



جدول مقررات رشته های شخصی



بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

جدول مقررات رشته‌های تخصصی

دبیرخانه کمیسیون ساده انتخاب کارشناسان رسمی استاندارد

۱۴۰۲



فهرست مندرجات

صفحه	عنوان رشته تخصصی	ردیف	صفحه	عنوان رشته تخصصی	ردیف
۱۴۱	<u>صنایع دریابی</u>	۲۰	۳	<u>آب و آبنا</u>	۱
۱۴۳	<u>صنایع دفاعی</u>	۲۱	۸	<u>اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی</u>	۲
۱۴۵	<u>صنایع شیمیایی</u>	۲۲	۱۲	<u>اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها</u>	۳
۱۴۹	<u>صنایع غذائی</u>	۲۳	۱۷	<u>انرژی</u>	۴
۱۶۷	<u>فلزشناسی</u>	۲۴	۲۳	<u>انفورماتیک سلامت</u>	۵
۱۷۵	<u>فناوری ارتباطات</u>	۲۵	۲۵	<u>ایمنی و سایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان</u>	۶
۱۸۱	<u>فناوری اطلاعات</u>	۲۶	۳۰	<u>برق و الکترونیک</u>	۷
۱۸۶	<u>فناوری نانو</u>	۲۷	۳۸	<u>بسهندی</u>	۸
۱۹۴	<u>کودها و سموم</u>	۲۸	۴۳	<u>بدافند غیر عامل و مدیریت بحران</u>	۹
۱۹۶	<u>محصولات کشاورزی</u>	۲۹	۴۵	<u>بوشک و فرآورده های نساجی و الاف</u>	۱۰
۲۰۳	<u>محیط زیست</u>	۳۰	۵۱	<u>تجهیزات و فرآورده های نفتی</u>	۱۱
۲۱۱	<u>معدن و مواد معدنی</u>	۳۱	۵۴	<u>جرم، پوست و پاییوش</u>	۱۲
۲۱۷	<u>مکانیک</u>	۳۲	۶۲	<u>چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ</u>	۱۳
۲۳۰	<u>مهندسی پزشکی</u>	۳۳	۶۶	<u>حلال</u>	۱۴
۲۳۷	<u>مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی</u>	۳۴	۸۲	<u>حمل و نقل</u>	۱۵
۲۴۸	<u>میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری</u>	۳۵	۸۸	<u>خدمات</u>	۱۶
۲۵۵	<u>میکروبیولوژی و بیولوژی</u>	۳۶	۱۰۳	<u>خودرو و نیرو محرك</u>	۱۷
۲۵۸	<u>نقشه و اطلاعات مکانی</u>	۳۷	۱۰۸	<u>سیستم مدیریت</u>	۱۸
۲۶۰	<u>ورزش و تجهیزات ورزشی</u>	۳۸	۱۳۹	<u>صنایع پلیمر</u>	۱۹

آب و آبغا



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	رشته تخصصی: آب و آبفا	دکتری
۱	مخازن، لوله‌ها، اتصالات غیر فلزی (در صنعت آب و فاضلاب)	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب شیمی گرایش کاربردی و محض طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر مهندسي شيمى گرایش پتروشيمى مهندسي مواد گرایش سراميك مهندسي مواد مهندسي مواد گرایش مهندسي و علم مواد مهندسي شيمى كليه گرایشها بجز صنایع غذایي شيمى كليه گرایشها مهندسي مکانيك	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایش‌ها) عمran، گرایش محیط زیست علوم و فناوری نانو، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر مهندسي پلimer مهندسي پلimer گرایش کامپوزیت شيمى گرایش آلى، معدنی، تجزیه شيمى گرایش پلimer مهندسي مواد گرایش سراميك علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد مهندسي مکانيك	عمران، گرایش محیط زیست علوم و فناوری نانو، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر مهندسي پلimer مهندسي پلimer گرایش کامپوزیت شيمى گرایش آلى، معدنی، تجزیه شيمى گرایش پلimer مهندسي مواد گرایش سراميك علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد مهندسي مکانيك
۲	پوشش‌های غیر فلزی (در صنعت آب و فاضلاب)	شيمى گرایش کاربردی و محض طراحی و مهندسی پلیمر مهندسي صنایع پلیمر مهندسي شيمى گرایش پتروشيمى مهندسي مواد گرایش سراميك مهندسي مواد مهندسي مواد گرایش مهندسي و علم مواد مهندسي شيمى كليه گرایشها بجز صنایع غذایي شيمى كليه گرایشها مهندسي مکانيك	شيمى گرایش آلى، معدنی، تجزیه مهندسي شيمى مهندسي شيمى گرایش پلimer مهندسي شيمى گرایش پلimer	علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر مهندسي پلimer مهندسي پلimer گرایش کامپوزیت شيمى گرایش آلى، معدنی، تجزیه شيمى گرایش پلimer مهندسي مواد گرایش سراميك علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ ارمنازی سازمان ملی استاد اردوی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: آب و آبفا				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			نانو فناوری گرایش نانو مواد	
۳	مخازن، لوله‌ها و اتصالات فلزی (در صنعت آب و فاضلاب)	مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی متالورژی مهندسي مواد گرایش تولید فلزات مهندسي مواد گرایش ریخته‌گری مهندسي مواد گرایش خوردگی و حفاظت مواد مواد مرکب گرایش زمینه فلزی نانو فناوری گرایش نانو مواد مهندسي مکانيك	مهندسي مهندسي تكنولوجی عمران-آب و فاضلاب مهندسي مواد گرایش تولید آهن و فولاد مهندسي مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسي مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری مهندسي مواد گرایش شناسايي و انتخاب مواد مهندسي مهندسي مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسي مواد گرایش ریخته‌گری مهندسي مواد گرایش مهندسي متالورژی صنعتي مهندسي مکانيك	عمran، گرایش محیط زیست مهندسي متالورژي و مواد مهندسي متالورژي و مواد گرایش مواد پيشرفته علوم و فناوري نانو گرایش نانو مواد مهندسي مکانيك
۴	انواع شيرآلات (در صنعت آب و فاضلاب)	مهندسي مواد مهندسي مواد گرایش توليد فلزات مهندسي مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسي مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری مهندسي مواد گرایش شناسايي و انتخاب مواد مهندسي مهندسي مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسي مواد گرایش ریخته‌گری مهندسي مواد گرایش مهندسي متالورژی صنعتي مهندسي مکانيك	مهندسي مواد گرایش عمران-آب و فاضلاب مهندسي مواد گرایش توليد آهن و فولاد مهندسي مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسي مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری مهندسي مواد گرایش شناسايي و انتخاب مواد مهندسي مهندسي مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسي مواد گرایش ریخته‌گری مهندسي مواد گرایش مهندسي متالورژی صنعتي مهندسي مکانيك	عمran، گرایش محیط زیست مهندسي متالورژي و مواد مهندسي متالورژي و مواد گرایش مواد پيشرفته علوم و فناوري نانو گرایش نانو مواد و مکانيك
۵	تجهيزات کاهنده آب	مهندسي مواد مهندسي مواد گرایش توليد فلزات مهندسي مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسي مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری مهندسي مواد گرایش شناسايي و انتخاب مواد مهندسي مهندسي مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسي مواد گرایش ریخته‌گری مهندسي مواد گرایش مهندسي متالورژی صنعتي مهندسي مکانيك	مهندسي مواد گرایش عمران-آب و فاضلاب مهندسي مواد گرایش توليد آهن و فولاد مهندسي مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسي مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری مهندسي مواد گرایش شناسايي و انتخاب مواد مهندسي مهندسي مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسي مواد گرایش ریخته‌گری مهندسي مواد گرایش مهندسي متالورژي صنعتي مهندسي مکانيك	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردوی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: آب و آبفا					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
۶.	تصفیه خانه، مواد و تجهیزات تصفیه آب و تصوفیه فاضلاب	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب مهندسی عمران گرایش آب مهندسی فناوری منابع آب های زیرزمینی مهندسی کشاورزی - آب گرایش سازه های آبی مهندسی کشاورزی - آب گرایش منابع آب علوم و مهندسی آب گرایش منابع آب و گرایش سازه های آبی مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب مهندسی کشاورزی - مهندسی منابع آب مهندسی کشاورزی - سازه های آبی مهندسی شیمی گرایش محیط زیست	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب) مهندسی آب و فاضلاب (گرایش محیط زیست) مهندسی آب و فاضلاب (گرایش مدیریت منابع آب) مهندسی آب و فاضلاب (گرایش منابع آب و گرایش سازه های آبی) مهندسی فناوری عمران - آب و فاضلاب مهندسی صنایع شیمیابی معدنی مهندسی شیمی گرایش محیط زیست	عمران، گرایش محیط زیست عمران، گرایش مدیریت منابع آب عمران گرایش آب و سازه های هیدرولیکی مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب مهندسی منابع آب علوم و مهندسی آب، گرایش منابع آب مهندسی شیمی گرایش محیط زیست	
۷.	کیفیت میکروبی آب	صنایع غذایی - کلیه گرایش ها بیوتکنولوژی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی ریز زیست فناوری (نانو بیوتکنولوژی)	صنایع غذایی - کلیه گرایش ها بیوتکنولوژی علوم و فناوریهای میکروبی کلیه گرایش ها میکروبیولوژی کلیه گرایش ها بیوسیستماتیک و اکولوژی میکروبی کلیه گرایش ها زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی زیست فناوری (بیوتکنولوژی)	صنایع غذایی - کلیه گرایش ها شیمی گرایش بیوتکنولوژی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی علوم تغذیه میکروبیولوژی عمومی	بیوتکنولوژی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی ریز زیست فناوری (نانو بیوتکنولوژی)
۸.	کیفیت شیمی آب	علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب مهندسی عمران گرایش آب صنایع غذایی - کلیه گرایش ها مهندسی شیمی-صنایع غذایی علوم تغذیه	علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب، علوم و مهندسی آب گرایش رودخانه و اکوسیستم های آب آب علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت و برنامه ریزی منابع آب	علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب علوم و مهندسی آب گرایش رودخانه و اکوسیستم های آب علوم زمین گرایش آبهای زیرزمینی علوم زمین گرایش آبهای زیرزمینی	





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: آب و آبفا				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		شیمی الی و شیمی کاربردی	علوم زمین شناسی- آب شناسی	صنایع غذایی - کلیه گرایش‌ها
			صنایع غذایی کلیه گرایش‌ها	علوم تغذیه
			علوم تغذیه	شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه
			شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه	
.۹	سیستم فاضلاب			
.۱۰	سیستم انتقال آب			
.۱۱	سیستم فاضلاب خارجی			
.۱۲	سیستم‌های تامین آب			
.۱۳	تاسیسات بهداشتی			
.۱۴	آب برای مصارف صنعتی شامل آب برای مصارف تجارتی، برای استخراج شنا، پرورش ماهی و ...	مهندسی تکنولوژی عمران- آب و فاضلاب	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایش‌ها)	مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب



اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	نوشت افزار بربایه جوهر	-شیمی محض و کاربردی- فیزیک- فیزیک -مهندسی (گرایش‌های حالت جامد) -مهندسی مواد و متالورژی	شیمی (همه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی	شیمی (همه گرایش‌ها) - فیزیک
۲.	نوشت افزار با ساختار پلاستیکی	- مهندسی پلیمر (گرایش‌های پلیمر و زنگ)- - مهندسی صنایع پلیمر- شیمی محض و کاربردی فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش‌های حالت جامد)- مهندسی مواد و متالورژی	علوم و تکنولوژی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها) فیزیک- مهندسی متالورژی و مواد	شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها) فیزیک- مهندسی مواد و متالورژی
۳.	نوشت افزار با ساختار چوبی	مهندسي چوب و کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی مواد و متالورژی- فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش‌های حالت جامد)	صنایع چوب- طراحی و مهندسی چوب- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی مواد و متالورژی- فیزیک	علوم و صنایع چوب- طراحی و مهندسی چوب- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک
۴.	اسناد	علوم کتابداری و اطلاع رسانی علم اطلاعات و دانش شناسی گرایش مطالعات کتابخانه های عمومی علم اطلاعات و دانش شناسی گرایش مدیریت کتابخانه های دیجیتال علم اطلاعات و دانش شناسی گرایش مدیریت کتابخانه های دانشگاهی	حقوق اسناد و قراردادهای تجاری تاریخ گرایش اسناد و مدارک آرشیوی و نسخه شناسی مطالعات آرشیوی علوم کتابداری و اطلاع رسانی علم اطلاعات و دانش شناسی گرایش مطالعات کتابخانه های عمومی علم اطلاعات و دانش شناسی گرایش مدیریت کتابخانه های دیجیتال علم اطلاعات و دانش شناسی گرایش مدیریت کتابخانه های دانشگاهی	کتابداری و اطلاع رسانی
۵.	پتنت‌ها	علوم کتابداری و اطلاع رسانی علم اطلاعات و دانش شناسی		





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: استناد و تجهیزات اداری و آموزشی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۶.	علائم ترسیمی	مهندسی کامپیوتر کتابداری و اطلاع رسانی فناوری اطلاعات مرمت آثار تاریخی - فرهنگی	حقوق ثبت استناد و املاک مدیریت دولتی کتابداری و اطلاع رسانی کتابداری و دانش شناسی معماری سامانه های رایانه ای مدیریت تکنولوژی مرمت آثار تاریخی - فرهنگی حقوق ثبت استناد و املاک	مهندسی صنایع زبانشناسی مهندسی کامپیوتر آموزش عالی
۷.	تجهیزات نقشه کشی	مهندسی مکانیک مهندسی کامپیوتر مهندسی برق مهندنسی صنایع مهندنسی معماری- نقشه کشی	مهندنسی مکانیک مدیریت (برنامه ریزی آموزشی، اجرایی، صنعتی) تحقیقات آموزشی مهندنسی صنایع مهندنسی کامپیوتر	مدیریت فناوری اطلاعات مهندنسی صنایع مهندنسی کامپیوتر
۸.	نشر و علوم اطلاع رسانی	مهندنسی کامپیوتر کتابداری و اطلاع رسانی فناوری اطلاعات	مهندنسی کامپیوتر مدیریت دولتی کتابداری و اطلاع رسانی کتابداری و دانش شناسی معماری سامانه های رایانه ای مدیریت تکنولوژی	مهندنسی صنایع مدیریت زبانشناسی مهندنسی کامپیوتر آموزش عالی
۹	کاربرد تصویر استناد	مهندنسی برق مهندنسی کامپیوتر فناوری اطلاعات	مهندنسی کامپیوتر مدیریت برنامه ریزی و توسعه مدیریت دولتی	مهندنسی صنایع مدیریت زبانشناسی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: استناد و تجهیزات اداری و آموزشی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی صنایع	علم اطلاعات و دانش شناسی مهندسی صنایع کتابداری و اطلاع رسانی علوم اقتصادی فرهنگ و زبان های باستانی حقوق ثبت استناد و املاک	مهندسی کامپیوتر
.10	تکنولوژی طراحی (گرافیک) - فناوری گرافیکی	مهندسی برق مهندسی کامپیوتر فناوری اطلاعات مهندسی صنایع گرافیک مهندسی مکاترونیک	مهندسی صنایع مدیریت تکنولوژی مدیریت فناوری اطلاعات مهندسی کامپیوتر علم اطلاعات و دانش شناسی مهندسی مکاترونیک	مهندسی کامپیوتر مهندسی کامپیوتر مهندسی مکاترونیک
.11	ماشین های اداری	مهندسی کامپیوتر مهندسی برق مهندسی مکاترونیک	مهندسی صنایع مدیریت تکنولوژی مدیریت فناوری اطلاعات مهندسی کامپیوتر مهندسی مکاترونیک	مهندسی کامپیوتر مهندسی کامپیوتر مهندسی مکاترونیک



اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ اردوگاری سازمان ملی استاذ اردوگاران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	نازل های سوخت مایع (بازرس اندازه شناسی قانونی)	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها)
۲.	نازل های گاز طبیعی CNG (بازرس اندازه شناسی قانونی)	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها)
۳.	وسایل توزین غیر خودکار تا ظرفیت ۵ تن (بازرس اندازه شناسی قانونی)	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها)





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ اردوگاری سازمان ملی استاذ اردوگاری ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)
۴.	باسکول های وسایل نقلیه چرخ دار جاده ای (۵ تن تا ۱۵۰ تن) (بازرس اندازه شناسی قانونی)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)
۵.	ابعاد (کارشناس کالیبراسیون)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)
۶.	جرم و کمیت های مرتبه (کارشناس کالیبراسیون)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها)





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۷	دما و رطوبت (کارشناس کالیبراسیون)	- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)
		- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
		- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)
		- مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها)
		- مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها)
		- شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- شیمی (کلیه گرایش‌ها)
		- مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها)
۸	فسار (کارشناس کالیبراسیون)	- ریاضی (کلیه گرایش‌ها)	- ریاضی (کلیه گرایش‌ها)	- ریاضی (کلیه گرایش‌ها)
		- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)
		- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
		- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)
		- مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها)
		- مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها)
		- مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها)
۹	کمیت های الکتریکی (کارشناس کالیبراسیون)	- ریاضی (کلیه گرایش‌ها)	- ریاضی (کلیه گرایش‌ها)	- ریاضی (کلیه گرایش‌ها)
		- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)
		- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
۱۰	نیرو (کارشناس کالیبراسیون)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)
		- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
		- مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها)
		- مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها)
		- ریاضی (کلیه گرایش‌ها)	- ریاضی (کلیه گرایش‌ها)	- ریاضی (کلیه گرایش‌ها)
		- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)
		- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)





جدول مقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوازان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱۱	شیمی (کارشناس کالیبراسیون)	- مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)
.۱۲	اپتیک (کارشناس کالیبراسیون)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)



انرژی



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردوی ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	رشته تخصصی: انرژی
۱.	معیار مصرف و برچسب انرژی تجهیزات انرژی بر برقی	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدید پذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدید پذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی انرژی های تجدیدپذیر - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
۲.	معیار مصرف و برچسب انرژی تجهیزات انرژی بر هیدرو کربوری (حرارتی)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به جز رشته صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدیدپذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی فراوری و انتقال گاز - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به جز رشته صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت (کلیه گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به جز رشته صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت (کلیه گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به جز رشته صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (کلیه گرایش‌ها)
۳.	معیار مصرف انرژی الکتروکی و حرارتی فرآیندهای صنعتی و سامانه های انرژی بر	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به جز صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به جز صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به جز صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به جز صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (کلیه گرایش‌ها)





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی پلیمر - مهندسی نفت - مهندسی فرآوری و انتقال گاز - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی پلیمر - مهندسی مواد - مهندسی نفت - علوم مهندسی - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع 	
۴.	انرژی های تجدیدپذیر	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) 	
۵.	سیستم های مدیریت انرژی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر 	
۶.	ممیزی و ارزیابی صرفه جویی انرژی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذائی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر - فیزیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذائی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر - علوم مهندسی - مهندسی بازرگانی - فیزیک 	
۷.	تاسیسات سیلندر پرکنی گاز مایع	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذائی) - مهندسی متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذائی) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذائی) - مهندسی متالوژی (کلیه گرایش‌ها) 	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع کلیه گرایش‌ها	فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع کلیه گرایش‌ها	فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی متالوژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
.۸	بازرسی ادواری جایگاههای عرضه سوخت	مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) مهندسی متالوژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسي شيمى (كليه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) مهندسي متالوژي (كليه گرایش‌ها) مهندسي شيمى (كليه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک (سپالات) شیمی - مهندسی انرژی
.۹	سوخت	مهندسي شيمى (كليه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک (سپالات)	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک (سپالات)	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک (سپالات)
.۱۰	فناوری‌های هیدروژنی	- شیمی - مهندسی انرژی	- شیمی - مهندسی انرژی	
.۱۱	پمپ‌های گرمایی و سلولهای نسخوت	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی	
.۱۲	ایستگاه‌های قدرت	مهندسي برق - قدرت	مهندسي برق - قدرت	مهندسي برق - قدرت





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱۳	توربین های بادی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک
.۱۴	منابع بیولوژیکی و منابع جایگزین انرژی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک
.۱۵	بازیافت حرارت، عایق کاری حرارتی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک - مهندسی عمران - مهندسی مواد 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک - مهندسی عمران - مهندسی مواد 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک



انفورماتیک سلامت



جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: انفورماتیک سلامت				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱	بهره مندی از قابلیت های فناوری اطلاعات در حفظ سلامت	- مهندسی کامپیوتر بیوانفورماتیک	- مهندسی کامپیوتر مهندسی فناوری اطلاعات مهندسی فناوری اطلاعات پزشکی بیوانفورماتیک	- مهندسی کامپیوتر مهندسی فناوری اطلاعات مهندسی فناوری اطلاعات پزشکی بیوانفورماتیک



ایمنی و سایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگازی سازمان ملی استاد اردوگازی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: اینمی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
۱.	زمین بازی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک - مهندسی مواد - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - مهندسی ریخته‌گری - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: - ساخت و تولید - فرآیند ۳-ابزار دقیق 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع - اینمی صنعتی - مهندسی صنایع - مدیریت نگهداری و تعمیرات - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی عمران گرایش سازه 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک - فیزیک - فیزیک - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک - مهندسی مواد - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - مهندسی ریخته‌گری - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: - ساخت و تولید - فرآیند ۳-ابزار دقیق 	





جدول مقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری

۱۴۰۲

رشته تخصصی: اینمی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) فیزیک مهندسی علوم مهندسی محاسباتی مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی مهندسی ساخت و تولید مهندسی جوش مهندسی شکل دهنده مهندسی ماشین‌های ریلی مهندسی هواپما مهندسی ماشین آلات دریابی مهندسی اینمی و بازرگانی فنی مهندسی خودرو مهندسی کشتی - موتور مهندسی کشتی - ساخت مهندسی تکنولوژی کنترل مهندسی روباتیک مهندسی مکاترونیک مهندسی ذوب فلزات مهندسی ریخته گری	ارشد رشته‌های درج شده در ستون کارشناسی دکترای رشته‌های درج شده در ستون کارشناسی	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ اردوگازی سازمان ملی استاذ اردوگازی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: اینمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع - مهندسی شیمی - شیمی - فیزیک - مهندسی حفاظت (خوردگی) - مهندسی پلیمر - مهندسی کامپوزیت یا مواد مرکب 		
۳.	شهر بازی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک ماشین آلات-- دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی - استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد -مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - مهندسی ریخته گری - فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت -۲ - انرژی های تجدید پذیر - فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - ریاضی کاربردی در شاخه ریاضی فیزیک - مهندسی برق - مهندسی عمران گرایش سازه 	





جدول تقدیرات رشته‌های تخصصی معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: اینمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none">- فیزیک کاربردی- مهندسی برق- مهندس مکانیک- مهندسی متالوژی- پلیمر <p>مهندسی عمران گرایش سازه</p>		



برق و الکترونیک



جدول مقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	تجهیزات روشنایی و لامپ	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) فotonیک (کلیه گرایش‌ها) علوم و فناوری نانو، نانو فیزیک باگرایش نانو فتونیک	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) فotonیک (کلیه گرایش‌ها) فتونیک-نانوفتونیک	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) فیزیک مهندسی
۲.	انواع سیم و کابل	-فیزیک در شاخه حالت جامد -فیزیک کاربردی -مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) -کاربری مخابرات در دو شاخه سوییج و انتقال -کارشناسی کاربردی مخابرات در دو شاخه ۱-۲ -سوییج ۲- انتقال -مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مخابرات و الکترونیک دریابی مخابرات و الکترونیک دریابی (تجاری) مخابرات هواپیما شیمی گرایش‌های کاربردی، محض	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک در شاخه حالت جامد شیمی (کاربردی، محض، تجزیه)	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کاربردی، محض، تجزیه)
۳.	انواع وسائل قطع و وصل و کنترل کننده ها	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) -کاربری مخابرات در دو شاخه سوییج و انتقال -مهندسی الکترونیک هواپیمایی -مهندسی مخابرات هواپیمایی -فیزیک کلیه گرایش‌ها -فیزیک مهندسی -مخابرات و الکترونیک دریابی -الکترونیک هواپیما	فیزیک در ۲ شاخه حالت جامد - اتمی و مولکولی بنیادی -مهندسی سیستم‌های میکرو و نانو الکترومکانیک -مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) -مهندنسی نانو فناوری-نانو الکترونیک -مهندنسی راه آهن-راه آهن برقی -مهندنسی کنترل -مهندنسی مخابرات	-فیزیک کلیه گرایش‌ها -مهندنسی الکترونیک هواپیمایی -مهندنسی مخابرات هواپیمایی -فیزیک کلیه گرایش‌ها -فیزیک مهندسی -مخابرات و الکترونیک دریابی -الکترونیک هواپیما





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - مخابرات هوابیما - الکترونیک کاربردی - مهندسی تکنولوژی برق - قدرت - برق-شبکه های انتقال و توزیع - کنترل و ابزار دقیق - مهندسی تکنولوژی برق مترو - مهندسی تکنولوژی-گرایش مخابرات مترو - مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ - های شبکه ثابت - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - الکترونیک 		
.۴	انواع مبدل ها و سیستم ها و تجهیزات انتقال و توزیع انتقال و توزیع انرژی الکترونیک	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق کلیه گرایش ها - مهندسی تأسیسات حرارتی و برودتی - فناوری شبکه های توزیع برق - فناوری شبکه های انتقال برق - مهندسی تکنولوژی الکترونیک - مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی - تکنولوژی مخابرات - گرایش سوئیچ های شبکه ثابت - تکنولوژی مخابرات مترو - فناوری مخابرات-سوئیچ های شبکه ثابت - مهندسی فناوری مکانیک گرایش تأسیسات حرارتی و برودتی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مخابرات (کلیه گرایش ها) - مهندسی سیستم های انرژی (سامانه های انرژی) - انرژی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مخابرات - مهندسی کنترل - مهندسی سیستمهای انرژی - مهندسی سیستمهای انرژی گرایش سیستم های انرژی





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی کنترل و ابزار دقیق مخابرات گرایش‌های انتقال و سوئیچ تکنولوژی برق - قدرت تکنولوژی برق - شبکه‌های انتقال و توزیع، تکنولوژی برق گرایش شبکه‌های انتقال و توزیع		
.۵	انواع ماشین‌های الکتریکی دور	مهندسی کنترل و ابزار دقیق مهندسی برق (همه گرایش‌ها) اجزاء دقیق اینمی صنعتی (لیسانس مهندسی برق) مهندسی مکاترونیک علوم مهندسی گرایش فیزیک مهندسی علوم مهندسی گرایش علوم مهندسی محاسباتی مهندسی تکنولوژی برق - قدرت فناوری شبکه‌های توزیع برق فناوری شبکه‌های انتقال برق	مهندسی برق (همه گرایش‌ها) مهندسی برق (همه گرایش‌ها) مهندسی گرایش فیزیک مهندسی مهندسی تکنولوژی برق - قدرت	مهندسی برق (همه گرایش‌ها)
.۶	قطعات نیمه‌هادی، خازن ها، مقاومت‌ها، القاگرها، بردهای مدارچاپی	برق کلیه گرایش‌ها مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی تکنولوژی مخابرات - انتقال تکنولوژی مخابرات - سوئیچ تکنولوژی مخابرات - گرایش سوئیچهای شبکه ثابت فناوری مخابرات - سوئیچ‌های شبکه ثابت فیزیک گرایش حالت جامد علوم مهندسی گرایش فیزیک مهندسی مخابرات کلیه گرایش‌ها	مهندسی برق - کلیه گرایش‌ها فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش لایه‌های نازک نانو فیزیک مهندسی سیستم‌های میکرو و نانو الکترومکانیک مهندسی مخابرات مهندسی مکاترونیک مهندسی نانو فناوری گرایش نانو الکترونیک مهندسی تکنولوژی میکرو ماشین	مهندسی برق و فناوری نانو، نانو فیزیک علوم و فناوری نانو، نانو فیزیک گرایش نانو ساختارها علوم و فناوری نانو، نانو فیزیک گرایش نانو ساختارها علوم و فناوری نانو، نانو فیزیک ماده چگال فیزیک گرایش فیزیک ماده چگال علوم و فناوری نانو، نانو فیزیک با گرایش‌های: ۱- نانو فوتونیک ۲- نانو ساختارها





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۷	باتری ها	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها تکنولوژی برق گرایش شبکه‌های انتقال و توزیع فناوری شبکه‌های توزیع برق فناوری شبکه‌های انتقال برق مهندسی صنایع شیمیایی شیمی محض و کاربردی مهندسی شیمی مهندسی صنایع شیمیایی معدنی فیزیک حالت جامد	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها مهندسی شیمی کلیه گرایش‌ها به جز غذایی و نساجی شیمی گرایش شیمی آلی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی فیزیک شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی پلیمر شیمی گرایش شیمی پیشرانه شیمی گرایش شیمی کاتالیست شیمی گرایش شیمی کاربردی نانو شیمی سیستم محركه خودرو فیزیک حالت	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها شیمی گرایش شیمی آلی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی کاربردی شیمی گرایش شیمی معدنی
.۸	عایق های الکتریکی	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها تکنولوژی برق - قدرت تکنولوژی برق گرایش شبکه‌های انتقال و توزیع فناوری شبکه‌های توزیع برق فناوری شبکه‌های انتقال برق مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی صنایع شیمیایی	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها شیمی گرایش شیمی آلی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی کاتالیست شیمی گرایش شیمی کاربردی شیمی فیزیک	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها شیمی گرایش شیمی آلی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی کاتالیست شیمی گرایش شیمی کاربردی شیمی فیزیک





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				<p>علوم و فناوری نانو علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو ساختارها و گرایش نانو فوتونیک علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو سوپرالوکول علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو مواد معدنی فیزیک فیزیک ذرات فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش نظری علوم و فناوری نانو با ۲ گرایش نانو مواد و نانو الکترونی ، علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک با گرایش‌های: ۱- نانو فوتونیک ۲- نانو ساختارها علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی با گرایش‌های: نانو مواد معدنی ۳- نانو سوپرالوکول علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد مهندسی شیمی به جز غذایی و نساجی و الیاف</p>
۹.	انواع سیستم‌ها و لوازم صوتی، تصویری و برقی اداری	الکترونیک مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی	مهندسي پلاسما اجزاء دقیق برق - مخابرات نوری	<p>مهندسي پلاسما مهندسي برق گرایش الکترونیک مهندسي برق گرایش مخابرات</p>





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگز ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱۰	انواع سیستم ها و لوازم صوتی ، تصویری و لوازم برقی خانگی	-مهندسی برق با دو گرایش الکترونیک، مخابرات،	-مهندسی برق - الکترونیک -مهندسی برق گرایش افزاره های میکرو و نانوالکترونیک -مهندسی برق گرایش سیستمهای الکترونیک دیجیتال مهندسی برق گرایش شبکه های مخابراتی ، مهندسی برق گرایش مخابرات ، مهندسی برق گرایش مخابرات امن و رمزگذاری ، مهندسی برق گرایش مخابرات سیستم ، مهندسی برق گرایش مخابرات میدان و موج ، مهندسی برق گرایش مخابرات نوری ، مهندسی برق گرایش مدارهای مجتمع الکترونیک مهندسی مخابرات ، مهندسی الکترو اپتیک گرایش اپتو الکترونیک مهندسی الکترو اپتیک گرایش اپتیک مهندسی الکترو اپتیک گرایش لیزر مهندسی الکترو اپتیک	
.۱۱	حافظت در برابر شوک الکتریکی	-مهندسی تکنولوژی الکترونیک		
.۱۲	حافظت در برابر حوادث غیر مترقبه	-مهندسی تکنولوژی برق - قدرت فیزیک		
.۱۳	اندازه گیری مقدار الکتریسیته و مغناطیسی			
.۱۴	سیستمهای اعلام خطر	-مهندسی تکنولوژی الکترونیک		
.۱۵	سیستمهای تقدیمه با الکتریسیته	-مهندسی تکنولوژی برق - قدرت فیزیک -مهندسی کنترل و ابزار دقیق		





**جدول تقدرات رشته‌های تخصصی
معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگز**

۱۴۰۲

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۶.	آزمون‌های الکتریکی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک (تمامی گرایش‌ها) 		
	تجهیزات برقی هوا فضا	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی تکنولوژی الکترونیک - فیزیک 		



بسته بندی



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ ارمنازی سازمان ملی استاذ اردویان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: بسته بندی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	بسته بندی های سلولزی (به جز در تماس مستقیم با مواد غذایی)	مهندسي صنایع چوب و فراورده های سلولزی -علوم و صنایع چوب و کاغذ- مهندسي چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیر کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی گرایش های محض و کاربردی- مهندسي نساجی گرایش مهندسي شیمی نساجی و علوم الیاف- مهندسي نساجی گرایش های مهندسي الیاف و مهندسي منسوجات صنعتی - میکروبولوژی	مهندسي صنایع چوب و فراورده های سلولزی- صنایع خمیر و کاغذ شیمی (همه گرایش ها) - میکروبولوژی	دکترای مهندسي صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش ها)- دکترای صنایع خمیر و کاغذ شیمی (همه گرایش ها) - میکروبولوژی
۲	بسته بندی های سلولزی در تماس مستقیم با مواد غذایی	علوم و مهندسي صنایع غذایی- مهندسي علوم و صنایع غذایی- مهندسي کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسي شیمی گرایش صنایع غذایی- علوم تغذیه شیمی گرایش محض و کاربردی- میکروبولوژی- مهندسي صنایع چوب و فراورده های سلولزی- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها)- مهندسي چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیر کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب مهندسي تکنولوجی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسي شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسي صنایع غذایی شیمی (همه گرایش ها)- دکترای مهندسي صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش ها)- دکترای صنایع خمیر و کاغذ شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسي صنایع غذایی- علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- مهندسي شیمی
۳	فیلم ها و ظروف بسته بندی پلاستیکی یک یا چند لایه	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسي صنایع غذایی- مهندسي علوم و صنایع غذایی-	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسي گرایش صنایع غذایی- علوم و مهندسي صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسي صنایع غذایی- علوم تغذیه



جدول تقررات رشته‌های تخصصی معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: بسته بندی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
	(با لایه‌های مختلف) در تماس مستقیم با مواد غذایی	مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) - شیمی محض و کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر	مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها) - علوم و تکنولوژی نانو شیمی گرایش نانو پلیمر	شیمی پلیمر - مهندسی پلیمر - شیمی (همه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (گرایش مهندسی پلیمر) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر
۴.	فیلم‌ها و ظروف بسته‌بندی پلاستیکی یک یا چند لایه (با لایه‌های مختلف) (برای مصارف غیر خوراکی)	- مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها) - علوم و تکنولوژی نانو شیمی گرایش نانو پلیمر	مهندسي پلیمر (همه گرایش‌ها) - علوم و تکنولوژي شیمی گرایش پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) - شیمی محض و کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر	شیمی پلیمر - مهندسی پلیمر - شیمی (همه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (گرایش مهندسی پلیمر) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر
۵.	بسته بندی‌های شیشه‌ای	فیزیک - فیزیک مهندسی (گرایشهای حالت جامد) - شیمی محض و کاربردی - زمین شناسی - زمین شناسی کاربردی - مهندسی متالورژی و مواد گرایش سرامیک	فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (همه گرایش‌ها) - زمین شناسی (همه گرایش‌ها) - مهندسی مواد گرایش سرامیک	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (همه گرایش‌ها) - زمین شناسی - مهندسی متالورژی و مواد گرایش فیزیکی و مکانیکی مواد، سرامیک
۶.	بسته بندی فلزی مواد خوراکی	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه مهندسی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) - شیمی محض و کاربردی	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - مهندسی شیمی گرایش‌های پلیمر و صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها) - شیمی (همه گرایش‌ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه مهندسی علوم و صنایع غذایی - دکتری مهندسی رنگ گرایش روکش‌های سطح - دکتری شیمی پلیمر - دکتری مهندسی پلیمر - دکتری مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر - شیمی (همه گرایش‌ها)



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: بسته بندی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۷	بسته بندی های فلزی برای مواد خوراکی	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و مهندسی صنایع غذایی- علوم تغذیه علوم و مهندسی - صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش مواد غذایی مهندسی مواد و متالورژی- شیمی محض و کاربردی - مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) - مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی 	<ul style="list-style-type: none"> علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی مواد (همه گرایش‌ها)- شیمی (همه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی مهندسي کشاورزی مواد غذایي مهندسي مواد و متالورژي - شيمى محض و كاربردى - مهندسي پليمير (گرایش پليمير و رنگ) - مهندسي تكنولوجى بسته بندى گرایش كشاورزى
.۸	بسته بندی های فلزی برای مواد غیر خوراکی	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایشهای حالت جامد)- - مهندسی مکانیک طراحی جامدات- مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی شیمی کاربردی 	<ul style="list-style-type: none"> مهندسي مواد (همه گرایش‌ها)- فیزیک- مهندسی مکانیک طراحی جامدات 	<ul style="list-style-type: none"> خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، خوردگی و پوشش و مهندسی سطح، شکل دادن فلزات و مواد- مهندسی مکانیک گرایش طراحی جامدات- فیزیک
.۹	پالت و کانتینر چوبی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- علوم - صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها)- مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیر کاغذ- چوب - شناسی و صنایع چوب 	<ul style="list-style-type: none"> مهندسي صنایع چوب و فراورده های سلولزی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیر کاغذ شناختی و صنایع چوب 	<ul style="list-style-type: none"> دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش‌ها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب- صنایع چوب
.۱۰	پالت و کانتینر پلاستیکی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی 	<ul style="list-style-type: none"> مهندسي پليمير (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژي پليمير- مهندسي پليمير- شيمى (همه گرایش‌ها) مهندسي شيمى (همه گرایش‌ها) نانو شيمى 	<ul style="list-style-type: none"> شيمى پليمير- مهندسي پليمير- شيمى (همه گرایش‌ها)- مهندسي شيمى (همه گرایش‌ها) نانو شيمى گرایش نانو پليمير
.۱۱	فوبل آلومینیومی و پوشش های مورد مصرف در آن جهت مصارف خوراکی	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی - صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شيمى گرایش صنایع غذایي 	<ul style="list-style-type: none"> علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه صنایع غذایی- مهندسی شيمى گرایش صنایع غذایي مهندسي کشاورزی علوم و صنایع غذایي شيمى گرایش صنایع غذایي 	<ul style="list-style-type: none"> علوم و صنایع غذایی شيمى (همه گرایش‌ها)- شيمى پليمير- مهندسي پليمير شيمى (همه گرایش‌ها)- مهندس شيمى گرایش





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: بسته بندی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی پلیمر گرایش (پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی- مهندسی مواد و متالورژی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	مهندسی پلیمر شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی	نانو شیمی گرایش نانو پلیمر
.۱۲	فوبل آلومینیومی و پوشش های مورد مصرف در آن جهت مصارف غیر خوارکی	مهندسی پلیمر گرایش (پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندنسی پلیمر- مهندسی شیمی- مهندسی مواد و متالورژی مهندنسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	مهندنسی پلیمر (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندس شیمی گرایش مهندنسی پلیمر- مهندسی مواد (همه گرایش‌ها)- مهندنسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی	شیمی (همه گرایش‌ها) - شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی گرایش نانو پلیمر
.۱۳	نوار چسب	مهندنسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- مهندنسی چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها)- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها) - صنایع چوب و کاغذ، صنایع چوب- شیمی محض و کاربردی- مهندنسی پلیمر (گرایش رنگ و پلیمر)- مهندسی صنایع پلیمر	مهندنسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- های چندسازه چوب- چوب شناسی و صنایع چوب- صنایع چوب- شیمی (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- مهندسی پلیمر	دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش‌ها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ- شیمی (همه گرایش‌ها)- شیمی پلیمر- دکتری مهندسی پلیمر



پدافند غیرعامل و مدیریت بحران





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: پدافند غیر عامل و مدیریت بحران				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	طراحی صنعتی	مهندسی عمران	طراحی صنعتی	طراحی صنعتی
	طرح ریزی	مهندسی مکانیک		
۲.	مدیریت بحران	فناوری اطلاعات	مهندسی در سوانح طبیعی امنیت اطلاعات مهندسی پدافند غیرعامل علوم اقتصادی گرایش دفاع و پدافند اقتصادی مهندسی امنیت فضای سایبری گرایش پدافند سایبری مهندسی دفاع سایبری گرایش پدافند سایبری مهندسی پدافند غیر عامل گرایش استثار، فرب، اختفا (آفا) مهندسی پدافند غیرعامل (کلیه گرایش ها)	مدیریت راهبردی پدافند غیر عامل سایر رشته های فنی و مدیریتی
	سازه های دفاعی	مهندسی کامپیووتر		
	مهندسی و فرماندهی کنترل	مهندسی عمران		
	سازه امن	پدافند هوایی		
	پدافند زمینی	مهندسی مکانیک		
	پدافند دریایی			
	مهندسي پدافند غيرعامل			



پوشک و فرآورده‌های نساجی



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاذ اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	نخ و الیاف طبیعی (غیردامی) و نخ و الیاف مصنوعی	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسي منسوجات صنعتي)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - فرش (کلیه گرایش‌ها) (این رشته فقط برای انواع نخ‌های مورد مصرف در فرش مورد قبول می‌باشد)، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی علوم و فناوری پلیمر.	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - فرش (گرایش مواد اولیه و رنگرزی) (این رشته فقط برای انواع نخ‌های مورد مصرف در فرش مورد قبول می‌ باشد)، - مهندسی پلیمر (صنایع پلیمر، نانوفناوری، فرایندهای پلیمریزاسیون، کامپوزیت)، - مهندسی شیمی (نانوفناوری، پلیمر)، - نانوفناوری (گرایش نانومواد).	- مهندسی صنایع چوب و فراورده‌های سلولزی- مهندسي چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها)- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها) - صنایع چوب و کاغذ، صنایع چوب- شیمی محض و کاربردی- مهندسي پلیمر (گرایش رنگ و پلیمر)- مهندسی صنایع پلیمر
۲.	الیاف دست ساز	- مهندسی نساجی (شیمی نساجی و علوم الیاف، مهندسي منسوجات صنعتي)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - فرش (کلیه گرایش‌ها) (این رشته فقط برای انواع نخ‌های مورد مصرف در فرش مورد قبول می‌باشد)، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی علوم و فناوری پلیمر.	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: رنگ، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - فرش (طراحی، مواد اولیه و رنگرزی).	
۳.	الیاف معدنی و فلزی			
۴.	مواد کربنی			
۵.	مواد آرامید			
۶.	نخ و الیاف دامی	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسي شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسي فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسي منسوجات صنعتي)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ)، - فرش (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش علوم دامی).	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - فرش (طراحی، مواد اولیه و رنگرزی).	- مهندسی نساجی (گرایش‌ها)



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: پوشک و فرآورده‌های نساجی و الیاف				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۷	منسوجات و کالاهای ساخته شده نساجی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/ تکنولوژی نساجی). 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - طراحی پارچه و لباس. 	-
	منسوجات هوشمند	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/ تکنولوژی نساجی). 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از علوم الیاف، پوشک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (پلیمر، نانوفناوری)، - مهندسی شیمی (نانوفناوری، پلیمر)، - مهندسی اینمنی صنعتی، - نانوفناوری (نانومواد). 	
.۹	پوشک حفاظتی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی اینمنی صنعتی - مهندسی اینمنی و بازرگانی فنی شاخه اینمنی و حفاظت - مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش. 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشک، شیمی نساجی و رنگ، 	-
.۱۰	فرش و کفپوش نساجی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشک، شیمی نساجی و رنگ، 	-





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: پوشاک و فرآوردهای نساجی و الیاف				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، -مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، -مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) و -مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/ تکنولوژی نساجی)، -فرش (کلیه گرایش‌ها)، -فرش دستیاف.	فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی، - فرش (گرایش رنگرزی و مواد اولیه ، - فرش.	
۱۱.	انواع پوشاک و نوار بهداشتی	- مهندسی نساجی (گرایش‌ها): مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)،-مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/اتکنولوژی نساجی)، - میکروبیولوژی، - مهندسی شیمی - شیمی (کلیه گرایش‌ها)، - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، - مهندسی علوم و صنایع چوب، - مهندسی منابع طبیعی (علوم و صنایع چوب و کاغذ، مهندسی چوب و کاغذ).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی، - میکروبیولوژی، - زیست‌شناسی (میکروبیولوژی).	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: پوشاک و فرآوردهای نساجی و الیاف				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱۲	رنگ و مواد تکمیلی نساجی و چرم	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ)- - مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/اتکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (صنایع رنگ)، - فرش (گرایش رنگرزی)، - مهندسی شیمی - شیمی (کلیه گرایش‌ها)، - مهندسی علوم و فناوری پلیمر. 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی شیمی (پلیمر)، - مهندسی پلیمر (رنگ و چاپ)، - فرش (مواد اولیه و رنگرزی)، - مهندسی پلیمر (صنایع رنگ)، - شیمی (گرایش‌های مرتبط)، - نانوفناوری (نانومواد)، - مهندسی پلیمر-نانوفناوری، - مهندسی علوم و فناوری چاپ. 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (شیمی نساجی و علوم الیاف) - مهندسی رنگ در سه گرایش، روکش‌های سطح، فیزیک رنگ، مواد رنگ زاء، مهندسی پلیمر (رنگ).
.۱۳	ماشین آلات نساجی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (تکنولوژی/ فناوری نساجی)، - مهندسی مکانیک، - مهندسی مکانیک (جامدات)، - مهندسی برق. 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (تکنولوژی نساجی) - مهندسی مکانیک (جامدات) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی مکانیک.
.۱۴	تجهیزات رنگرزی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (گرایش رنگرزی)، - مهندسی پلیمر (جامدات)، - مهندسی برق. 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (جامدات) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک
.۱۵	ژئوتکسیل	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف)، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/اتکنولوژی نساجی). 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (صنایع پلیمر، نانوفناوری، کامپوزیت)، - مهندسی شیمی (پلیمر، نانوفناوری). 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و فناوری نانو، نانو -شیمی با گرایش‌های: ۱- نانو پلیمر-۲- نانو مواد معدنی ۳- نانو سوپرا مولکول ۴- نانو شیمی نظری.





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری

۱۴۰۲

رشته تخصصی: پوشاك و فرآورده‌های نساجی و الیاف				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none">- مهندسی عمران،- مهندسی شیمی- مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها)،- شیمی (کلیه گرایش‌ها).		



تجهیزات و فرآوردهای نفتی

جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: تجهیزات و فرآورده‌های نفتی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	روان کننده‌ها، روغن‌های صنعتی و محصولات مرتبط (روغن‌های معدنی، سیالات برای فلزکاری و محافظت وقت در برابر خوردگی)	مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت، مهندسی نفت صنایع نفت، مهندسی نفت (تمام گرایش‌ها) شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) شیمی‌فناوری اطلاعات مهندسی شیمی، سوخت‌های فسیلی (نفت، گاز طبیعی و ذغال طبیعی)	مهندسی نفت (تمام گرایش‌ها)، مهندسی کاربردی، شیمی پلیمر - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) مهندسی فراوری و انتقال گاز (برحسب کاربرد)، شیمی پلیمر، مهندسی پلیمر (تمام گرایش‌ها)، مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، پلیمر- نانوفناوری، شیمی کاتالیست، شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی)، مهندسی شیمی (بیو تکنولوژی، پلیمر، ترموسینتیک و کاتالیست، گرایش تولید و جمع آوری گاز، طراحی فرایند، فرآوری و انتقال گاز، فرایندهای جداسازی، گرایش نانوفناوری، مدل سازی شبیه سازی و کنترل، پدیده‌های انتقال، پالایش، پتروشیمی، گاز، مواد پرانرژی)	مهندسی شیمی، مهندسی شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) شیمی کاربردی، مهندسی نفت (تمام گرایش‌ها) شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، پلیمر- نانوفناوری، شیمی کاتالیست، شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی)، مهندسی شیمی (بیو تکنولوژی، پلیمر، ترموسینتیک و کاتالیست، گرایش تولید و جمع آوری گاز، طراحی فرایند، فرآوری و انتقال گاز، فرایندهای جداسازی، گرایش نانوفناوری، مدل سازی شبیه سازی و کنترل، پدیده‌های انتقال، پالایش، پتروشیمی، گاز، مواد پرانرژی)
۲.	مووم‌ها، مواد قیری و سایر فرآورده‌های نفتی	مهندسی مکانیک- حرارت و سیالات، مهندسی علوم و فناوری پلیمر، مهندسی پلیمر، نفت و فناوری‌های مرقبط	مهندسی شیمی- صنایع پالایش، مهندسی مکانیک- حرارت و سیالات، مهندسی علوم و فناوری پلیمر، مهندسی پلیمر، نفت و فناوری‌های مرقبط	مهندسی شیمی پلیمر، مهندسی شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) شیمی کاربردی، مهندسی نفت (تمام گرایش‌ها) شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، پلیمر- نانوفناوری، شیمی کاتالیست، شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی)، مهندسی شیمی (بیو تکنولوژی، پلیمر، ترموسینتیک و کاتالیست، گرایش تولید و جمع آوری گاز، طراحی فرایند، فرآوری و انتقال گاز، فرایندهای جداسازی، گرایش نانوفناوری، مدل سازی شبیه سازی و کنترل، پدیده‌های انتقال، پالایش، پتروشیمی، گاز، مواد پرانرژی)
۳.	نفت و فناوری‌های پتروشیمی	استخراج و فرآوری نفت و گاز طبیعی	مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی، طراحی و مهندسی پتروشیمی، صنایع شیمیابی، مهندسی شیمی- گرایش مواد پر انرژی، مهندسی طراحی فرایندهای صنایع نفت	مهندسی شیمی، مهندسی صنایع شیمیابی، مهندسی فناوری صنایع شیمیابی مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی
۴.	گازوئیل، نفت سفید و غیره	سیالات هیدرولیک	سوخت‌های مایع (بنزین، گازوئیل، نفت سفید و غیره)	سوخت‌های مایع (بنزین، گازوئیل، نفت سفید و غیره)
۵.	گاز طبیعی	استخراج و فرآوری نفت و گاز طبیعی	سوخت‌های گازی (گازهای نفتی مایع)	سوخت‌های گازی (گازهای نفتی مایع)
۶.	کازوئیل، نفت سفید و غیره	سیالات هیدرولیک	سوخت‌های گازی (گازهای نفتی مایع)	سوخت‌های گازی (گازهای نفتی مایع)
۷.	کازوئیل، نفت سفید و غیره	تجهیزات برای صنایع نفت و گاز طبیعی	تجهیزات برای صنایع نفت و گاز طبیعی	تجهیزات برای صنایع نفت و گاز طبیعی
۸.	نفتی مایع	تجهیزات برای صنایع نفت و گاز طبیعی	تجهیزات برای صنایع نفت و گاز طبیعی	تجهیزات برای صنایع نفت و گاز طبیعی
۹.	نفتی مایع	تجهیزات برای صنایع نفت و گاز طبیعی	تجهیزات برای صنایع نفت و گاز طبیعی	تجهیزات برای صنایع نفت و گاز طبیعی



جدول تصررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاداروسازی سازمان ملی استادار دیران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: تجهیزات و فرآوردهای نفتی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱۰	تجهیزات اکتشافی، حفاری و استخراج (سازه‌های فراساحلی)	طراحی صنعتی	علوم زمین گرایش زمین شناسی نفت مهندسی نفت گرایش اکتشاف نفت مهندسی نفت گرایش بهره برداری مهندسی مکانیک طراحی صنعتی	مهندسی نفت مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات مهندنسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندنسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندنسی مواد گرایش ریخته‌گری مهندنسی مواد گرایش خودگی و حفاظت مواد مواد مرکب گرایش زمینه فلزی نانو فاواری گرایش نانو مواد مهندنسی مکانیک
	تجهیزات پردازش			
.۱۱				
.۱۲	لوله‌ها و لوله‌های فولادی برای استفاده خاص (میله‌ها و مقاطع فولادی توخالی برای ساخت و ساز)	مهندنسی نفت مهندنسی تکنولوژی عمران مهندنسی مواد گرایش تولید آهن و فولاد مهندنسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندنسی مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری مهندنسی مواد مهندنسی مواد گرایش مهندسی متالورژی مهندنسی مواد گرایش تولید فلزات مهندنسی مواد گرایش ریخته‌گری مهندنسی متالورژی مواد گرایش متالورژی صنعتی مهندنسی مکانیک	مهندنسی نفت مهندنسی متالورژی و مواد (جوشکاری) مهندنسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات مهندنسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندنسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندنسی مواد گرایش ریخته‌گری مهندنسی مواد گرایش خودگی و حفاظت مواد مواد مرکب گرایش زمینه فلزی نانو فاواری گرایش نانو مواد مهندنسی مکانیک	مهندسی نفت مهندنسی متالورژی و مواد (جوشکاری) مهندنسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات مهندنسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندنسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندنسی مواد گرایش ریخته‌گری مهندنسی مواد گرایش خودگی و حفاظت مواد مواد مرکب گرایش زمینه فلزی نانو فاواری گرایش نانو مواد مهندنسی مکانیک



چرم، پوست و پاپوش



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش
.1	کالاهای چرمی (طبیعی و مصنوعی)	شیمی (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی زنگ - مهندسی نساجی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی (گرایش الیاف) - مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - صنایع دستی - طراحی لباس و پارچه - طراحی صنعتی	شیمی (گرایش‌های آلی-تجزیه - معدنی- فیزیک و کاربردی) - شیمی کاربردی - شیمی - شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی پلیمر-صنایع رنگ - مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و فناوری چاپ - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی (گرایش الیاف) - مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش ساختارهای نانولیفی) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - صنایع دستی - طراحی لباس و پارچه - طراحی صنعتی	- شیمی (گرایش‌های آلی-تجزیه - معدنی- فیزیک) - شیمی کاربردی - شیمی - شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوشن	
۲.	انواع پوست	<ul style="list-style-type: none"> - طراحی و تکنولوژی دوخت - پرورش گوسفند و بز - پرورش گاو و گاموش - تکنولوژی پرورش گاو - پرورش اسب - مهندسی کشاورزی علوم دامی-گرایش دام - مهندسی کشاورزی-ترویج و آموزش-گرایش علوم دامی* - کارشناسی مهندسی تولیدات دامی - زیست شناسی گرایش زیست شناسی و سلولی مولکولی - علوم آزمایشگاهی دامپزشکی - علوم اسب و اسبداری - شیمی (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک (تمامی گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی پلیمر-صنایع رنگ - مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر-مهندشی علوم و فناوری چاپ - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی (گرایش الیاف) - مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - مهندسی نساجی - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی - پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی کشاورزی - علوم دامی (همه گرایش‌ها) - زیست شناسی (گرایش‌های میکروبیولوژی-زنگیک-سلولی مولکولی - بیوشیمی - بیوفیزیک) - علوم جانوری (با گرایش‌های فیزیولوژی، بیوسیستماتیک، و زیست شناسی (گرایش‌های زنگیک مولکولی، سلولی مولکولی، میکروبیولوژی، فیزیولوژی جانوری)، بیوشیمی، بیوفیزیک) - علوم جانوری (گرایش‌های بیوسیستماتیک و تکوینی) - دامپزشکی (گرایش‌های فارماکولوژی، آسیب شناسی، فناوری‌های تولید مثل، بیوتکنولوژی، فیزیولوژی، انگل شناسی، قارچ شناسی، بافت شناسی مقایسه‌ای، پاتولوژی، بیولوژی، میکروبیولوژی، سم شناسی) - شیمی (گرایش‌های آلبی-تجزیه - معدنی - کاربردی-فیزیک) - شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی (گرایش الیاف) - مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - مهندسی نساجی - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی - پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - طراحی و تکنولوژی دوخت - پرورش گوسفند و بز - پرورش گاو و گاموش - تکنولوژی پرورش گاو - پرورش اسب - مهندسی کشاورزی علوم دامی-گرایش دام - مهندسی کشاورزی-ترویج و آموزش-گرایش علوم دامی* - کارشناسی مهندسی تولیدات دامی - زیست شناسی گرایش زیست شناسی و سلولی مولکولی - علوم آزمایشگاهی دامپزشکی - علوم اسب و اسبداری - شیمی (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک (تمامی گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر (تمام گرایش‌ها) - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی - پوشک) 	<ul style="list-style-type: none"> - اصلاح نژاد دام - زنگیک دام - دامپروری - فیزیولوژی دام - زیست شناسی (گرایش‌های زنگیک مولکولی، سلولی مولکولی، میکروبیولوژی، فیزیولوژی جانوری)، بیوشیمی، بیوفیزیک - علوم جانوری (گرایش‌های بیوسیستماتیک و تکوینی) - دامپزشکی (گرایش‌های فارماکولوژی، آسیب شناسی، فناوری‌های تولید مثل، بیوتکنولوژی، فیزیولوژی، انگل شناسی، قارچ شناسی، بافت شناسی مقایسه‌ای، پاتولوژی، بیولوژی، میکروبیولوژی، سم شناسی) - شیمی (گرایش‌های آلبی-تجزیه - معدنی - کاربردی-فیزیک) - شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - مهندسی نساجی - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی - پلیمر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی کشاورزی - علوم دامی (همه گرایش‌ها) - زیست شناسی (گرایش‌های میکروبیولوژی-زنگیک-سلولی مولکولی - بیوشیمی - بیوفیزیک) - علوم جانوری (با گرایش‌های فیزیولوژی، بیوسیستماتیک، و زیست شناسی (گرایش‌های زنگیک مولکولی، سلولی مولکولی، میکروبیولوژی، فیزیولوژی جانوری)، بیوشیمی، بیوفیزیک) - علوم جانوری (گرایش‌های بیوسیستماتیک و تکوینی) - دامپزشکی (گرایش‌های فارماکولوژی، آسیب شناسی، فناوری‌های تولید مثل، بیوتکنولوژی، فیزیولوژی، انگل شناسی، قارچ شناسی، بافت شناسی مقایسه‌ای، پاتولوژی، بیولوژی، میکروبیولوژی، سم شناسی) - شیمی (گرایش‌های آلبی-تجزیه - معدنی - کاربردی-فیزیک) - شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی (گرایش الیاف) - مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - مهندسی نساجی - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی - پلیمر





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوشن				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی مهندسي صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی) 	<ul style="list-style-type: none"> - نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی - نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و فناوری های نانو -نانوشیمی (گرایش‌های (پلیمر-نانو مواد معدنی-نانو سوپر مولکول-نانو شیمی نظری) نانو فیزیک (گرایش‌های (نانو فتونیک - نانو ساختار)
۳.	أنواع چرم (طبيعي)	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (گرایش‌های آلي-تجزیه - معدنی- فیزیک) - فیزیک (تمامي گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامي گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسي صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی) 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی کاتالیست - فیزیک (گرایش‌های حالت جامد - اتمی و مولکولی - هسته ای- ذرات بنیادی و نظریه میدان ها - فیزیک بنیادی) - فیزیک (گرایش لایه های نازک) - مهندسی پلیمر - مهندسی پلیمر-صنایع رنگ - مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر-مهندسي علوم و فناوری چاپ - مهندسی فرآيندهای پلیمريزاسيون - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی (گرایش الیاف) - مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی کاربردی - شیمی - شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی- پلیمر - علوم و فناوری های نانو -نانوشیمی (گرایش‌های (پلیمر-نانو مواد معدنی-نانو سوپر مولکول-نانو شیمی نظری) علوم و فناوری های نانو- نانو فیزیک (گرایش‌های (نانو فتونیک - نانو ساختار)



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش	
			<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی - نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک 			
۴.	پارچه‌های روکش شده (چرم مصنوعی)	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی - پوشاک) - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - فیزیک مهندسی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی کاتالیست - فیزیک (گرایش‌های حالت جامد - اتمی و مولکولی) - هسته‌ای - ذرات بنیادی و نظریه میدان‌ها - فیزیک بنیادی - فیزیک (گرایش لایه‌های نازک) - مهندسی پلیمر - مهندسی پلیمر-صنایع رنگ - مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و فناوری چاپ - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی (گرایش الیاف) - مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) 	<ul style="list-style-type: none"> - نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - نانو شیمی - نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی - پوشاک) - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - فیزیک مهندسی 	



جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوشن				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی - نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک 	
۵.	محافظه‌های با و ساق پا	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد (گرایش طراحی کاربردی) - مهندسی متالورژی مواد (گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی) - مهندسی مواد (گرایش‌های تولید آهن و فولاد) شکل دادن فلزات، ریخته‌گری - مهندسی مواد و متالورژی (گرایش‌های مهندسی مواد و مهندسی متالورژی) - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید) - مهندسی پلیمر - مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر-صنایع پلیمر - مهندسی پلیمر - پلیمریزاسیون - مهندسی پلیمر-علوم پایه - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی (گرایش الیاف) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی شیمی - مهندسی صنایع 	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع (گرایش تکنولوژی صنعتی و تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی) - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی - پوشاك) - مهندسی صنایع نساجی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی (گرایش الیاف) - مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) 	
۶.	انواع پایپوش	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک (گرایش‌های حرارت و سیالات، ماشین آلات، طراحی جامدات، ساخت و تولید، طراحی مکانیکی، جامدات) - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع (گرایش تکنولوژی صنعتی و تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی کاربردی - شیمی - فیزیک - فیزیک (گرایش حالت جامد) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی - پلیمر - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید و طراحی جامدات) - علوم و فناوری های نانو - نانو شیمی (گرایش‌های پلیمر - نانو مواد معدنی - نانو سوپر مولکول - نانو شیمی نظری) - علوم و فناوری های نانو - نانو فیزیک (گرایش‌های نانو فوتونیک - نانو ساختار) 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی (گرایش‌های آلی - تجزیه - معدنی - فیزیک) - فیزیک - فیزیک - فیزیک - مهندسی پلیمر - نانوفناوری - مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر - مهندسی پلیمر - پلیمریزاسیون - مهندسی پلیمر - علوم پایه - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی - مهندسی شیمی - نانوفناوری - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگز ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوشن				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی) - مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) - نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی - نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی) - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی - پوشاك) - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - فیزیک مهندسی 	



چوب و فرآورده‌های چوبی،

سلولزی و کاغذ

جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	چوب خام و فرآورده های چوبی			
۲.	تلکنولوژی چوب			
۳.	فرآیندهای فناوری چوب (چوب بری و درمان چوب)			
۴.	محصولات چوب پنبه و چوب پنبه			
۵.	سازه های چوبی			
۶.	مبلمان (اثاثه یا لوازم داخلی، تشك، مبلمان اداری، مبلمان مدرسه و غیره)			
۷.	چوب، چوب اره و الوار اره شده			
۸.	پانل های چوبی			
۹.	ورق های چند لایه چوبی			
۱۰.	الوار (پارکت، سنگفرش چوبی، دستگیره و)			
۱۱.	تجهیزات نجاری			

جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاذ ارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی مکاترونیک		
.۱۲	منسوج نباته بهداشتی	- مهندسی نساجی گرایشهای منسوجات صنعتی و الیاف - مهندسی نساجی رشته الیاف - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - شیمی (همه گرایش‌ها) - منسوج نباته بهداشتی	- مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندنسی منسوجات صنعتی شیمی گرایش های محض و کاربردی - میکروبیولوژی - منسوج نباته بهداشتی	- مهندسی نساجی (همه گرایش‌ها) - منسوج نباته بهداشتی
.۱۳	انواع کاغذ و مقوا	- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - علوم و صنایع چوب و کاغذ - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش‌ها)	- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - علوم و صنایع چوب و کاغذ - مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر کاغذ - گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - شیمی گرایش های محض و کاربردی - مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف	- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش‌ها)
.۱۴	فرآیندهای تولید کاغذ (بازیافت کاغذ)	- گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - شیمی گرایش های محض و کاربردی - مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف	- مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندنسی منسوجات صنعتی - گروه کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی*)	
.۱۵	محصولات کاغذی (لوازم التحریر مبتنی بر کاغذ)	- مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندنسی منسوجات صنعتی - گروه کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی*)		
.۱۶	خمیر کاغذ و مقوا			
.۱۷	تکنولوژی کاغذ			
.۱۸	تجهیزات صنعت کاغذ			



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
		<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی - کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی*) مهندسی مکاترونیک مهندسی مکانیک 		مهندسی مکانیک	
.۱۹	فرآورده های سلولزی و بهداشتی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی -علوم و صنایع چوب و کاغذ - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - مهندسی نساجی گرایشهای منسوجات صنعتی و الیاف - چوب شناسی و صنایع چوب - مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی - شیمی گرایش های محض و کاربردی - کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی*) - میکروبیولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - مهندسی نساجی گرایشهای منسوجات صنعتی و الیاف - مهندسی نساجی رشته الیاف - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف -شیمی (همه گرایش ها) - مهندسی نساجی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - مهندسی نساجی گرایشهای منسوجات صنعتی و الیاف - چوب شناسی و صنایع چوب - مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی - شیمی گرایش های محض و کاربردی - کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی*) - میکروبیولوژی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - مهندسی نساجی گرایشهای منسوجات صنعتی و الیاف - مهندسی نساجی رشته الیاف - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف -شیمی (همه گرایش ها) - مهندسی نساجی



حلال



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	رشته تخصصی: حلال
۱.	فرآورده های آرایشی و بهداشتی حلال	مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی	-	-	-
۲.	بسته بندی های سلولزی حلال	علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی علوم و صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - علوم تغذیه شیمی گرایش محض و کاربردی - مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	-	-	-
۳.	فیلم ها و ظروف بسته بندی پلاستیکی یک یا چند لایه حلال	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی - مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) - شیمی محض و کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر	-	-	-





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ اردوگاری سازمان ملی استاذ اردوگاری ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی		
۴.	پوشش‌های حلال	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه مهندسی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسي پلimer (گرایش پلimer و رنگ) - شیمی محض و کاربردی	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - مهندسی شیمی گرایش‌های پلimer و صنایع غذایی مهندسي پلimer (همه گرایش‌ها)- شیمی (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلimer	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه روکش‌های سطح- دکتری مهندسی رنگ گرایش روکش‌های سطح- دکتری شیمی پلimer- دکتری مهندسی پلimer- دکتری مهندسي شيمى گرایش مهندسي پلimer- شيمى (همه گرایش‌ها)
۵.	بسته بندی‌های فلزی حلال	- علوم و مهندسی صنایع غذایی - علوم تغذیه - علوم و صنایع غذایی - مهندسی علوم و صنایع غذایی - مهندسي کشاورزی علوم و صنایع غذایي مهندسي شيمى گرایش مواد غذایي مهندسي مواد و متالورژي - شيمى محض و کاربردی - مهندسي پلimer (گرایش پلimer و رنگ) مهندسي تکنولوژي بسته بندی گرایش کشاورزی	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی پلimer (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلimer مهندسي مواد (همه گرایش‌ها)- شيمى (همه گرایش‌ها)	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه علوم و مهندسي صنایع غذایي - مهندسی علوم و صنایع غذایي - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایي - مهندسي شيمى گرایش صنایع غذایي مهندسي پلimer گرایش (پلimer و رنگ) - شيمى محض و کاربردی - مهندسی صنایع پلimer - طراحى و مهندسي پلimer - مهندسى شيمى - مهندسى مواد و متالورژي مهندسي تکنولوژي بسته بندی گرایش کشاورزی
۶	فوبل آلومینیومی و پوشش‌های حلال	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - علوم و مهندسي صنایع غذایي - مهندسی علوم و صنایع غذایي - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایي - مهندسي شيمى گرایش صنایع غذایي مهندسي پلimer گرایش (پلimer و رنگ) - شيمى محض و کاربردی - مهندسی صنایع پلimer - طراحى و مهندسي پلimer - مهندسى شيمى - مهندسى مواد و متالورژي مهندسي تکنولوژي بسته بندی گرایش کشاورزی	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایي - مهندسی شيمى گرایش صنایع غذایي مهندسي پلimer (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلimer - شيمى (همه گرایش‌ها)- مهندس شيمى گرایش مهندسى پلimer - پلimer - مهندسى شيمى گرایش نانو پلimer نانو شيمى گرایش نانو پلimer نانو شيمى	علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه علوم و مهندسي صنایع غذایي - مهندسی علوم و صنایع غذایي - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایي - مهندسي شيمى گرایش صنایع غذایي مهندسي پلimer گرایش (پلimer و رنگ) - شيمى محض و کاربردی - مهندسی صنایع پلimer - طراحى و مهندسي پلimer - مهندسى شيمى - مهندسى مواد و متالورژي مهندسي تکنولوژي بسته بندی گرایش کشاورزی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۷	فرآورده‌های غلات و حبوبات حلال	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -تغذیه مهندسى تکنولوجى صنایع آرد مهندسى فناوری صنایع غذایی -صنایع آرد مهندسى تکنولوجى تولید شیرینی و شکلات- آردی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی -مهندسى کشاورزی علوم و مهندسى صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوجی) (مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی) -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -تغذیه	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوجی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -تغذیه(اولویت ۲) علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و فیزیولوژی و اصلاح میوه ها) کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش میوه کاری)
.۸	سبزی و میوه تازه حلال	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسى کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسى کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)- -مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی مهندسى کشاورزی- علوم باغبانی علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) علوم باغبانی زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی مهندسى کشاورزی علوم و مهندسى صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوجی) (مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی) بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی مهندسى تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها علوم باغبانی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوجی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -تغذیه





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		تغذیه	تغذیه مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی	کشاورزی - علوم باگبانی (گرایش سبزی کاری)
۹.	فرآورده های سبزی و میوه حلال	تغذیه مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	تغذیه بهداشت مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - مهندسی فناوری فناوری صنایع غذایی - صنعت کمپوت و کنسرو
۱۰.	ماهی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی مهندسي شيلات	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی مهندسي شيلات
۱۱.	گوشت های دریابی تازه حلال	علوم تغذیه بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی گوشت و فرآورده های گوشتی فرآوری محصولات شیلاتی	تکثیر و پرورش آبزیان بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی فرآوری محصولات شیلاتی بهداشت آبزیان	شيلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی) شيلات (گرایش تولید و بهره برداری) شيلات (گرایش تکثیر و پرورش) تکثیر و پرورش آبزیان بهداشت و بیماریهای آبزیان





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی فناوری شیلات – فرآوری محصولات شیلاتی	بهداشت آبریان	
۱۲	فرآورده های شیلات حلال	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و اینمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی -مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی مهندسی شیلات 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -مهندسي شیلات -بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی -گوشت و فرآورده های گوشتی -فرآوری محصولات شیلاتی مهندسي فناوری شیلات – فرآوری محصولات شیلاتی 	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی) بهداشت مواد غذایی</p>
۱۳	نوشیدنی و آبمیوه حلال	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و اینمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی -مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسي شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسي کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسي کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسي مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - تغذیه 	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) بهداشت مواد غذایی تغذیه</p>





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردویان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱۴	گلاب و عرقیات گیاهی حلال	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی شیمی گیاهان دارویی -تغذیه شیمی کاربردی 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی -مهندنسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی) -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -تغذیه -شیمی کاربردی 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -تغذیه
.۱۵	آب آشامیدنی و آب معدنی حلال	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندنسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی بهداشت مواد غذایی -علوم و مهندسی آب گرایش آب و محیط زیست -شیمی محض -شیمی کاربردی -تغذیه 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی -مهندنسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی) -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -علوم تغذیه -میکروب شناسی مواد غذایی -شیمی کاربردی -شیمی تجزیه -شیمی معدنی 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) -شیمی مواد خوارکی و آب شناسی پزشکی ، شیمی شیمی کاربردی، معدنی، تجزیه -علوم تغذیه
.۱۶	افزودنی های مواد غذایی، ادویه جات و اسانسها حلال	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندنسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		رشته تخصصی: حلال		
		<ul style="list-style-type: none"> -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -مهندسی کشاورزی- گیاهان دارویی و معطر -شیمی گیاهان دارویی -تغذیه 	<ul style="list-style-type: none"> -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی -مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -شیمی گرایش شیمی و فناوری انسان‌ها -تغذیه 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی، ادویه‌ای و نوشابه‌ای -تغذیه
.۱۷	روغن‌ها و چربی‌ها و دانه روغنی گیاهی حلال	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسي فناوري صنایع رogen خوراکی 	<ul style="list-style-type: none"> -بهداشت و اینمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی -مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه -تکنولوژی صنایع رogen خوراکی -تولید دانه‌های روغنی
.۱۸	شیر و فرآورده‌های لبنی حلال	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -مهندسي شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسي کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -بهداشت و اینمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاذ ارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه تکنولوژی شیر و فراورده‌های لبنی مهندسی فناوری صنایع غذایی - شیر و فرآورده‌های لبنی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش شیمی مواد غذایی - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی - علوم تغذیه 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه
.۱۹	خوارک دام، طیور و آبزیان حلال	<ul style="list-style-type: none"> بهداشت مواد غذایی علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور علوم دامی - گرایش‌های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان شیلات بهداشت مواد غذایی علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور علوم دامی - گرایش‌های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان رشته های شیمی 	<ul style="list-style-type: none"> علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوار کنندگان، گرایش تغذیه طیور) علوم طیور (گرایش تغذیه طیور) پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی) تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی) شیلات علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوار کنندگان، گرایش تغذیه طیور) علوم طیور (گرایش تغذیه طیور) پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی) 	<ul style="list-style-type: none"> دامپزشکی تغذیه دام بهداشت خوارک دام بهداشت مواد غذایی علوم طیور (کشاورزی) بهداشت و بیماریهای آبزیان تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی) شیلات (گرایش تکثیر و پرورش) دامپزشکی تغذیه دام بهداشت خوارک دام (زیرگروه دامپزشکی) بهداشت مواد غذایی علوم طیور (کشاورزی)
.۲۰	محصولات ترازیخته دامی حلال	<ul style="list-style-type: none"> - زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی) - زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک 	<ul style="list-style-type: none"> - بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم دامی گرایش اصلاح نژاد دام - علوم سلولی و ملکولی 	<ul style="list-style-type: none"> - دکترای پیوسته بیوتکنولوژی - اصلاح نژاد دام - زیست فناوری پژوهشکی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - زیست سلولی ملکولی - زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری) - ژنتیک - زیست فناوری پزشکی - زیست فناوری (زیر گروه فناوریهای نوین) 	<ul style="list-style-type: none"> - زیست فناوری گرایش میکروبی - نانو زیست فناوری - حقوق فناوریهای زیستی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی - زیست شناسی - ژنتیک مولکولی 	<ul style="list-style-type: none"> - بیوانفورماتیک - پرتوئومیکس کاربردی - ژنتیک پزشکی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - زیست فناوری میکروبی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی - زیست شناسی - ژنتیک مولکولی
۲۱	دامی حلال محصولات تراویرخته غیر	<ul style="list-style-type: none"> - زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی) - زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک - زیست سلولی ملکولی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش اصلاح نباتات - زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری) - ژنتیک - زیست فناوری پزشکی - زیست فناوری 	<ul style="list-style-type: none"> - بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی) - اصلاح نباتات - مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) - علوم و تکنولوژی بذر - علوم باغبانی (گرایش اصلاح نباتات) - علوم خاک گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک) - بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی - علوم سلولی و ملکولی - زیست فناوری گرایش میکروبی 	<ul style="list-style-type: none"> - دکترای پیوسته بیوتکنولوژی - علوم و تکنولوژی بذر - ژنتیک و به نژادی گیاهی - بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی - علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان - میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها - بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی - کشاورزی هسته ای گرایش اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی گیاهی - اصلاح نژاد دام - اصلاح نباتات - زیست فناوری پزشکی - بیوانفورماتیک - پرتوئومیکس کاربردی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردوی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۲۲	چای، قهوه و کاکائو حلال		<ul style="list-style-type: none"> - نانو زیست فناوری - حقوق فناوری های زیستی میکروبیولوژی ژنتیک مولکولی زیست شناسی- ژنتیک مولکولی 	<ul style="list-style-type: none"> - ژنتیک پزشکی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - زیست فناوری میکروبی میکروبیولوژی ژنتیک مولکولی زیست شناسی- ژنتیک مولکولی
.۲۳	فرآورده های تخمیری و پروربیوتیک حلال		<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی تولید و فرآوری چای 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و اینمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی (تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- زیست شناسی سلولی و ملکولی گرایش زیست فناوری	- علوم و فناوری های میکروبی گرایش تولید فرآورده های زیستی- زیست فناوری گرایش صنعت (گروه فناوری های نوین)	- مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی - زیست فناوری میکروبی بیوشیمی - میکروبیولوژی - زیست شناسی سلولی و ملکولی
.۲۴	غذای کودک، شیر خشک کودک، غذاهای رژیمی و ... حلال	تغذیه علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی	تغذیه علوم بهداشتی در تغذیه علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	تغذیه سیاست های غذا و تغذیه علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی مواد غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی
.۲۵	گردشگری حلال	-	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۲۶	هتل داری حلال	مدیریت هتل داری مدیریت جهانگردی و هتل داری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری مدیریت جهانگردی معماری داخلی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی عربی و اسپانیایی (۵ زبان رسمی گردشگری رایج) بهداشت محیط مهندسی صنایع بهداشت حرفه ای مدیریت صنعتی مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت بازاریابی مدیریت فرهنگی و هنری مدیریت کسب و کارهای کوچک صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) بهداشت مواد غذایی	مدیریت بازرگانی گرایش برنامه ریزی توریسم برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش: بازرگانی بین المللی- بازاریابی	مدیریت بازرگانی گرایش برنامه ریزی توریسم برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی طبیعت گردی (اکوتوریسم) جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی کارآفرینی گرایش گردشگری MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش: بازرگانی بین المللی- بازاریابی مدیریت MBA با دو گرایش مدیریت بازاریابی و کارآفرینی روابط عمومی روابط بین الملل مدیریت اجرایی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			<p>مدیریت کسب و کار با سه گرایش خدمات / گرایش عملیات و زنجیره تامین و گرایش کارآفرینی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی</p> <p>مدیریت اینمنی بهداشت و سلامت بررسی مدیدیریت بازار گانی با سه گرایش (۱-بازاریابی ۲-بازار گانی بین المللی ۳-بازار گانی داخل صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) بهداشت مواد غذایی</p>	
.۲۷	صنایع دستی و کارهای هنری حلال	<p>- هنرهای صناعی با ۷ گرایش آبگینه-سفال - کاشی-فلز-خاتم و گره چینی-منبت و معرق-نساجی سنتی</p> <p>- هنر اسلامی</p> <p>- صنایع دستی</p> <p>- کتابت و نگارگری ۴ گرایش خیالی نگاری- خوشنویسی- طراحی سنتی- نگارگری طراحی پارچه و لباس ۲ گرایش بافت پارچه-چاپ پارچه</p> <p>طراحی پارچه</p> <p>فرش (کلیه گرایش ها)</p> <p>فرش دستباف</p> <p>طراحی فرش دستباف</p> <p>صنایع دستی</p> <p>هنر اسلامی</p>	<p>هنر اسلامی (با کارشناسی مرتبط)</p> <p>پژوهش هنر (با کارشناسی مرتبط)</p> <p>صنایع دستی(هنرهای سنتی)</p> <p>طراحی پارچه و لباس</p> <p>صنایع دستی</p> <p>فلسفه هنر (با کارشناسی مرتبط)</p> <p>فرش</p> <p>فرش گرایش طراحی- مدیریت- مواد اولیه و رنگرزی</p> <p>صنایع دستی</p> <p>هنرهای اسلامی</p> <p>فرش کلیه گرایش ها</p>	<p>پژوهش هنر هنرهای اسلامی فلسفه هنر تاریخ تطبیقی و تحلیلی هنر اسلامی</p>





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردویان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
.۲۸	خدمات تهییه غذای حلال	صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) بهداشت مواد غذایی تغذیه میکروبیولوژی	صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) بهداشت مواد غذایی تغذیه	صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) بهداشت مواد غذایی تغذیه میکروبیولوژی	
.۲۹	مراکز فروش مواد غذایی حلال	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندنسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندنسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندنسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندنسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه	
.۳۰	قند و شکر حلال	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و اینمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی -مهندنسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -علوم تغذیه -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه -مهندنسی تکنولوژی صنایع قند سازی مهندنسی فناوری صنایع غذایی - صنعت شیرینی و شکلات	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندنسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندنسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندنسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندنسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندنسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندنسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندنسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندنسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندنسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندنسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندنسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندنسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ اردوگاری سازمان ملی استاذ اردوگاری ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات- غیر آردی		
.۳۱	فرآورده های گوشتی حلال	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی) - - بهداشت مواد غذایی گوشت و فرآورده های گوشتی مهندسی فناوری صنایع غذایی- صنایع کمپوت و کنسرو	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی) - - بهداشت مواد غذایی گوشت و فرآورده های گوشتی مهندسی فناوری صنایع غذایی- صنایع کمپوت و کنسرو



حمل و نقل



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ ارمنازی سازمان ملی استاذ اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حمل و نقل				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	حمل و نقل ریلی	<p>مهندسی سازه‌های زیر زمینی مترو و راه آهن</p> <p>مهندسی بهره برداری راه آهن</p> <p>مهندسی تکنولوژی بهره برداری راه آهن</p> <p>مهندسی عمران گرایش راه و ترابری</p> <p>مهندسی عمران گرایش حمل و نقل</p> <p>رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>مهندسی ایمنی در راه آهن</p> <p>مهندسی خطوط راه آهن</p> <p>مهندسی راه آهن برقی</p> <p>مهندسی عمران گرایش راه و ترابری</p> <p>مهندسی ایمنی راه و ترابری</p> <p>مهندسی عمران گرایش حمل و نقل</p> <p>رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>نیروی انتظامی</p> <p>رشته های برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>مهندسی ایمنی در راه آهن</p> <p>مهندسی خطوط راه آهن</p> <p>مهندسی راه آهن برقی</p> <p>مهندسی عمران گرایش راه و ترابری</p> <p>مهندسی ایمنی راه و ترابری</p> <p>مهندسی عمران گرایش حمل و نقل</p> <p>رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>نیروی انتظامی</p> <p>رشته های برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>
۲.	حمل و نقل دریایی	<p>مهندسی تکنولوژی مکانیک کشتی</p> <p>مهندسی دریا گرایش مهندسی کشتی</p> <p>مهندنسی ناوپری و فرماندهی کشتی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مهندنسی کشتی (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>سازه کشتی</p> <p>مدیریت دریایی گرایش بندر و کشتیرانی</p> <p>معماری کشتی</p> <p>دربانوری گرایش حمل و نقل دریایی</p>	<p>مهندنسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریایی (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مهندنسی دریا</p>





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حمل و نقل					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
		مهندسی کشتی سازی الکترونیک و مخابرات دریایی مدیریت و بازرگانی دریایی مدیریت و بازرگانی دریایی مهندسی ماشین آلات دریایی دریا نورده (ناوبری) فن هوانورده گرایش ناوبری مهندنسی تکنولوژی ناوبری مهندنسی دریا مهندنسی دریانورده اقیانوس شناسی مهندنسی ماشین آلات دریایی رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مهندنسی مکانیک گرایش دریا اقیانوس شناسی فیزیکی رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	زمین شناسی دریایی مدیریت بازرگانی دریایی مدیریت حمل و نقل دریایی بین قاره‌ای مدیریت دریایی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت دفاعی گرایش دریایی مهندنسی سازه‌های دریایی مهندنسی دریا گرایش سازه‌های متحرک دریایی مهندنسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی مهندنسی دریا گرایش کنترل و ناوبری دریانورده گرایش حمل و نقل دریایی فیزیک دریا (کلیه گرایش‌ها) مطالعات منطقه‌ای گرایش مطالعات دریایی خزر مهندنسی دریا (کلیه گرایش‌ها) مهندنسی مکانیک گرایش دریا رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مهندنسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مهندنسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندنسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)
.۳	هوا فضا	مهندنسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندنسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندنسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندنسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندنسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندنسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	
.۴	حمل و نقل جاده‌ای	مهندنسی کشاورزی – مهندنسی کشاورزی – مهندنسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی مهندنسی تکنولوژی میکرو ماشین	مهندنسی کشاورزی – مهندنسی ماشین‌های کشاورزی مهندنسی کشاورزی – مکانیزاسیون کشاورزی	مهندنسی ماشین‌های کشاورزی مهندنسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	





جدول مقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ اردوگاهی سازمان ملی استاذ اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حمل و نقل				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<p>مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین‌های زراعی و باغی</p> <p>مهندسی فناوری ماشین‌های کشاورزی - ساخت و تولید ماشین‌های آبیاری</p> <p>مهندسی فناوری ماشین‌های راه سازی و راهداری</p> <p>مهندسی فناوری ماشین‌های آلات راهسازی و راهداری</p> <p>مهندسی فناوری ماشین‌افزار</p> <p>مهندنسی قدرت - ماشین‌های الکتریکی</p> <p>مهندنسی ماشین‌های کشاورزی</p> <p>مهندنسی ماشین‌آلات</p> <p>مهندنسی تکنولوژی ماشین‌خودرو</p> <p>مهندنسی فناوری لجستیک و زنجیره تامین خودرو</p> <p>مهندنسی عمران گرایش راه و گرایش سازه، کارشناس حرفه ای مدیریت ترابری در نیروی انتظامی</p> <p>مهندنسی برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مهندنسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>اوتو مکانیک</p>	<p>مهندسی مکانیزیسیون کشاورزی گرایش مدیریت و تحلیل سامانه ها</p> <p>سیستم محركه خودرو</p> <p>طراحی سیستم های دینامیکی خودرو</p> <p>مهندنسی خودرو گرایش قوای محركه خودرو</p> <p>مهندنسی عمران گرایش راه و ترابری</p> <p>مهندنسی عمران گرایش حمل و نقل</p> <p>مهندنسی اینمنی راه و ترابری</p> <p>مهندنسی راه و ترابری</p> <p>مهندنسی برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مهندنسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>مهندسی عمران گرایش سازه</p> <p>مهندنسی برق (کلیه گرایش‌ها)</p> <p>مهندنسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>
۵	<p>تجهیزات و تاسیسات راه</p> <p>(سیستم‌های هشدار و کنترل ترافیک جاده‌ای، دستگاه‌ها و تاسیسات کنترل های سرعت، نصب علائم راهنمایی و رانندگی، آشکارسازهای حلقه خودرو،</p>	<p>مهندنسی ترابری در نیروی انتظامی</p> <p>مدیریت خدمات حمل و نقل بین المللی</p> <p>مهندنسی فناوری لجستیک و زنجیره تامین خودرو</p>	<p>مهندنسی حمل و نقل تجاری</p> <p>مدیریت صنعتی گرایش مدیریت زنجیره تامین</p> <p>مهندنسی اینمنی راه و ترابری</p> <p>مهندنسی عمران گرایش حمل و نقل</p>	<p>مهندنسی صنایع گرایش لجستیک و زنجیره تامین</p> <p>مهندنسی عمران گرایش حمل و نقل</p>





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ ارمنازی سازمان ملی استاذ اردوی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حمل و نقل				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۶.	نیازهای روسازی، منهولها و غیره)	الکترونیک هواپیما تعمیر و نگهداری هواپیما فن هوآنوردی گرایش خلبانی هواپیمای غیر نظامی فن هوآنوردی گرایش خلبانی هواپیمای نظامی مخابرات هواپیمایی مهندسی ایونیک مهندسی فناوری ایونیک هواپیما مهندسی فناوری مکانیک هواپیما مهندنسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندنسی هواپیما تکنولوژی هوآنوردی (مراقبت پرواز) مراقبت پرواز مهندنسی هوآنوردی و مراقبت پرواز خلبانی بالگرد خلبانی هلیکوپتر مهندنسی نگهداری و تعمیر بالگرد فن هوآنوردی گرایش هلیکوپتر مهندنسی نگهداری هلیکوپتر مهندنسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندنسی برق (کلیه گرایش‌ها) مهندنسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندنسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندنسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندنسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها)
۷	ساخت راه آهن (ساخت تراموا، راه آهن فونیکولار، تله کابین،	مهندنسی سازه‌های زیرزمینی مترو و راه آهن مهندنسی بهره برداری راه آهن مهندنسی خط و سازه‌های ریلی	مهندنسی ایمنی در راه آهن مهندنسی خطوط راه آهن مهندنسی ایمنی راه و ترابری	مهندنسی راه آهن (کلیه گرایش‌ها) مهندنسی عمران گرایش راه و ترابری





جدول مقررات رشته‌های تخصصی
معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: حمل و نقل				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
	تجهیزات و تأسیسات کنترل (ترافیک ریلی و غیره)	مهندسی فناوری بهره برداری راه آهن		



خدمات



جدول مقررات رشته‌های تخصصی

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	خدمات برنامه ریزی شهری	کارشناسی ارشد کارشناسی مهندسی صنایع- مدیریت سیستم و بهره وری مهندسی صنایع- مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی مهندسی صنایع- ایمنی صنعتی مهندسی صنایع - مدیریت مهندسی مکانیک- ساخت و تولید مهندسی عمران گرایش سازه مرمت و احیا اینه و بافت های تاریخی گرایش میراث معماری تکنولوژی معماری فناوری معماری (کلیه گرایش ها) مطالعات معماری ایران معماری و انرژی معماری (کلیه گرایش ها به جز معماری کشتی)	کارشناسی عمران- مهندسی صنایع- مکانیک مهندسی مکانیک بیوسیستم فیزیک- فیزیک مهندسی علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند- ۳- ابزار دقیق مگاترونیک- مدیریت- معماری داخلی- مهندسی شهرسازی معماری مهندسی فناوری معماری کلیه گرایش ها کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط بیرونی کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط داخلی مرمت آثار تاریخی مرمت و احیا بناهای تاریخی کارشناسی حرفه ای مرمت و احیا بناهای تاریخی عمران- عمران	دکتری مهندسی مکانیک مهندسی مکانیک بیوسیستم فیزیک- فیزیک مهندسی علوم مهندسی محاسباتی ریاضی محاسباتی مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند- ۳- ابزار دقیق مگاترونیک- مدیریت- معماری داخلی- مهندسی شهرسازی معماری مهندسی فناوری معماری کلیه گرایش ها کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط بیرونی کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط داخلی مرمت آثار تاریخی مرمت و احیا بناهای تاریخی کارشناسی حرفه ای مرمت و احیا بناهای تاریخی عمران- عمران
۲.	خدمات مدیریت پسماند	مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)	مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)	مهندسی محیط زیست مهندسی شیمی



جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی صنایع - اینمنی صنعتی مهندسی بیوشیمی- بهداشت- زیست شناسی - میکروبیولوژی- مهندسی بهداشت حرفه ای مهندسی بهداشت محیط	مهندسی صنایع - اینمنی صنعتی مهندسی بیوشیمی زیست شناسی (گرایش های: سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی) علوم و مهندسی محیط زیست بیوشیمی علوم و فناوری میکروبی میکروبیولوژی زیست فناوری نانو زیست فناوری فیتوشیمی بیوسیستماتیک و اکولوژی میکروبی مهندسی بهداشت حرفه ای مهندنسی بهداشت محیط مدیریت سلامت، اینمنی و بهداشت محیط زیست سم شناسی سم شناسی محیط مدیریت پسمناد زیست فناوری پزشکی نانوتکنولوژی پزشکی بهداشت و اینمنی مواد غذایی میکروب شناسی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی	محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست) زیست فناوری (گرایش های: میکروبی- دارویی - پزشکی) زیست شناسی (گرایش های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - فیزیولوژی جانوری - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی) میکروبیولوژی ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) فیتوشیمی بیوشیمی شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی شیمی دارویی علوم سلولی کاربردی سم شناسی بهداشت حرفه ای بهداشت محیط بهداشت و اینمنی مواد غذایی فارماکولوژی فارماکوگنومی فارماسوتیکس بافت شناسی پزشکی نانوفناوری دارویی زیست مواد دارویی





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				کنترل دارو ایمنی شناسی پزشکی نانوفناوری پزشکی
۳	خدمات امداد و نجات	فوریت های پزشکی- مدیریت بحران- هوشبری- پرستاری-مامایی- رشته های علوم آزمایشگاهی - سم شناسی- بیوشیمی	مدیریت بحران- هوشبری- پرستاری-مامایی- پرستاری- رشته های علوم آزمایشگاهی - طب اورژانس	مدیریت بحران- پزشکی
۴	خدمات مدیریت بحران	فوریت های پزشکی- مدیریت بحران- هوشبری- پرستاری-مامایی- عمران مهندسی شهرسازی- عمران- مهندسی صنایع- مکانیک- مهندسی مکانیک بیوسیستم- فیزیک- فیزیک مهندسی- علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند-ابزار دقیق ۳- مگاترونیک- مدیریت-معماری داخلی- مهندسی شهرسازی معماری مهندسي فناوري معماري کليه گرایيشها كارشناسي حرفه اي معماري- طراحی محیط بیرونی	مدیریت بحران- هوشبری- پرستاری-مامایی- مهندسی صنایع- مدیریت سیستم و بهره وری- مهندسی صنایع- مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی- مهندسی صنایع- ایمنی صنعتی- مهندسی صنایع- مدیریت- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید- مهندسی عمران گرایش سازه- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید- مهندسی عمران گرایش سازه- مرمت و احیا اینجی و بافت های تاریخی گرایش میراث- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید- تکنولوژی معماري- معماري کليه گرایيشها	مدیریت بحران- هوشبری- پرستاری-مامایی- مهندسی مکانیک- فیزیک- فیزیک مهندسی- علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند-ابزار دقیق ۳- مگاترونیک- مدیریت-معماری داخلی- مهندسی شهرسازی معماری مهندسي فناوري معماري کليه گرایيشها كارشناسي حرفه اي معماري- طراحی محیط بیرونی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	خدمات عمومی	خدمات بسته بندی	دکتری
۵.				کارشناسی ارشد کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه و علوم انسانی
۶.				کارشناسی کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه و علوم انسانی
۷.	خدمات تفریحی	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری مدیریت جهانگردی گردشگری بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی طبیعت گردی (اکوتوریسم) جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی - زبان کلیه گرایشها جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی روستایی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA	جغرافیا و برنامه ریزی سیاسی ایران شناسی مدیریت جهانگردی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) آب و هوا شناسی ژئومورفولوژی جغرافیا با گرایش: ۱- جغرافیای ناحیه ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای - منابع طبیعی با گرایش های تعیین شده مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت بازاریابی زبان کلیه گرایش ها	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه و علوم انسانی
۸.	خدمات فرهنگی			کارشناسی ارشد کلیه گرایشهای علوم انسانی
۹.	خدمات گردشگری سلامت			برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی طبیعت گردی (اکوتوریسم)





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ ارمنازی سازمان ملی استاد اردویان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		جغرافیا فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) آب و هوا شناسی ژئومورفوژوئی جغرافیا با گرایش: ۱- جغرافیای ناحیه ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای - منابع طبیعی با گرایش‌های تعیین شده مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت بازاریابی زبان کلیه گرایش‌ها	جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع‌های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه‌ای گردشگری مذهبی - زبان کلیه گرایشها جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی روسایی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA	مدیریت با گرایش بازارگانی آب و هوا شناسی ژئومورفوژوئی جغرافیا با گرایش: ۱- جغرافیای ناحیه ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای - منابع طبیعی با گرایش‌های تعیین شده مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت بازاریابی زبان کلیه گرایش‌ها
.۱۰	خدمات عمرانی و ساختمانی	رشته های مهندسی - عمران- صنایع- مکانیک - برق	رشته های مهندسی - عمران- صنایع- مکانیک - برق	رشته های مهندسی - عمران- صنایع- مکانیک - برق
.۱۱	خدمات روستاپی و عشاپری	مدیریت کلیه گرایشها- ترویج و آموزش کشاورزی مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت مهندنسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی کارشناسی مهندسی ترویج گیاهپردازی- مهندسی عمران- جامعه شناسی - منابع طبیعی	رشته توسعه کشاورزی- رشته مدیریت کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی پایدار - نوآوری و کارآفرینی گیاه پزشکی- مهندسی عمران- جامعه شناسی- منابع طبیعی مدیریت کلیه گرایشها	رشته های توسعه کشاورزی- رشته مدیریت کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی پایدار - نوآوری و کارآفرینی گیاه پزشکی- مهندسی عمران- جامعه شناسی- منابع طبیعی مدیریت کلیه گرایشها
.۱۲	مهد کودک و پیش دبستانی	علوم تربیتی - کلیه گرایش‌ها روانشناسی کلیه گرایش‌ها رشد و پرورش کودکان پیش دبستانی ۱- رشد پرورش کودکان عادی ۲- کودکان با نیازهای ویژه	علوم تربیتی - کلیه گرایش‌ها روانشناسی کلیه گرایش‌ها مدیریت آموزشی برنامه ریزی درسی	علوم تربیتی - کلیه گرایش‌ها روانشناسی کلیه گرایش‌ها مدیریت آموزشی برنامه ریزی درسی





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		علوم تربیتی - کلیه گرایش‌ها امور تربیتی و مشاوره آموزش و پرورش کودکان عقب مانده ذهنی آموزش و پرورش بیش دبستانی و دبستانی کارشناسی آموزش ابتدایی کارشناسی آموزش کودکان استثنایی آموزش تربیت بدنه ۲ گرایش-تربیت بدنه پیش دبستانی و دبستانی	تکنولوژی آموزشی ارزشیابی آموزشی تحقیقات آموزشی طراحی فضاهای آموزشی (گروه هنر)	آموزش عالی مدیریت آموزش عالی - برنامه ریزی توسعه آموزش عالی - برنامه ریزی درسی در آموزش عالی - فناوری اطلاع رسانی در آموزش عالی تکنولوژی آموزشی برنامه ریزی درسی فلسفه تعلیم و تربیت و برنامه ریزی درسی
۱۳	آموزش تحصیلی	علوم تربیتی (کلیه گرایش‌ها) معارف اسلامی در علوم تربیتی امور تربیتی و مشاوره آموزش و پرورش کودکان عقب مانده ذهنی کارشناسی آموزش ابتدایی کارشناسی آموزش کودکان استثنایی آموزش تربیت بدنه ۲ گرایش-تربیت بدنه پیش دبستانی و دبستانی - تربیت بدنه متوسطه روانشناسی گرایش کودکان استثنایی مشاوره و راهنمایی	تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش گرایش تعلیم و تربیت اسلامی برنامه ریزی درسی برنامه ریزی آموزشی و درسی (خاص دانشگاه جامعه المصطفی العالمیه) برنامه ریزی امور فرهنگی ارزشیابی آموزشی تحقیقات آموزشی تکنولوژی آموزشی علوم تربیتی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت آموزشی مدیریت و برنامه ریزی آموزش عالی مشاوره گرایش مشاوره مدرسه کارشناسی ارشد مشاوره گرایش مشاور مدرسه طراحی فضاهای آموزشی (گروه هنر)	آموزش عالی - کلیه گرایش‌ها برنامه ریزی درسی تکنولوژی آموزشی روانشناسی کلیه گرایش‌ها فقه تربیتی فلسفه تعلیم و تربیت و برنامه ریزی درسی فلسفه تعلیم و تربیت قرآن و علوم گرایش علوم تربیتی مدیریت آموزشی مدیریت آموزش عالی آموزش تربیت بدنه گرایش تربیت بدنه پیش دبستانی - دبستانی آموزش تربیت بدنه گرایش تربیت بدنه متوسطه آموزش تربیت بدنه گرایش تربیت بدنه متوسطه علوم تربیتی - کلیه گرایش‌ها





جدول مقررات رشته‌های تخصصی

۱۴۰۲



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگز ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			توسعه اقتصادی و برنامه ریزی برنامه ریزی سیستم های اقتصادی علوم اقتصادی علوم اقتصادی گرایش اقتصاد مالی اسلامی مهندسی صنایع گرایش سیستم های مالی مهندسی صنایع-سیستمهای اقتصادی اجتماعی مهندسی صنایع-سیستم و بهره وری مهندسی صنایع_مدیریت مالی مهندسی صنایع گرایش مهندسی مالی ریاضیات مالی	
.۱۵	بیمه	مدیریت بیمه اکو (به زبان انگلیسی) مدیریت بیمه بیمه مدیریت بیمه با گرایش اشخاص مدیریت بیمه با گرایش اموال مدیریت بیمه با گرایش مسؤولیت مدیریت بیمه-اشخاص کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه اشخاص کارشناسی حرفه ای حقوق بیمه کارشناسی حرفه ای مدیریت بازاریابی بیمه کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه - بیمه اشخاص کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه - بیمه اموال کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه مسؤولیت	آمار بیمه مدیریت مالی گرایش بیمه مدیریت بازرگانی گرایش مدیریت بیمه	علوم اقتصادی گرایش اقتصاد بیمه مالی گرایش بیمه
.۱۶	پست	مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش‌ها)	مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش‌ها)	مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش‌ها)





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		جغرافیا (کلیه گرایش‌ها) پست پست بانک کارشناسی حرفه‌ای پست	جغرافیا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	جغرافیا (کلیه گرایش‌ها)
.۱۷	خدمات سلامت (آسایشگاه سالمدان، معلولین جسمی و حرکتی و ...)	روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) تریبیت بدنش (کلیه گرایش‌ها) علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مریبگری ورزشی مددکاری اجتماعی مطالعات خانواده مهندسی ورزش فناوری و اطلاعات سلامت علوم اجتماعی گرایش خدمات اجتماعی (تمامی رشته‌های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)	روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) تریبیت بدنش (کلیه گرایش‌ها) آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی (کلیه گرایش‌ها) تریبیت بدنش و علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) رفتار حرکتی (کلیه گرایش‌ها) فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت ورزشی (کلیه گرایش‌ها) روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) مددکاری اجتماعی قرآن و علوم گرایش بهداشت و سلامت (تمامی رشته‌های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)	آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)
.۱۸	پرستاری	مامایی آموزش پرستاری مدیریت خدمات پرستاری پرستاری مراقبتهاهای ویژه پرستاری مراقبتهاهای ویژه نوزادان پرستاری سالمندی پرستاری نظامی پرستاری توانبخشی	مامایی آموزش پرستاری مدیریت خدمات پرستاری پرستاری مراقبتهاهای ویژه پرستاری مراقبتهاهای ویژه نوزادان پرستاری سالمندی پرستاری نظامی پرستاری توانبخشی	پرستاری مامایی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱۹	خدمات دامپزشکی	علوم ادب و ادب داری علوم آزمایشگاهی دامپزشکی	پیشگیری از بیماریهای دامی انگل شناسی دامپزشکی فیزیولوژی بافت شناسی دامپزشکی قارچ شناسی ایمنی شناسی باکتری شناسی بیوشیمی بالینی	مشاوره در مامایی فارماکولوژی دامپزشکی آسیب شناسی دامپزشکی فناوری های تولید مثل در دامپزشکی آناتومی و جنین شناسی دامپزشکی بیوتکنولوژی دامپزشکی فیزیولوژی دامپزشکی انگل شناسی دامپزشکی قارچ شناسی دامپزشکی بافت شناسی مقایسه ای دامپزشکی کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی رادیولوژی دامپزشکی بیوشیمی دامپزشکی اپیدمیولوژی دامپزشکی میکروبیولوژی دامپزشکی فیزیولوژی دامپزشکی انگل شناسی دامپزشکی патولوژی دامپزشکی علوم تشریحی دامپزشکی جراحی دامپزشکی بیماریهای داخلی دامهای کوچک بیماریهای داخلی دامهای بزرگ مامایی و بیماریهای تولید مثل دام





جدول مقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
				بیماریهای طیور بهداشت و بیماریهای آبزیان سم شناسی آناتومی و جنین شناسی مقایسه ای اپیدمیولوژی ایمنی شناسی باکتری شناسی بهداشت خوارک دام بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت و بیماریهای پرنده‌گان بیماریهای داخلی دامهای کوچک بیهوشی و مراقبت های ویژه دامپزشکی مامایی و بیماریهای تولید مثل دام ویروس شناسی کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی	
۲۰	خدمات دامپروری	کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی علوم دامی - کلیه گرایشها شیلات (کلیه گرایشها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) بهداشت آبزیان صید و بهره برداری آبزیان مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان گرایش تولیدات گیاهی و دامی پیشگیری بیماری های دامی کشاورزی - کلیه گرایش های علوم دامی	کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی به جز اسب داری علوم دامی - کلیه گرایشها مهندسی فناوری دامپروری - کلیه گرایشها به استثناء پرورش اسب شیلات (کلیه گرایشها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) تکثیر و پرورش آبزیان مهندسی تولیدات دامی	کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی علوم دامی - کلیه گرایشها شیلات (کلیه گرایشها به جز فرآوری محصولات شیلاتی)	بیماریهای طیور بهداشت و بیماریهای آبزیان سم شناسی آناتومی و جنین شناسی مقایسه ای اپیدمیولوژی ایمنی شناسی باکتری شناسی بهداشت خوارک دام بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت و بیماریهای پرنده‌گان بیماریهای داخلی دامهای کوچک بیهوشی و مراقبت های ویژه دامپزشکی مامایی و بیماریهای تولید مثل دام ویروس شناسی کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		کشاورزی- کلیه گرایش‌های علوم دامی منابع طبیعی- کلیه گرایش‌های علوم دامی	منابع طبیعی- کلیه گرایش‌های علوم دامی	بهداشت و بیماریهای پرندگان بیماریهای داخلی دامهای کوچک فناوری های تولید مثل در دامپزشکی تغذیه دام تکثیر و پرورش آبریان بیوتکنولوژی آبریان تغذیه آبریان صيد و بهره برداری آبریان اصلاح نژاد دام بیماریهای داخلی دام های بزرگ مامایی و بیماریهای تولید مثل دام کشاورزی هسته ای گرایش علوم دامی کشاورزی- کلیه گرایش‌های علوم دامی منابع طبیعی- کلیه گرایش‌های علوم دامی
.۲۱	عکاسی و فیلمبرداری	عکاسی سینما ۴ گرایش: تدوین- فیلمنامه نویسی - کارگردانی- فیلمبرداری تولید سینما تلوزیون و هنرهای دیجیتال ۱ هنرهای چندرسانه ای عکاسی گرایش پوشак و مد کارشناسی حرفه ای عکاسی- تبلیغات کارشناسی حرفه ای عکاسی خبری کارشناسی حرفه ای سینما - تصویر سازی	سینما عکاسی تولید سینما هنرهای رایانه ای هنرهای چند رسانه ای ارتباط تصویری	علوم ارتباطات ارتباط تصویری





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
.۲۲	خدمات معاینه فنی ادواری	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها)، اتموکانیک - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها)، اتموکانیک - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)
.۲۳	خدمات ورزشی	تریبیت بدنسازی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها آموزش تربیت بدنسازی - کلیه گرایش‌ها تربیت بدنسازی - کلیه گرایش‌ها آموزش تربیت بدنسازی - کلیه گرایش‌ها تربیت بدنسازی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها رفتار حرکتی گرایش آموزش تربیت بدنسازی بیومکانیک ورزشی علوم ورزشی - کلیه گرایش‌ها روانشناسی ورزشی فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش‌ها مدیریت ورزشی - کلیه گرایش‌ها مهندسی پژوهشی گرایش ورزش مهندسی ورزش	تریبیت بدنسازی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها آموزش تربیت بدنسازی - کلیه گرایش‌ها تربیت بدنسازی - کلیه گرایش‌ها آموزش تربیت بدنسازی - کلیه گرایش‌ها تربیت بدنسازی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها رفتار حرکتی گرایش آموزش تربیت بدنسازی بیومکانیک ورزشی علوم ورزشی - کلیه گرایش‌ها روانشناسی ورزشی فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش‌ها مدیریت ورزشی - کلیه گرایش‌ها مهندسی پژوهشی گرایش ورزش مهندسی ورزش	تریبیت بدنسازی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها آموزش تربیت بدنسازی - کلیه گرایش‌ها تربیت بدنسازی - کلیه گرایش‌ها آموزش تربیت بدنسازی - کلیه گرایش‌ها تربیت بدنسازی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها رفتار حرکتی گرایش آموزش تربیت بدنسازی بیومکانیک ورزشی علوم ورزشی - کلیه گرایش‌ها روانشناسی ورزشی فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش‌ها مدیریت ورزشی - کلیه گرایش‌ها مهندسی پژوهشی گرایش ورزش مهندسی ورزش	آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی کلیه گرایش‌ها تربیت بدنسازی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها تربیت بدنسازی - کلیه گرایش‌ها آموزش تربیت بدنسازی - کلیه گرایش‌ها تربیت بدنسازی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها رفتار حرکتی گرایش آموزش تربیت بدنسازی بیومکانیک ورزشی علوم ورزشی - کلیه گرایش‌ها روانشناسی ورزشی فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش‌ها مدیریت ورزشی - کلیه گرایش‌ها مهندسی پژوهشی گرایش ورزش مهندسی ورزش





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد ارمناز ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		کارشناسی حرفه ای ماساژ ورزشی و کایروپرایک کارشناسی حرفه ای روانشناسی ورزشی کارشناسی حرفه ای تغذیه ورزشی		
۲۴	مقررات بهداشتی چلوکبابی هـ، رستوران هـ و قهوه خانه	بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات ، بهداشت آبزیان،علوم دامی	میکروبیولوژی مواد غذایی، بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات ، بهداشت آبزیان	دامپزشکی، میکروبیولوژی مواد غذایی، بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات ، بهداشت آبزیان
۲۵	خدمات بعد از فروش و ضمانت لوازم خانگی انرژی بر	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی صنایع، برق ، فیزیک ، مدیریت صنعتی ، مدیریت اجرایی ، اجرایی ، MBA	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی صنایع، برق ، فیزیک ، مدیریت صنعتی ، مدیریت اجرایی ، اجرایی ، MBA	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی صنایع، برق ، فیزیک ، مدیریت صنعتی ، مدیریت اجرایی ، MBA
۲۶	خدمات بعد از فروش خودرو	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق(کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها)، atomکانیک - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها)



خودرو و نیرومحرکه



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ ارمنازی سازمان ملی استاد اردوی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خودرو و نیرومحرکه				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	قطعات مکانیکی انواع وسایل نقلیه	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)
۲.	قطعات الکترومکانیکی انواع وسایل نقلیه	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) به غیر از سرامیک - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
۳.	قطعات برقی انواع وسایل نقلیه	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) به غیر از سرامیک - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) به غیر از گرایش صنایع - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) به غیر از گرایش صنایع - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) به غیر از گرایش صنایع - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) به غیر از گرایش صنایع - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) به غیر از گرایش صنایع - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) به غیر از گرایش صنایع - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) به غیر از گرایش صنایع - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) به غیر از سرامیک - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) به غیر از گرایش صنایع - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) به غیر از گرایش صنایع - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) به غیر از گرایش صنایع - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک
۴.	قطعات الکتروشیمیابی انواع وسایل نقلیه	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خودرو و نیرومحرکه				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و مهندسی نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و مهندسی نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش‌ها) 	
۵	قطعات مکانیکی-پلیمری انواع وسایل نقلیه	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال) - شیمی (گرایش نانو شیمی و پیشرانه‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال) - شیمی (گرایش نانو شیمی و پیشرانه‌ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک - مهندسی پلیمر 	
۶	تایید نوع خودرو	<ul style="list-style-type: none"> - رشته‌های مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - رشته‌های مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رباتیک 	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگازی سازمان ملی استاد اردوگاز ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خودرو و نیرومحرکه				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی مکاترونیک		
.۷	تایید نوع موتورسیکلت	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش‌ها)
.۸	تایید نوع ماشین آلات راه سازی	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی گرایش ماشین آلات - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش‌ها)
.۹	تایید نوع ماشین آلات کشاورزی	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی گرایش ماشین آلات - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش‌ها)
.۱۰	دوجرخه	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)





جدول مقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردبیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: خودرو و نیرومحرکه				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.11	کلیه وسائل نقلیه الکترونیکی / هیبریدی (خودرو، دوچرخه، موتورسیکلت)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش‌ها)



سیستم مدیریت



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ ارمنازی سازمان ملی استاذ اردوی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: سیستم مدیریت دکتری				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	ارزیاب نهادهای بازرگانی ISO/IEC 17020	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۲.	متخصص فنی نهادهای بازرگانی ISO/IEC 17020	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۳.	ارزیاب آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون ISO/IEC 17025	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۴.	متخصص فنی آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون ISO/IEC 17025	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۵.	ارزیاب نهادهای برگزار کننده آزمون مهارت ISO/IEC 17043	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۶.	متخصص فنی برگزار کننده آزمون مهارت ISO/IEC 17043	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۷.	ارزیاب آزمایشگاه های پژوهشی ISO/IEC 15189	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی
۸.	متخصص فنی آزمایشگاههای پژوهشی ISO/IEC 15189	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی

۱۴۰۲

رشته تخصصی: سیستم مدیریت				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۹	ارزیاب نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت INSO/ISO/IEC 17021-1 INSO/ISO/IEC 17021-2 INSO/ISO/IEC 17021-3 INSO/ISO/IEC 17021-10 INSO/ISO 50003 ISO/ISO 22003-1 IAFMDs INSO/ISO 9001, INSO/ISO 14001, INSO/ISO 45001, INSO/ISO 22000, INSO/ISO 3834, INSO/ISO 50001, INSO/ISO 13485	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، اینمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، اینمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	
.۱۰	متخصص فنی نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت 1INSO/ISO/IEC 17021-1 INSO/ISO 9001, INSO/ISO 14001, INSO/ISO 45001, INSO/ISO 22000, INSO/ISO 3834, INSO/ISO 50001, INSO/ISO 13485	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، اینمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، اینمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، اینمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی
.۱۱	ارزیاب نهادهای گواهی کننده محصول، خدمت و فرایند INSO/ISO/IEC 17065 INSO/ISO/IEC 17067	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، اینمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، اینمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، اینمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی
.۱۲	متخصص فنی - نهادهای گواهی کننده محصول، خدمت و فرایند INSO/ISO/IEC 17065 INSO/ISO/IEC 17067	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، اینمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، اینمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی، فیزیک، میکروبیولوژی، اینمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: سیستم مدیریت

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
	(استاندارد فنی مرتبط)				
.۱۳	ارزیاب نهادهای گواهی کننده اشخاص INSO/ISO/IEC 17024	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی ، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی ، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی ، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	
.۱۴	متخصص فنی - نهادهای گواهی کننده اشخاص (استاندارد فنی مرتبط)	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی ، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی ، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی ، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی
معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمون آزمون مهارت IISO-ISO-IEC-17043

ردیف	گرایش
.۱	آزمایشگاه های حوزه آزمون ۱۷۰۲۵
.۲	
.۳	
.۴	
.۵	
.۶	
.۷	
.۸	
.۹	
.۱۰	
.۱۱	
.۱۲	
.۱۳	آزمایشگاه های حوزه کالیبراسیون ۱۷۰۲۵
.۱۴	
.۱۵	
.۱۶	
.۱۷	
.۱۸	
.۱۹	
.۲۰	آزمایشگاه های حوزه پزشکی ۱۵۱۸۹
.۲۱	





جدول تقررات رشته‌ای تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمون مهارت IISO-ISO-IEC-17043

ردیف	گرایش
.۲۲	میکروب شناسی
.۲۳	ایمونولوژی - سروولوژی
.۲۴	ژنتیک

زیرگرایش های گرایش نهادهای بازرگانی IISO-ISO-IEC 17020

ردیف	گرایش	
.۱	آسانسورهای برقی	آسانسور
.۲	آسانسورهای هیدرولیکی	
.۳	آسانسورهای موجود	
.۴	جایگاههای سوخت‌گیری فرآورده‌های نفتی مایع و سوخت گاز مایع	
.۵	جایگاههای سوخت‌گیری عرضه گاز طبیعی فشرده (CNG) الزامات عمومی و تجهیزات کمپرسور جایگاه سوخت‌گیری بازرگانی و نظارت بر آزمون دوره‌ای سیلندرهای گاز فولادی بدون درز (صرف برای مخازن ذخیره جایگاههای CNG)	
.۶	جرثقیل‌های سقفی	انواع جرثقیل و لیفتراک
.۷	جرثقیل‌های برجی	
.۸	جرثقیل‌های موبایل	
.۹	لیفتراک	
.۱۰	تایید نوع خودرو	خودرو و نیروی محرکه
.۱۱	تایید نوع موتور سیکلت	
.۱۲	تایید نوع ماشین‌های راهسازی، ساختمانی ومعدنی	





جدول مقررات رشته‌ی تخصصی

معاونت استاذ ارمنازی سازمان ملی استاذ اردوایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش نهادهای بازرگانی INSO-ISO-IEC 17020

ردیف	گرایش
.۱۳	تایید نوع ماشین آلات کشاورزی و تراکتور
.۱۴	مخازن تحت فشار (به استثنای مخازن مشمول مقررات استانداردهای اجباری)
.۱۵	دیگ های بخار و آب داغ از نوع پوسته ای
.۱۶	دیگ های آب گرم
.۱۷	سیلندرهای گاز فولادی بدون درز قابل پرکردن مجدد
.۱۸	مخازن تحت فشار
.۱۹	سیلندرها و مخازن گاز کلر
.۲۰	سیلندرهای گاز فولادی زنگنزن جوش کاری شده قابل شارژ
.۲۱	سیلندرهای گاز فولادی با ساختمان جوش شده قابل حمل و پرکردن مجدد، برای گاز مایع (LPG) حمل و نقل، ذخیره سازی و توزیع گاز مایع (LPG)
.۲۲	بازرگانی و نظارت بر آزمون دورهای سیلندرهای گاز فولادی بدون درز
.۲۳	مخازن گاز طبیعی فشرده (CNG) خودرو
.۲۴	سیلندرهای فشار زیاد نصب شده بر روی خودروها به منظور ذخیره سازی گاز طبیعی به عنوان سوخت خودروهای با سوخت گاز طبیعی فشرده (CNG)
.۲۵	تایید نوع سیلندر CNG و قطعات گازسوز CNG خودرو (سیلندر نوع یک، نوع دو، نوع سه و نوع چهار) سامانه های احتراقی
.۲۶	تایید نوع قطعات گازسوز CNG خودرو (به جز سیلندر) موتورخانه های آب گرم و آب داغ و پیوسته تاسیسات گرمایشی و تامین آب گرم مصرفی ساختمان ها
.۲۷	دستورالعمل برچسب انرژی دیگ های بخار- معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی پلکان های برقی و پیاده روهای متحرک
.۲۸	موتورخانه های بخار تاسیساتی و فرایندی- دیگ های بخار لوله آتشی جوش و انجام آزمون های غیر مخرب
.۲۹	تجهیزات و تاسیسات کابل راه های طراحی شده برای حمل مسافر کابل راه





جدول مقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش نهادهای بازرگانی INSO-ISO-IEC 17020

ردیف	خوردگی	گرایش
.۳۰	خوردگی	خوردگی داخلی
.۳۱	ماشین آلات	خوردگی خارجی، رنگ و پوشش و حفاظت کاتدی و آندی ماشین آلات و تجهیزات پخت نان و شیرینی
.۳۲	تعیین معیار مصرف انرژی	مسکونی اداری آموزشی - مدرسه
.۳۳	تعیین معیار مصرف انرژی	ساختمان کشاورزی گلخانه های تجاری واحد مرغداری
.۳۴	تعیین معیار مصرف انرژی	مصالح ساختمانی سیمان آجر آهک گچ کاشی سرامیکی قندو شکر
.۳۵	تعیین معیار مصرف انرژی	محصولات غذایی صنایع لبندی کمپوت و کنسرو کنسانتره و آبمیوه نوشابه گاز دار و ماء الشعیر
.۳۶	صنایع غیرفلزی	برق، نفت و گاز پالایشگاههای نفت، گاز و مجتمع های پتروشیمی - واحدهای یوتیلتی نمک زدایی نفت خام





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش نهادهای بازرگانی INSO-ISO-IEC 17020

ردیف	گرایش
	کارخانجات گاز و گاز مایع (NGL) معیار بازده خالص در نیروگاههای حرارتی سوخت فسیلی تاسیسات و خطوط انتقال گاز طبیعی تلعبه خانه ها و خطوط انتقال نفت خام و فرآورده های نفتی پالایشگاه های گاز طبیعی پالایشگاه های نفت
	معیارها و مشخصات فنی مواد پلاستیکی به شکل اولیه و لاستیک مصنوعی روغن موتور و تصفیه روغن کارکرده الفین آمونیاک متانول اوره آروماتیک آهن و فولاد مس اولیه صنایع ریخته گری چدن-روش قالب ماسه‌ای صنایع ریخته گری فولاد-روش قالب ماسه‌ای آلومینیوم کنسانتره سرب و روی و شمش سرب و روی اولیه اوراق فشرده چوبی خمیر و کاغذ
.۳۷	محصولات شیمیایی
.۳۸	صنایع فلزی
.۳۹	صنایع غیرفلزی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش نهادهای بازرگانی INSO-ISO-IEC 17020

ردیف	گرایش
	شیشه تخت و ظروف شیشه‌ای
	تایر و تیوب
.۴۰	تجهیزات شهربازی
.۴۱	تجهیزات های آبی
.۴۲	تجهیزات بادی
.۴۳	تجهیزات زمین بازی
.۴۴	تجهیزات بدنسازی ثابت
.۴۵	سنگ و فلزات گرانبهای و مصنوعات آنها
.۴۶	فلزات معمولی و مصنوعات آنها
.۴۷	لوازم و تجهیزات برقی، اجزا و قطعات آنها
.۴۸	لوازم و تجهیزات مکانیکی، اجزا و قطعات آنها
.۴۹	لوازم و تجهیزات ورزشی و تفریحی
.۵۰	بهداشتی و آرایشی
.۵۱	محصولات پلیمری (لاستیکی و پلاستیکی)
.۵۲	چوب، فرآوردهای چوبی، سلولزی و کاغذ
.۵۳	محصولات شیمیایی
.۵۴	محصولات معدنی غیرفلزی و مصالح ساختمانی
.۵۵	روغن و چربی‌های خوراکی
.۵۶	غلات
.۵۷	فرآوردهای غذایی و محصولات کشاورزی و افزودنی خوراکی
.۵۸	محصولات کشاورزی غیر خوراکی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی
معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش نهادهای بازرگانی INSO-ISO-IEC 17020

ردیف	گرایش
.۵۹	کالاهای صادراتی و وارداتی
.۶۰	
.۶۱	
.۶۲	
.۶۳	
.۶۴	
.۶۵	
.۶۶	
.۶۷	خدمات خودرو
.۶۸	
.۶۹	
.۷۰	
.۷۱	
.۷۲	
.۷۳	
.۷۴	
.۷۵	کفی های بالابر بر قی برای افراد دارای اختلال حرکتی





جدول مقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۱	حافظت در برابر شوک الکتریکی، کار زنده
.۲	سیستم های هشدار و اخطار
.۳	برق، مغناطیس، اندازه گیری های الکتریکی و مغناطیسی
.۴	تست برق و الکترونیک
.۵	نیروگاه ها به طور کلی
.۶	مهندسی الکترونیک
.۷	مهندسی الکترونیک به طور کلی
.۸	مواد مغناطیسی
.۹	مواد عایق
.۱۰	سیالات عایق
.۱۱	مواد نیمه رسانا
.۱۲	ابررسانایی و مواد رسانا
.۱۳	سیم ها و کابل های الکتریکی
.۱۴	عایق گذاری
.۱۵	قطعات برای تجهیزات الکتریکی
.۱۶	لوازم برقی
.۱۷	کلید و کنترل
.۱۸	لامپ ها و تجهیزات مربوطه
.۱۹	ماشین آلات دوار
.۲۰	مبدل ها، راکتورها
.۲۱	یکسو کننده ها، مبدل ها، منبع تغذیه، تثبیت شده

برق و الکترونیک





جدول مقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025

ردیف	گرایش
.۲۲	سلول ها و باتری های گالوانیکی
.۲۳	شبکه های انتقال و توزیع برق
.۲۴	تجهیزات الکتریکی برای کار در شرایط خاص
.۲۵	تجهیزات کشش الکتریکی
.۲۶	الکترونیک
.۲۷	قطعات الکترونیکی به طور کلی
.۲۸	مقاومت ها
.۲۹	خازن ها
.۳۰	دستگاه های نیمه هادی
.۳۱	لولهای الکترونیکی
.۳۲	دستگاه های نمایشگر الکترونیکی
.۳۳	دستگاه های پیزو الکتریکی
.۳۴	فیلترهای الکتریکی
.۳۵	مدارهای چاپی و بردها
.۳۶	مجموعه قطعات الکترونیکی
.۳۷	مدارهای یکپارچه، میکرو الکترونیک
.۳۸	قطعات الکتروموکانیکی برای تجهیزات الکترونیکی و مخابراتی
.۳۹	سازه های مکانیکی برای تجهیزات الکترونیکی
.۴۰	اپتو الکترونیک، تجهیزات لیزر
.۴۱	ارتباطات از راه دور، مهندسی صوتی و تصویری
.۴۲	ارتباطات از راه دور به طور کلی





جدول مقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025
.۴۳	سرویس های ارتباط از راه دور، کاربردها	
.۴۴	سیستم های ارتباط از راه دور	
.۴۵	تجهیزات پایانه مخابراتی	
.۴۶	ارتباطات رادیویی	
.۴۷	خدمات موبایلی	
.۴۸	شبکه دیجیتال خدمات یکپارچه (ISDN)	
.۴۹	سازگاری الکترومغناطیسی (EMC)	
.۵۰	قطعات و لوازم جانبی تجهیزات مخابراتی	
.۵۱	تجهیزات اندازه گیری ویژه برای استفاده در مخابرات	
.۵۲	مهندسی صدا، تصویر و سمعی و بصری	
.۵۳	پخش تلویزیونی و رادیویی	
.۵۴	ارتباطات فیبر نوری	
.۵۵	کنترل از راه دور. دورسنجی	
.۵۶	گرافیک کامپیوتر	
.۵۷	سیستم های ریزپردازنده	
.۵۸	دستگاه های ذخیره سازی داده ها	
.۵۹	تجهیزات و سیستم های الکتریکی فضای پیما	
.۶۰	روشنایی	
.۶۱	لوازم برقی خانگی به طور کلی	
.۶۲	لوازم خشکشویی	
.۶۳	وسایل نظافتی	





جدول مقررات رشته‌های تخصصی
معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۶۴	کنترل اتوماتیک برای مصارف خانگی
.۶۵	مهندسی انرژی و انتقال حرارت
.۶۶	مهندسی انتقال حرارت و انرژی به صورت کلی
.۶۷	بهره وری انرژی، حفظ انرژی به طور کلی
.۶۸	سلول ها سوختی
.۶۹	مهندسی انرژی هسته ای
.۷۰	مهندسی انرژی هیدرولیک
.۷۱	مهندسی انرژی خورشیدی
.۷۲	سیستم های انرژی توربین بادی
.۷۳	منابع بیولوژیکی و منابع جایگزین انرژی
.۷۴	تجهیزات پزشکی
.۷۵	تجهیزات بیمارستانی
.۷۶	سر و صدا نسبت به انسان
.۷۷	لرزش و شوک نسبت به انسان
.۷۸	ارگونومی
.۷۹	حافظت در برابر اشعه
.۸۰	اپتوالکترونیک، تجهیزات لیزر
.۸۱	پایانه فناوری اطلاعات و سایر تجهیزات جانبی
.۸۲	فناوری تصویر
.۸۳	تجهیزات نوری
.۸۴	تجهیزات مراقبت از بدن





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۸۵	نجوم، زمین سنجی، جفرافیا
.۸۶	زمین شناسی، هواشناسی، هیدرولوژی
.۸۷	مصالح ساخت و ساز و ساختمانی
.۸۸	صنعت ساخت و ساز
.۸۹	برنامه ریزی فیزیکی، برنامه ریزی شهری
.۹۰	ساختمان ها
.۹۱	عناصر ساختمان ها
.۹۲	سازه های ساختمان ها
.۹۳	سازه های خارجی
.۹۴	مصالح ساختمانی
.۹۵	محافظت از ساختمان ها و در آن ها
.۹۶	تکنولوژی ساخت و ساز
.۹۷	مهندسی عمران
.۹۸	مهندسی عمران به طور کلی
.۹۹	کارهای خاکی، حفاری ها، ساخت فونداسیون، کارهای زیرزمینی
.۱۰۰	ساخت پل
.۱۰۱	ساخت تونل
.۱۰۲	مهندسی راه
.۱۰۳	ساخت تله کابین
.۱۰۴	ساخت فرودگاه
.۱۰۵	ساخت آبراه ها، بنادر و سدها

مهندسی ساختمان و مصالح و فرآوردهای
ساختمانی





جدول مقررات رشته‌های تخصصی
معاونت استاداروسازی سازمان ملی استادار و ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۱۰۶	مواد و اقلام در تماس با مواد غذایی
.۱۰۷	معدن و مواد معدنی
.۱۰۸	معدن و استخراج معدن
.۱۰۹	زغال سنگ
.۱۱۰	کانی های فلزی و کنسانتره آنها
.۱۱۱	کانی های غیرفلزی
.۱۱۲	تجهیزات معدن
.۱۱۳	تجهیزات برای فرآوری مواد معدنی
.۱۱۴	صنایع شیشه و سرامیک
.۱۱۵	فرآیندها در صنایع شیشه و سرامیک
.۱۱۶	شیشه
.۱۱۷	سرامیک
.۱۱۸	نسوزها
.۱۱۹	تجهیزات صنایع شیشه و سرامیک
.۱۲۰	ایمنی ماشین آلات
.۱۲۱	ایمنی لوازم خانگی
.۱۲۲	حفظاظت در برابر آتش
.۱۲۳	حفظاظت در برابر انفجار
.۱۲۴	حفظاظت در برابر فشار زیاد
.۱۲۵	حفظاظت در برابر کالاهای خطروناک
.۱۲۶	تجهیزات محافظتی

مکانیک





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

ردیف	زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025
ردیف	گرایش
.۱۲۷	آکوستیک و اندازه گیری های آکوستیک
.۱۲۸	آزمون مکانیکی
.۱۲۹	آزمایش غیرمخرب
.۱۳۰	سیستم مکانیکی و اجزاء آن برای استفاده عمومی
.۱۳۱	مشخصات و طراحی ماشین آلات، دستگاه ها، تجهیزات
.۱۳۲	رزوه های پیچ
.۱۳۳	اتصال دهنده ها
.۱۳۴	لولا، چشمی ها و سایر اتصالات
.۱۳۵	بلبرینگ ها
.۱۳۶	شفت ها و گوپلینگ ها
.۱۳۷	سیل و گلنند متوقف کننده نشت مایعات
.۱۳۸	فنرها
.۱۳۹	خانه سازی، دیوارسازی، سایر قطعات ماشین
.۱۴۰	دنده ها
.۱۴۱	دراپوها و گیربکس های انعطاف پذیر
.۱۴۲	مکانیسم های چرخشی رفت و برگشتی و قطعات آنها
.۱۴۳	سیستم های روغن کاری
.۱۴۴	سیستم سیالات و اجزای آن برای استفاده عمومی
.۱۴۵	دستگاه های ذخیره سازی مایعات
.۱۴۶	اجزای خط لوله و خطوط لوله
.۱۴۷	شیرآلات





جدول مقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون
.۱۴۸	پمپ ها	ISO-IEC 17025
.۱۴۹	سیستم های قدرت سیال	ISO-IEC 17025
.۱۵۰	هواکش ها، پنکه، دستگاه های تهویه هوا	ISO-IEC 17025
.۱۵۱	کمپرسورها و ماشین آلات پنوماتیک	ISO-IEC 17025
.۱۵۲	تکنولوژی وکیوم	ISO-IEC 17025
.۱۵۳	مهندسی ساخت	ISO-IEC 17025
.۱۵۴	فرآیندهای تشکیل دهنده تولید	ISO-IEC 17025
.۱۵۵	تولید مواد افزودنی	ISO-IEC 17025
.۱۵۶	سیستم های اتوماسیون صنعتی	ISO-IEC 17025
.۱۵۷	سیستم های ماشین ابزار	ISO-IEC 17025
.۱۵۸	ابزارهای ماشینی	ISO-IEC 17025
.۱۵۹	ابزارهای برش	ISO-IEC 17025
.۱۶۰	تجهیزات کار بدون تراشه	ISO-IEC 17025
.۱۶۱	ابزارهای دستی	ISO-IEC 17025
.۱۶۲	جوشکاری و لحیم کاری	ISO-IEC 17025
.۱۶۳	کوره های صنعتی	ISO-IEC 17025
.۱۶۴	موتورهای احتراق داخلی	ISO-IEC 17025
.۱۶۵	توربین های گاز و بخار، موتورهای بخار	ISO-IEC 17025
.۱۶۶	مشعل ها، بویلرها	ISO-IEC 17025
.۱۶۷	تکنولوژی های هیدروژن	ISO-IEC 17025
.۱۶۸	پمپ های حرارتی	ISO-IEC 17025





جدول مقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025
.۱۶۹	تکنولوژی تبرید	
.۱۷۰	بازیابی حرارت، عایق حرارتی	
.۱۷۱	مکانیک دقیق، جواهرات	
.۱۷۲	مکانیک دقیق	
.۱۷۳	ساعت سازی	
.۱۷۴	جواهرات	
.۱۷۵	تجهیزات ذخیره سازی	
.۱۷۶	تجهیزات برای جابجایی دستی	
.۱۷۷	تجهیزات برای صنایع شیمیابی	
.۱۷۸	تجهیزات معدن	
.۱۷۹	تجهیزات صنایع نفت و گاز طبیعی	
.۱۸۰	تجهیزات انتقال فرآورده های نفتی و گاز طبیعی	
.۱۸۱	تجهیزات برای صنایع لاستیک و پلاستیک	
.۱۸۲	تاسیسات در ساختمان	
.۱۸۳	لوازم جانبی ساختمان	
.۱۸۴	تجهیزات ساخت و ساز	
.۱۸۵	ساخت راه آهن	
.۱۸۶	ساخت و ساز هیدرولیکی	
.۱۸۷	امور نظامی، مهندسی نظامی، سلاح	
.۱۸۸	نظامی به طور کلی	
.۱۸۹	مهندسی نظامی	





جدول مقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۱۹۰	تسليحات
.۱۹۱	تجهیزات تجاری و خانگی، سرگرمی، ورزشی
.۱۹۲	لوازم آشپزخانه
.۱۹۳	لوازم گرمايشی خانگی، تجاری و صنعتی
.۱۹۴	یراق آلات فروشگاهی
.۱۹۵	نرdban
.۱۹۶	تجهیزات متفرقه خانگی و تجاری
.۱۹۷	تجهیزات برای سرگرمی
.۱۹۸	تجهیزات و امکانات ورزشی
.۱۹۹	ابزاری خط لوله و خطوط لوله
.۲۰۰	جوشکاری و لحیم کاری
.۲۰۱	کوره های صنعتی
.۲۰۲	رفتار حرارتی
.۲۰۳	رفتار سطح و روکش
.۲۰۴	mekanik دقيق، جواهرات
.۲۰۵	mekanik دقیق
.۲۰۶	ساعت سازی
.۲۰۷	جواهرات
.۲۰۸	مواد برای ساخت در صنعت هوافضا
.۲۰۹	مواد و اقلام در تماس با مواد غذایی
.۲۱۰	فلزی

فلزشناسی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی
معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۲۱۱	تولید فلزات
.۲۱۲	آزمایش فلزات
.۲۱۳	خوردگی فلزات
.۲۱۴	فلزات آهنی
.۲۱۵	فروآبیازها
.۲۱۶	فلزات غیر آهنی
.۲۱۷	محصولات آهن و فولاد
.۲۱۸	محصولات فلزات غیر آهنی
.۲۱۹	متالورژی پودر
.۲۲۰	تجهیزات برای صنعت متالورژی
.۲۲۱	سازه های ساختمان ها
.۲۲۲	ساخت و ساز کشتی و سازه های دریابی
.۲۲۳	ساخت و ساز کشتی و سازه های دریابی به طور کلی
.۲۲۴	کشتی های دریابی
.۲۲۵	کشتی های ناوبری داخلی
.۲۲۶	ناو کوچک
.۲۲۷	تکنولوژی مواد غذایی
.۲۲۸	فرآیندها در صنایع غذایی
.۲۲۹	محصولات غذایی به طور کلی
.۲۳۰	روش های عمومی آزمایش و تجزیه و تحلیل برای محصولات غذایی
.۲۳۱	غلات، حبوبات و محصولات مشتق شده





جدول تقررات رشته‌های تخصصی
معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی

۱۴۰۲

زیرگرایش‌های گرایش آزمایشگاه‌های آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025

ردیف	گرایش
.۲۳۲	میوه‌ها و سبزیجات
.۲۳۳	شیر و محصولات شیری
.۲۳۴	گوشت، محصولات گوشتی و سایر تولیدات حیوانی
.۲۳۵	چای، قهوه، کاکائو
.۲۳۶	نوشیدنی‌ها
.۲۳۷	قند، محصولات قندی، نشاسته
.۲۳۸	شکلات
.۲۳۹	روغن‌ها و چربی‌های خوراکی، دانه‌های روغنی
.۲۴۰	ادویه‌ها و چاشنی‌ها، افزودنی‌های مواد غذایی
.۲۴۱	غذاهای آماده و بسته بندی شده
.۲۴۲	کشاورزی
.۲۴۳	کشاورزی و جنگلداری
.۲۴۴	ساختمان‌ها، سازه‌ها و تاسیسات مزرعه
.۲۴۵	مواد غذایی حیوانات
.۲۴۶	زنیورداری
.۲۴۷	ماهیگیری و پرورش ماهی
.۲۴۸	تنباکو، محصولات تنباکو و تجهیزات مرتبط
.۲۴۹	کودها
.۲۵۰	آفت‌کش‌ها و سایر مواد شیمیایی کشاورزی
.۲۵۱	فناوری نساجی و چرمی
.۲۵۲	فرآیندهای صنعت نساجی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۲۵۳	مواد کمکی نساجی
.۲۵۴	الیاف نساجی
.۲۵۵	محصولات صنعت نساجی
.۲۵۶	مواد برای تقویت کامپوزیت ها
.۲۵۷	ماشین آلات نساجی
.۲۵۸	صنعت پوشاک
.۲۵۹	لباس
.۲۶۰	هدبند، لباس و لوازم جانبی، بستن لباس
.۲۶۱	چرخ خیاطی و سایر تجهیزات برای صنعت پوشاک
.۲۶۲	کفپوش ها
.۲۶۳	منسوجات خانگی، کتانی
.۲۶۴	تکنولوژی چرم
.۲۶۵	کفش
.۲۶۶	فناوری چوب
.۲۶۷	فرآیندهای تکنولوژی چوب
.۲۶۸	چوب، چوب اره و الوار اره شده
.۲۶۹	پانل های چوبی
.۲۷۰	الوار نیمه ساخته
.۲۷۱	چوب پنبه و محصولات چوب پنبه
.۲۷۲	تجهیزات نجاری
.۲۷۳	فناوری کاغذ





جدول مقررات رشته‌های تخصصی
معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۲۷۴	فرآیندهای تولید کاغذ
.۲۷۵	خمیر کاغذی
.۲۷۶	کاغذ و مقوا
.۲۷۷	محصولات کاغذی
.۲۷۸	تجهیزات لازم برای صنعت کاغذ
.۲۷۹	ملمان
.۲۸۰	بسته بندی و توزیع کالا
.۲۸۱	بسته بندی و توزیع کالا به طور کلی
.۲۸۲	مواد بسته بندی و لوازم جانبی
.۲۸۳	قرقره ها، بابین ها
.۲۸۴	سак ها، کیف ها
.۲۸۵	بطری ها، دیگ ها، کوزه ها
.۲۸۶	قوطی ها، قلع ها، لوله ها
.۲۸۷	ظروف آبروسل
.۲۸۸	بشکه ها، درام ها. قوطی ها
.۲۸۹	کیس ها، جعبه ها، صندوق ها
.۲۹۰	توزیع بار کالاهای
.۲۹۱	ماشین آلات بسته بندی
.۲۹۲	ذخیره سازی، انبارداری
.۲۹۳	دستگاه های توزیع و فروش
.۲۹۴	تکنولوژی شیمیایی صنایع شیمیایی

بسته بندی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی
معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۲۹۵	تولید در صنایع شیمیابی
.۲۹۶	شیمی تجزیه
.۲۹۷	مواد شیمیابی غیرآلی
.۲۹۸	شیمی آلی
.۲۹۹	محصولات صنایع شیمیابی
.۳۰۰	چسب ها
.۳۰۱	صنایع رنگ و نقاشی
.۳۰۲	فرآیندهای پوشش رنگی
.۳۰۳	رنگ و لак
.۳۰۴	مواد تشکیل دهنده رنگ
.۳۰۵	جوهرها، جوهرهای چاپ
.۳۰۶	صیقل کاری داخلی
.۳۰۷	صنایع لاستیکی و پلاستیک
.۳۰۸	فرآیندهای تولید در صنایع لاستیکی و پلاستیکی
.۳۰۹	مواد اولیه لاستیک و پلاستیک
.۳۱۰	لاستیک
.۳۱۱	پلاستیک ها
.۳۱۲	مواد سلولی
.۳۱۳	پلاستیک های تقویت شده
.۳۱۴	محصولات لاستیکی و پلاستیکی
.۳۱۵	تایرها
صنایع پلیمر	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۳۱۶	تجهیزات پوشش رنگ
.۳۱۷	کفپوش ها
.۳۱۸	ضایعات
.۳۱۹	کیفیت آب
.۳۲۰	تاسیسات در ساختمان
.۳۲۱	سیستم های انتقال آب خارجی
.۳۲۲	سیستم های فاضلاب خارجی
.۳۲۳	حافظت محیط زیست
.۳۲۴	ضایعات
.۳۲۵	کیفیت هوا
.۳۲۶	کیفیت خاک، پدولوژی
.۳۲۷	امنیت شغلی، بهداشت صنعتی
.۳۲۸	ایمنی ماشین آلات
.۳۲۹	آزمون محیطی
.۳۳۰	فیزیک، شیمی
.۳۳۱	نانوتکنولوژی
.۳۳۲	تکنولوژی مراقبت های بهداشتی
.۳۳۳	علوم پزشکی و امکانات بهداشتی درمانی به طور کلی
.۳۳۴	دندانپزشکی
.۳۳۵	علوم آزمایشگاهی
.۳۳۶	داروسازی





جدول مقررات رشته‌های تخصصی
معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۳۳۷	کمک های اولیه
.۳۳۸	کمک های افراد معلول و ناتوان
.۳۳۹	کنترل تولد، ضد بارداری های مکانیکی
.۳۴۰	دامپزشکی
.۳۴۱	مهندسی وسایل نقلیه جاده ای
.۳۴۲	وسایل نقلیه جاده ای به طور کلی
.۳۴۳	سیستم های وسایل نقلیه جاده ای
.۳۴۴	موتورهای احتراق داخلی برای وسایل نقلیه جاده ای
.۳۴۵	خودروهای تجاري
.۳۴۶	ماشین های سواری، کاروان و تریلرهای سبک
.۳۴۷	وسایل نقلیه جاده ای برقی
.۳۴۸	موتورسیکلت ها و موپدها
.۳۴۹	چرخ ها
.۳۵۰	وسایل نقلیه با هدف خاص
.۳۵۱	تجهیزات تشخیصی، نگهداری و تست
.۳۵۲	مهندسی راه آهن
.۳۵۳	مهندسی راه آهن به طور کلی
.۳۵۴	مواد و اجزاء برای مهندسی راه آهن
.۳۵۵	وسایل نورد راه آهن
.۳۵۶	ریل ها و اجزای راه آهن
.۳۵۷	تجهیزات کابل کشی

خودرو و نیروی محرکه

حمل و نقل





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025
.۳۵۸	تجهیزات ساخت و نگهداری راه آهن/کابل راه	
.۳۵۹	تجهیزات مترو، تراموا و راه آهن سبک	
.۳۶۰	مهندسی هواپیما و وسایل نقلیه فضایی	
.۳۶۱	هواپیما و وسایل نقلیه فضایی به طور کلی	
.۳۶۲	مواد برای ساخت در صنعت هوافضا	
.۳۶۳	اتصال دهنده ها برای ساخت و ساز در صنعت هوافضا	
.۳۶۴	قطعات برای ساخت در صنعت هوافضا	
.۳۶۵	پوشش ها و فرآیندهای مرتبط مورد استفاده در صنعت هوافضا	
.۳۶۶	ساختار و عناصر ساختار	
.۳۶۷	موتورهای هوافضا و سیستم های محرکه	
.۳۶۸	سیستم ها و اجزای سیال فضایی	
.۳۶۹	تجهیزات و ابزار روی برد	
.۳۷۰	تجهیزات مسافربری و کایین	
.۳۷۱	خدمات زمینی و تجهیزات تعمیر و نگهداری	
.۳۷۲	تجهیزات باربری	
.۳۷۳	سیستم ها و عملیات فضایی	
.۳۷۴	تجهیزات حمل مواد	
.۳۷۵	تجهیزات بالابری	
.۳۷۶	تجهیزات جابجایی مداوم	
.۳۷۷	کامیون های صنعتی	
.۳۷۸	ماشین آلات حرکت زمین	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش‌های گرایش آزمایشگاه‌های آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025	
ردیف	گرایش
.۳۷۹	ماشین آلات، ادوات و تجهیزات کشاورزی
.۳۸۰	حمل و نقل
.۳۸۱	زیست شناسی، گیاه شناسی، جانور شناسی
.۳۸۲	میکروبیولوژی و بیولوژی
.۳۸۳	استریلیزاسیون و ضد عفونی کردن
.۳۸۴	ماشین‌های اداری
.۳۸۵	فناوری گرافیک
.۳۸۶	تجهیزات متفرقه خانگی و تجاری
.۳۸۷	تجهیزات کودکان
.۳۸۸	نفت و فن آوری های مرتبط
.۳۸۹	استخراج و فرآوری نفت و گاز طبیعی
.۳۹۰	نفت خام
.۳۹۱	گاز طبیعی
.۳۹۲	فرآورده‌های نفتی به طور کلی
.۳۹۳	روان‌کننده‌ها، روغن‌های صنعتی و محصولات مرتبط
.۳۹۴	سیالات هیدرولیک
.۳۹۵	موم‌ها، مواد قیر و سایر فرآورده‌های نفتی
.۳۹۶	سوخت‌ها
.۳۹۷	تجهیزات صنایع نفت و گاز طبیعی
.۳۹۸	تجهیزات انتقال فرآورده‌های نفتی و گاز طبیعی
.۳۹۹	دامنه ۱: ابعاد، اندازه‌گیری ابعادی، سختی، اپتیک
تجهیزات و فرآورده‌های نفتی	
کالیبراسیون	





جدول مقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون INSO-ISO-IEC 17025		ردیف
گرایش		
دامنه ۲ : تجهیزات تعمیرگاهی		.۴۰۰
دامنه ۳ : دما، رطوبت و بادسنجی		.۴۰۱
دامنه ۴ : فشار و فلو		.۴۰۲
دامنه ۵ : نیرو، گشتاور، جرم، حجم		.۴۰۳
دامنه ۶ : الکتریک، ارتعاش، شدت نور و صدا، دورسنجی، فرکانس، GPS، تجهیزات پزشکی و بیمارستانی		.۴۰۴
دامنه ۷ : شیمی، دستگاههای شیمیابی، گازسنجی، آنالایزر گاز		.۴۰۵

زیرگرایش های گرایش آزمایشگاه های پزشکی INSO-ISO-15189

گرایش	ردیف
بیوشیمی	۱
ایمونولوژی - سرولوژی	۲
میکروب شناسی	۳
هماتولوژی، پاتولوژی	۴
ژنتیک	۵



صنايع پلیمر



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	فرآورده‌های پلیمری (لاستیک، پلاستیک و کامپوزیت)	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی پلیمر، - مهندسی صنایع پلیمر، - طراحی و مهندسی پلیمر، شیمی (محض، کاربردی) <p>شیمی- طراحی و مهندسی پتروشیمی، مهندسی شیمی ،</p> <p>مهندسی مکانیک ، مهندسی مکانیک (جامدات، ساخت و تولید، سیستم های دینامیکی و کنترل، طراحی مکانیک، حرارت و سیالات)</p> <p>مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</p> <p>مهندسي مکانیک در ماشین آلات</p> <p>مکانیک -مهندسي مکانیک در حرارت و سیالات، صنایع شیمیابی ، مهندسی فناوری صنایع لاستیک،-تکنولوژی صنایع لاستیک</p>	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر (تمام گرایش‌ها)، - مهندسی شیمی گرایش پلیمر، - شیمی (تمام گرایش‌ها) - مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، - پلیمر- نانوفناوری، - مهندسی مکانیک ، مهندسي مکانیک-طراحی کاربردی مهندسي مکانيك- ساخت و توليد - مهندسی شیمی گرایش پلیمر، - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) شیمی پلیمر شیمی کاربردی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر، - مهندسی پلیمر، - مهندسی پلیمر، - مهندسی پلیمر، شیمی (محض، کاربردی)

صناع دریایی



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع دریابی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱	مهندسی کشتی	مهندسی ماشین آلات دریابی	محیط زیست	محیط زیست
.۲	کشتی سازی و سازه های دریابی (به جز سازه های فراساحلی برای صنایع نفت و گاز طبیعی، و استخراج از بستر دریا)	الکترونیک و مخابرات دریابی مهندسی کشتی (کلیه گرایش ها)	مهندسی عمران معماری کشتی	مهندسی عمران مهندسی دریا
.۳	دربانوردهی	مهندسی کشتی	مهندسی مواد (متالورژی)	مهندسی دریا
.۴	موتورهای دریابی و سیستم های محرکه	مکانیک (کلیه گرایش ها)	مکانیک و برق (کلیه گرایش ها)	مکانیک و برق (کلیه گرایش ها)
.۵	تجهیزات و تاسیسات عرضه	برق (کلیه گرایش ها)	معماری کشتی مهندنسی برق (کلیه گرایش ها)	فیزیک دریا (کلیه گرایش ها) برق (کلیه گرایش ها)
.۶	تجهیزات الکتریکی کشتی ها و سازه های دریابی	مهندنسی کشتی سازی مهندنسی برق (کلیه گرایش ها)	مهندنسی تکنولوژی ناوبری	مهندنسی دریا گرایش کنترل و ناوبری
.۷	تجهیزات ناوبری و کنترل	مهندنسی تکنولوژی ناوبری	مهندنسی دریا گرایش کنترل و ناوبری	مهندنسی دریا
.۸	سیستم های تهویه، تهویه مطبوع و گرمایش دریابی	مکانیک (کلیه گرایش ها)	مکانیک (کلیه گرایش ها)	مکانیک (کلیه گرایش ها)
.۹	احداث آبراه، بنادر و دایک (خاکریزهای رودخانه، تجهیزات و تاسیسات کنترل حمل و نقل آب و غیره)	مهندنسی عمران (کلیه گرایش ها)	مهندنسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریابی	فیزیک دریا عمران



صناع دفاعی



جدول تقررات رشته‌های تخصصی
معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع دفاعی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱	جنگال و سایبر، پشتیبانی خدمات رزمی، مقاومت ویژه	مدیریت دفاعی	مدیریت دفاعی	مدیریت دفاعی
.۲	استثمار، فریب، اختفا	مهندسی برق گرایش پدافند غیر عامل	مهندسی برق گرایش پدافند غیر عامل	



صناع شیمیا



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	فرآورده‌های شوینده، آرایشی و بهداشتی	مهندسی شیمی کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - شیمی دارویی، - کارشناسی مهندسی شیمی، - صنایع شیمیایی معدنی، - صنایع شیمیایی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - شیمی دارویی، - شیمی دارویی، - شیمی شیمی و فناوری انسان، - نانوفناوری ، - مهندسی شیمی گرایش داروسازی، - مهندسی شیمی، - فیتو شیمی.
۲.	رنگ‌های ساختمانی و صنعتی، چسب و رزین	مهندسی علوم و فناوری پلیمر،	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر، - مهندسی پلیمر ، - شیمی کلیه گرایش‌ها - صنایع شیمیایی معدنی، - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی، - صنایع شیمیایی - مهندسی شیمی - مهندسی متالورژی و مواد. 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی پلیمر-صنایع رنگ پلیمر، - مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و فناوری چاپ، - مهندسی پلیمر-فرآیندهای پلیمریزاسیون، - مهندسی شیمی پلیمر، - شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی، - نانوفناوری ، - نانو مهندسی شیمی، - مهندسی متالورژی و مواد.
۳.	آبکاری و آنالیز فلزات	شیمی کلیه گرایش‌ها	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی متالورژی و مواد، - مهندسی شیمی، - صنایع شیمیایی معدنی، - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی، - صنایع شیمیایی 	<ul style="list-style-type: none"> - دکتری مهندسی متالورژی و مواد، - شیمی گرایش‌های معدنی-تجزیه-فیزیک ، شیمی کاربردی، - نانو فناوری، - نانو مهندسی شیمی، - مهندسی متالورژی و مواد.





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ اردوگاهی سازمان ملی استاذ اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع شیمیابی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۴.	موادشیمیابی آلی و غیر آلی (به استثنای ردیف ۱، ۲ و ۶)	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی کلیه گرایش‌ها - صنایع شیمیابی معدنی - شیمی - دارویی، - مهندسی صنایع شیمیابی معدنی، - صنایع شیمیابی مهندسی شیمی کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی، - شیمی دارویی، - فیتوشیمی، - شیمی گرایش شیمی و فناوری انسان، - علوم محیط زیست، - نانوفناوری، - نانو مهندسی شیمی، - شیمی کاتالیست، - شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی). 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی، - شیمی محیط زیست، - مهندسی شیمی-محیط زیست، - مهندسی شیمی-نانو فناوری، - نانو فناوری، - نانو مهندسی شیمی، - مهندسی آب و فاضلاب، - فیتوشیمی.
۵.	کیفیت آب، خاک و هوا، آزمون‌های شیمیابی	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی کلیه گرایش‌ها - مهندسی شیمی، - مهندسی عمران-آب و فاضلاب - صنایع شیمیابی معدنی، - مهندسی صنایع شیمیابی معدنی، - صنایع شیمیابی 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی، - شیمی محیط زیست، - مهندسی شیمی-نانو فناوری، - نانو فناوری، - نانو مهندسی شیمی، - مهندسی آب و فاضلاب، - فیتوشیمی. 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی، - شیمی محیط زیست، - مهندسی شیمی-محیط زیست، - مهندسی شیمی-نانو فناوری، - نانو فناوری، - نانو مهندسی شیمی، - مهندسی آب و فاضلاب، - فیتوشیمی.





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع شیمیابی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۶.	مواد شیمیابی حفاظت در برابر آتش	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی کلیه گرایش‌ها - صنایع شیمیابی معدنی، - صنایع شیمیابی - مهندسی شیمی. - مهندسی شیمی- مهندسی آتش، - مهندسی صنایع شیمیابی معدنی، - مهندسی صنایع شیمیابی - شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی). 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی، - مهندسی صنایع شیمیابی معدنی، - نانوفناوری، - نانو مهندسی شیمی، - شیمی کاتالیست، - شیمی گرایش های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی و فناوری نانو- نانوشیمی. 	



صنايع غذائي



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱	فرآورده‌های غلات و حبوبات	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و اینمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی -مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -تغذیه <p>مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنایع آرد مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات - آردی مهندسي فناوری صنایع غذایی - فراورده‌های خمیری مهندسي فناوری زیستي مواد غذائي</p>	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسي شيمى (گرایش صنایع غذایی) -مهندسي کشاورزى (علوم و صنایع غذایی) -مهندسي کشاورزى و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسي مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -تغذیه 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -تغذیه -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری مواد غذایی
.۲	غلات و حبوبات (بسته بندی)	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسي شيمى (گرایش صنایع غذایی) -مهندسي کشاورزى (علوم و صنایع غذایی) -مهندسي کشاورزى و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسي مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه <p>مهندسي فناوری صنایع بسته بندی - محصولات کشاورزی مهندسي فناوری زیستي مواد غذائي</p>	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -تغذیه -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری مواد غذایی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ ارمنازی سازمان ملی استاذ اردویان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
۳.	سبزی و میوه تازه تازه بسته بندی معمولی و سرد	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - مهندسی کشاورزی - علوم باگبانی - علوم باگبانی (گرایش تولیدات گلخانه‌ای) - علوم باگبانی - زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) - تغذیه - مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی - مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش - صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی - و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی - مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باگبانی و گرایش تولید محصولات باگبانی) - علوم باگبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها - علوم باگبانی - تغذیه	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - تغذیه (اولویت ۲) - علوم باگبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها) - کشاورزی - علوم باگبانی (گرایش میوه کاری) - کشاورزی - علوم باگبانی (گرایش سبزی کاری) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی - تغذیه
۴.	فرآورده های سبزی و میوه (خشک، منجمد، انواع مغزها، انواع ترشیجات و شور و رب، انواع لواشک ها، انواع مربا و مارمالاد، انواع سس های سرد و گرم)	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - تغذیه	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش - صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی - و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - تغذیه	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی - تغذیه	





جدول مقررات رشته‌های شخصی

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۵	خشکبار (میوه ها و سبزی های خشک)	مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنعت کمپوت و کنسرو - مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی		- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
.۶	بسته بندی گوشت های تازه (دام و طیور)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی	- دامپزشکی - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت مواد غذایی - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
.۷	فرآورده های گوشتی (کنسرو، منجمد، سوسیس و کالباس)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) بهداشت مواد غذایی - علوم و صنایع غذایی (گرایش صنایع غذایی) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
۸.	ماهی و گوشت‌های دریایی تاژه	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی شیلات علوم تغذیه بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی فرآوری محصولات شیلاتی مهندسی فناوری شیلات - فرآوری محصولات شیلاتی مهندسي فناوری غذایي- گوشت و فرآورده هاي گوشتی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی مهندسي شیلات تکثیر و پرورش آبزیان بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی فرآوری محصولات شیلاتی بهداشت آبزیان بهداشت آبزیان بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت آبزیان - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم تغذیه علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) دامپزشکی شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی) شیلات (گرایش تولید و بهره برداری) شیلات (گرایش تکثیر و پرورش) تکثیر و پرورش آبزیان بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت آبزیان - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۹	فرآورده های شیلات	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم تغذیه علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - بهداشت مواد غذایی - مهندسی شیلات - بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی - فرآوری محصولات شیلاتی مهندسی فناوری شیلات - فرآوری محصولات شیلاتی - مهندسی فناوری صنایع غذایی- گوشت و فرآورده های گوشتی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) علوم تغذیه شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی) بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی 	
۱۰.	<ul style="list-style-type: none"> نوشیدنی و آبمیوه (انواع آبمیوه، کنسانتره، نکtar، انواع شربت، نوشابه، آبلیمو، آبغوره، فرآورده های یخی، انواع نوشابه های گاز دار و نوشیدنی های بدون گاز، انواع نوشیدنی ها بر پایه چای و قهوه و کاکائو (بدون شیر)) 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - تغذیه 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۱۱	گلاب و عرقیات گیاهی	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (گرایش کشاورزی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاداروسازی سازمان ملی استادارهای ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی شیمی گیاهان دارویی - تغذیه شیمی کاربردی - شیمی تجزیه - مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> -مهندسی کشاورزی غذایی شیمی گرایش‌های محض و کاربردی - زیست فناوری مواد غذایی بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - تغذیه شیمی کاربردی - شیمی تجزیه 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۱۲	آب آشامیدنی و آبمعدنی	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی آب گرایش آب و محیط زیست - شیمی محض - شیمی کاربردی - تغذیه شیمی معده - مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و اینمنی مواد غذایی - کنترل مواد خواراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش میکروبویولوژی مواد غذایی - علوم و صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی - شیمی مواد خواراکی و آب شناسی پزشکی ، شیمی شیمی کاربردی، معده، تجزیه - علوم تغذیه - میکروب شناسی مواد غذایی - شیمی کاربردی - شیمی تجزیه - شیمی معده 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاداروسازی سازمان ملی استاذار و ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
.۱۳	قند و شکر و فرآورده های قندایی بدون آرد	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه مهندسی تکنولوژی صنایع قند سازی مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنعت شیرینی و شکلات مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات- غیر آردی مهندسی فناوری مواد غذایی-صنعت قند -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی -مهندسي کشاورزی علوم و مهندسي صنایع غذایي با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی)) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -علوم تغذیه	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی -مهندسي کشاورزی علوم و مهندسي صنایع غذایي با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی)) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -علوم تغذیه	علوم و مهندسی صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی -مهندسي کشاورزی علوم و مهندسي صنایع غذایي با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی)) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -علوم تغذیه
.۱۴	افزودنی های مواد غذایی، ادویه جات و اسانس ها (افزودنی های های مواد غذایی بر اساس استاندارد ملی شماره (۱۲۸۴۲	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی -مهندسي کشاورزی علوم و مهندسي صنایع غذایي با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی)) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی -مهندسي کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسي کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسي مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی -مهندسي کشاورزی علوم و مهندسي صنایع غذایي با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی)) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -علوم تغذیه	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
		<ul style="list-style-type: none"> -مهندسی کشاورزی- گیاهان دارویی و معطر -شیمی گیاهان دارویی -تغذیه -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> -شیمی گرایش شیمی و فناوری انسان‌ها -تغذیه -شیمی تجزیه 	<ul style="list-style-type: none"> -بهداشت مواد غذایی -علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی، ادویه‌ای و نوشابه‌ای -تغذیه -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی -شیمی تجزیه 	
.۱۵	روغن‌ها و چربی‌ها و دانه‌های روغنی	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه -تکنولوژی صنایع روغن خوارکی -تولید دانه‌های روغنی -مهندسي فناوري صنایع غذایي - روغن خوارکي -مهندسي فناوري زیستی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (تمامی گرایش‌ها) -بهداشت و اینمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی -مهندسي کشاورزی علوم و مهندسي صنایع غذایي با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -شیمی گرایش شیمی و فناوری انسان‌ها -تغذیه -شیمی تجزیه 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی گرایش گیاهان دارویی و معطر -شیمی گیاهان دارویی -تغذیه -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردوی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۶	شیر و فرآورده‌های لبنی	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی - بهداشت و ایمنی مواد غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی گرایش شیمی مواد غذایی - علوم و صنایع غذایی گرایش شیمی مواد غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی - علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی) - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - علوم تغذیه 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه - تکنولوژی شیر و فرآورده‌های لبنی - مهندسی فناوری صنایع غذایی - شیر و فرآورده‌های لبنی - مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی
۱۷	خوارک دام، طیور و آبزیان	<ul style="list-style-type: none"> - بهداشت مواد غذایی - علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور - علوم دامی - گرایش‌های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان - شیلات - بهداشت مواد غذایی - علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور - علوم دامی - گرایش‌های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوار کنندگان، گرایش تغذیه طیور) - علوم طیور (گرایش تغذیه طیور) - پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی) - تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی) - شیلات - علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوار کنندگان، گرایش تغذیه طیور) - علوم طیور (گرایش تغذیه طیور) 	<ul style="list-style-type: none"> - دامپزشکی - تغذیه دام - بهداشت خوراک دام - بهداشت مواد غذایی - علوم طیور (کشاورزی) - بهداشت و بیماریهای آبزیان - تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی) - شیلات (گرایش تکثیر و پرورش) - دامپزشکی





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		رشته های شیمی	پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی *** گرایش های رشته صنایع غذایی تنها برای واحدهایی که تولیدات آنها بین انسان و دام مشترک است مانند سبوس، ذرت و کاربرد دارد	تغذیه دام بهداشت خوارک دام (زبرگروه دامپزشکی) بهداشت مواد غذایی علوم طیور (کشاورزی) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی *** گرایش های رشته صنایع غذایی تنها برای واحدهایی که تولیدات آنها بین انسان و دام مشترک است مانند سبوس، ذرت و کاربرد دارد
۱۸	ارزیابی حسی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی مهندسی فلوری زیستی مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردوی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
				-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی	
۱۹	زنبورداری	علوم دامی با گرایش‌های دام و طیور علوم دامی گرایش‌های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان ترویج و آموزش کشاورزی گرایش علوم دامی* پرورش زنبور عسل مهندسی فناوری دامپروری-پرورش زنبور عسل و فرآوری محصولات آن	علوم دامی گرایش پرورش زنبور عسل	دامپزشکی	
۲۰	چای، قهوه و کاکائو	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی تولید و فرآوری چای - مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی (تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی
۲۱	آلاینده‌های شیمیایی (مايكوتوكسين‌ها، فلزات، آفت‌کش‌ها)	کارشناسی کاربرد ندارد		-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - سم شناسی - شیمی کاربردی - شیمی تجزیه - شیمی آلی - شیمی معدنی - شیمی دارویی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - شیمی کاربردی - شیمی دارویی - فارماکولوژی دامپزشکی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
.۲۲	آلانده‌های بیولوژیکی	کارشناسی کاربرد ندارد	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (تمامی گرایش‌ها) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - میکروب شناسی مواد غذایی - سم شناسی - سم شناسی محیط 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی - بهداشت مواد غذایی - توکسین‌های میکروبی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			زیست شناسی گرایش سلولی ملکولی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید فراوری های زیستی علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید کنترل کیفی میکروبی مهندسی کشاورزی گرایش بیوتکنولوژی	میکروب شناسی مواد غذایی سم شناسی زیست شناسی - میکروبیولوژی زیست شناسی - سلولی و مولکولی زیست شناسی - ژنتیک مولکولی علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۲۳	مراکز فروش مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی تغذیه - حرفه ای مدیریت و تأمین و فروش مواد غذایی - مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردوی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
۲۴	سردانه بالای صفر و زیر صفر مواد غذایی (میوه، سبزی و گوشت تازه و مرغ و فراورده ها و....)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -بهداشت و بازرگانی گوشت -مهندسی مکاترونیک	-علوم و صنایع غذایی مواد غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی (مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -مهندسی مکاترونیک	-علوم و صنایع غذایی مواد غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و اینمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی -مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی (مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -مهندسی مکاترونیک	مراکز فروش مواد غذایی در حال حاضر تحت نظرارت وزارت بهداشت می باشد. - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - دامپزشکی - بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی - مهندسی مکاترونیک
۲۵	ساختمان ها و تاسیسات برای پردازش و ذخیره سازی محصولات کشاورزی (کشتارگاه ها و تجهیزات مربوطه)	- مهندسی کشاورزی - پرورش و مدیریت تولید طیور - علوم طیور گرایش فیزیولوژی طیور و گرایش تغذیه طیور - علوم دامی گرایش اصلاح نژاد دام - علوم دامی گرایش تغذیه دام - علوم دامی گرایش تغذیه طیور - پیشگیری از بیماری های دامی	- علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور - بهداشت و بازرگانی گوشت	- دامپزشکی - بهداشت مواد غذایی - علوم طیور - بهداشت و بیماری های پرنده گان - بیماری های طیور	
۲۶	تولید مرغ از جوجه یک روزه	- علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور - بهداشت و بازرگانی گوشت	- علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور - بهداشت و بازرگانی گوشت		





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردوی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲۷	تولید گازهای مورد مصرف در صنایع غذایی	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - شیمی گرایش محض، گرایش کاربردی - شیمی گرایش محیط زیست - مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و اینمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی شیمی کاربردی شیمی تجزیه شیمی آلی شیمی معده 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش کشاورزی بیوتکنولوژی شیمی گرایش بیوتکنولوژی)
۲۸	فرآورده های تخمیری و پروپوتوک	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - زیست فناوری کشاورزی، - زیست فناوری 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی بیوتکنولوژی کشاورزی 	<ul style="list-style-type: none"> - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش کشاورزی بیوتکنولوژی شیمی گرایش بیوتکنولوژی)





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- زیست شناسی سلولی و ملکولی گرایش زیست فناوری - مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	- علوم و فناوری های میکروبی گرایش تولید فرآورده های زیستی- زیست فناوری گرایش صنعت (گروه فناوری های نوین) - زیست فناوری گرایش محیط زیست (گروه فناوری های نوین)- زیست فناوری گرایش میکروبی - مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی بیوشیمی - میکروبیولوژی علوم و فناوری های میکروبی گرایش تولید کنترل کیفی میکروبی - زیست شناسی سلولی و ملکولی	<ul style="list-style-type: none"> - زیست فناوری میکروبی - بیوشیمی - میکروبیولوژی - زیست شناسی سلولی و ملکولی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۲۹	تغذیه و فرمولاسیون غذاي کودک، شير خشک کودک، غذاهای رژیمی و ...)	تغذیه علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی ۴) گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی ۴) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	تغذیه علوم بهداشتی در تغذیه - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴	<ul style="list-style-type: none"> تغذیه سیاست های غذا و تغذیه - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ ارمنازی سازمان ملی استاذ اردویان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: صنایع غذایی					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
۳۰	کمپوت و کنسرو	- رشته صنایع غذایی گرایش کمپوت و کنسرو - علوم تغذیه	- رشته صنایع غذایی گرایش کمپوت و کنسرو - علوم تغذیه	- علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی	
۳۱	مرغ و تخم مرغ	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خواراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - بهداشت مواد غذایی - مهندسی فناوری صنایع غذایی- گوشت و فرآورده های گوشتی - مهندسی فناوری صنایع غذایی- صنایع کمپوت و کنسرو - مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی - بهداشت و بازرگانی گوشت	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خواراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - مهندسی فناوری صنایع غذایی- گوشت و فرآورده های گوشتی - مهندسی فناوری صنایع غذایی- صنایع کمپوت و کنسرو - مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی - بهداشت و بازرگانی گوشت	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی و بهداشت) - تغذیه - میکروبیولوژی (کلیه گرایش ها) - شیمی - دکترای بهداشت مواد غذایی - شیمی - میکروبیولوژی (کلیه گرایش ها)
۳۲	مواد غذایی آماده، نیمه آماده بسته بندی شده شامل غیرکنسروی و یخ زده	علوم و صنایع غذایی - تغذیه - شیمی - علوم مواد غذایی - مهندسی شیمی (صنایع غذایی) - کشاورزی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی و بهداشت) - تغذیه - میکروبیولوژی (کلیه گرایش ها) - شیمی - دکترای بهداشت مواد غذایی - شیمی - میکروبیولوژی (کلیه گرایش ها)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی و بهداشت)	



فلز شناسی



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فلزشناسی

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
۱.	انواع فرآورده‌های فلزی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۳- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی ۴- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۵- مهندسی ساخت و تولید ۶- مهندسی جوش ۷- مهندسی شکل دهنده ۸- مهندسی ماشین‌های ریلی ۹- مهندسی هوافضا ۱۰- مهندسی ماشین آلات دریابی ۱۱- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۲- مهندسی خودرو ۱۳- مهندسی کشتی - موتور ۱۴- مهندسی کشتی - ساخت ۱۵- مهندسی روباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۲۳- مهندسی ذوب فلزات ۱۷- مهندسی ریخته گری ۱۸- مهندسی صنایع ۱۹- مهندسی شیمی ۲۰- مهندسی حفاظت (خوردگی) ۲۱- مهندسی ذوب فلزات	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۳- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی ۴- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۵- مهندسی ساخت و تولید ۶- مهندسی جوش ۷- مهندسی شکل دهنده ۸- مهندسی ماشین‌های ریلی ۹- مهندسی هوافضا ۱۰- مهندسی ماشین آلات دریابی ۱۱- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۲- مهندسی خودرو ۱۳- مهندسی کشتی - موتور ۱۴- مهندسی کشتی - ساخت ۱۵- مهندسی روباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۱۷- مهندسی ریخته گری ۱۸- مهندسی صنایع ۱۹- مهندسی شیمی ۲۰- مهندسی حفاظت (خوردگی) ۲۱- مهندسی ذوب فلزات	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۳- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی ۴- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۵- مهندسی ساخت و تولید ۶- مهندسی جوش ۷- مهندسی شکل دهنده ۸- مهندسی ماشین‌های ریلی ۹- مهندسی هوافضا ۱۰- مهندسی ماشین آلات دریابی ۱۱- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۲- مهندسی خودرو ۱۳- مهندسی کشتی - موتور ۱۴- مهندسی کشتی - ساخت ۱۵- مهندسی روباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۱۷- مهندسی ریخته گری ۱۸- مهندسی صنایع ۱۹- مهندسی شیمی ۲۰- مهندسی حفاظت (خوردگی) ۲۱- مهندسی ذوب فلزات	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۳- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی ۴- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۵- مهندسی ساخت و تولید ۶- مهندسی جوش ۷- مهندسی شکل دهنده ۸- مهندسی ماشین‌های ریلی ۹- مهندسی هوافضا ۱۰- مهندسی ماشین آلات دریابی ۱۱- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۲- مهندسی خودرو ۱۳- مهندسی کشتی - موتور ۱۴- مهندسی کشتی - ساخت ۱۵- مهندسی روباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۱۷- مهندسی ریخته گری ۱۸- مهندسی صنایع ۱۹- مهندسی شیمی ۲۰- مهندسی حفاظت (خوردگی) ۲۱- مهندسی ذوب فلزات
۲.	انواع مواد و محصولات آهن و فولاد	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها)	



جدول مقررات رشته‌های تخصصی

۱۴۰۲



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد ارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فلزشناسی					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
		۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۸- مهندسی جوش ۹- مهندسی شکل دهی ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی ۱۱- مهندسی هوافضا ۱۲- مهندسی ماشین آلات دریابی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرگانی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی - موتور ۱۶- مهندسی کشتی - ساخت ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۸- مهندسی جوش ۹- مهندسی شکل دهی ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی ۱۱- مهندسی هوافضا ۱۲- مهندسی ماشین آلات دریابی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرگانی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی - موتور ۱۶- مهندسی کشتی - ساخت ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۸- مهندسی جوش ۹- مهندسی شکل دهی ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی ۱۱- مهندسی هوافضا ۱۲- مهندسی ایمنی و بازرگانی فنی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرگانی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی - موتور ۱۶- مهندسی کشتی - ساخت ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی حفاظت (خوردگی)	
۱۰.	فلزات گرانبها	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- مهندسی ساخت و تولید ۵- مهندسی جوش ۶- مهندسی شکل دهی ۷- مهندسی ماشین های ریلی ۸- مهندسی هوافضا ۹- مهندسی ماشین آلات دریابی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- مهندسی ساخت و تولید ۵- مهندسی جوش ۶- مهندسی شکل دهی ۷- مهندسی ماشین های ریلی ۸- مهندسی هوافضا ۹- مهندسی ماشین آلات دریابی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- مهندسی ساخت و تولید ۵- مهندسی جوش ۶- مهندسی شکل دهی ۷- مهندسی ماشین های ریلی ۸- مهندسی هوافضا ۹- مهندسی ماشین آلات دریابی	





جدول مقررات رشته‌های تخصصی

۱۱۹۰۴

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
		۱۰- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۱- مهندسی خودرو ۱۲- مهندسی کشتی - موتور ساختمانی ۱۳- مهندسی کشتی - ساخت ۱۴- مهندسی تکنولوژی کنترل ۱۵- مهندسی روباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی صنایع ۲۰- مهندسی شیمی ۲۱- شیمی ۲۲- فیزیک ۲۳- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۱۰- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۱- مهندسی خودرو ۱۲- مهندسی کشتی - موتور ساختمانی ۱۳- مهندسی کشتی - ساخت ۱۴- مهندسی تکنولوژی کنترل ۱۵- مهندسی روباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی صنایع ۲۰- مهندسی شیمی ۲۱- شیمی ۲۲- فیزیک ۲۳- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۱۰- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۱- مهندسی خودرو ۱۲- مهندسی کشتی - موتور ساختمانی ۱۳- مهندسی کشتی - ساخت ۱۴- مهندسی تکنولوژی کنترل ۱۵- مهندسی روباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی صنایع ۲۰- مهندسی شیمی ۲۱- شیمی ۲۲- فیزیک ۲۳- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۱۰- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۱- مهندسی خودرو ۱۲- مهندسی کشتی - موتور ساختمانی ۱۳- مهندسی کشتی - ساخت ۱۴- مهندسی تکنولوژی کنترل ۱۵- مهندسی روباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی صنایع ۲۰- مهندسی شیمی ۲۱- شیمی ۲۲- فیزیک ۲۳- مهندسی حفاظت (خوردگی)
	خوردگی	۱- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۲- مهندسی جوش ۳- مهندسی شکل دهنده ۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۵- مهندسی ذوب فلزات ۶- مهندسی ریخته گری ۷- شیمی ۸- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۱- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۲- مهندسی جوش ۳- مهندسی شکل دهنده ۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۵- مهندسی ذوب فلزات ۶- مهندسی ریخته گری ۷- شیمی ۸- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۱- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۲- مهندسی جوش ۳- مهندسی شکل دهنده ۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۵- مهندسی ذوب فلزات ۶- مهندسی ریخته گری ۷- شیمی ۸- مهندسی حفاظت (خوردگی)	
.11	فرآیندهای متالورژی	۹- مهندسی مکانیک و هوافضا (کلیه گرایش ها) ۱۰- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۱۱- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها)	۹- مهندسی مکانیک و هوافضا (کلیه گرایش ها) ۱۰- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۱۱- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها)	۹- مهندسی مکانیک و هوافضا (کلیه گرایش ها) ۱۰- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۱۱- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها)	
.12	جوش و جوشکاری و آزمون های غیر مغرب	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها)	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها)	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها)	
.13					



جدول مقررات رشته‌های تخصصی

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فلزشناسی					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
.۱۴	ریخته‌گری آهن و فولاد	۳- فلزشناسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۳- فلزشناسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۸- مهندسی جوش ۹- مهندسی شکل دهی ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی ۱۱- مهندسی هوافضا ۱۲- مهندسی ماشین آلات دریابی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی - موتور ۱۶- مهندسی کشتی - ساخت ۱۷- مهندسی تکنولوژی کنترل ۱۸- مهندسی روباتیک ۱۹- مهندسی مکاترونیک ۲۰- مهندسی ذوب فلزات ۲۱- مهندسی ریخته گری ۲۲- مهندسی شیمی	۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۸- مهندسی جوش ۹- مهندسی شکل دهی ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی ۱۱- مهندسی هوافضا ۱۲- مهندسی ماشین آلات دریابی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی - موتور ۱۶- مهندسی کشتی - ساخت ۱۷- مهندسی تکنولوژی کنترل ۱۸- مهندسی روباتیک ۱۹- مهندسی مکاترونیک ۲۰- مهندسی ذوب فلزات ۲۱- مهندسی ریخته گری ۲۲- مهندسی شیمی	۱- فیزیک مهندسی ۲- علوم مهندسی محاسباتی ۳- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۴- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۵- مهندسی ساخت و تولید ۶- مهندسی جوش ۷- مهندسی شکل دهی ۸- مهندسی ماشین های ریلی ۹- مهندسی هوافضا ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی ۱۱- مهندسی هوافضا ۱۲- مهندسی ماشین آلات دریابی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی - موتور ۱۶- مهندسی کشتی - ساخت ۱۷- مهندسی تکنولوژی کنترل ۱۸- مهندسی روباتیک ۱۹- مهندسی مکاترونیک ۲۰- مهندسی ذوب فلزات ۲۱- مهندسی ریخته گری ۲۲- مهندسی شیمی
.۱۵	آهنگری آهن و فولاد	۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۸- مهندسی جوش ۹- مهندسی شکل دهی ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی	۳- فلزشناسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۸- مهندسی جوش ۹- مهندسی شکل دهی ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی	۳- فلزشناسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	
.۱۶	سازه های فلزی (متال)	۱۱- مهندسی هوافضا ۱۲- مهندسی ماشین آلات دریابی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی - موتور ۱۶- مهندسی کشتی - ساخت ۱۷- مهندسی تکنولوژی کنترل	۱۱- مهندسی هوافضا ۱۲- مهندسی ماشین آلات دریابی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی - موتور ۱۶- مهندسی کشتی - ساخت ۱۷- مهندسی تکنولوژی کنترل	۱- فلزشناسی ۲- علوم مهندسی محاسباتی ۳- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	
.۱۷	سازه های فلزی (استیل)	۱۸- مهندسی هوافضا ۱۹- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۲۰- مهندسی خودرو ۲۱- مهندسی کشتی - موتور ۲۲- مهندسی کشتی - ساخت ۲۳- مهندسی تکنولوژی کنترل	۱۸- مهندسی هوافضا ۱۹- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۲۰- مهندسی خودرو ۲۱- مهندسی کشتی - موتور ۲۲- مهندسی کشتی - ساخت ۲۳- مهندسی تکنولوژی کنترل	۱- فلزشناسی ۲- علوم مهندسی محاسباتی ۳- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	
.۱۸	سازه های آلومینیومی	۲۴- مهندسی روباتیک ۲۵- مهندسی مکاترونیک ۲۶- مهندسی ذوب فلزات ۲۷- مهندسی ریخته گری ۲۸- مهندسی شیمی	۲۴- مهندسی روباتیک ۲۵- مهندسی مکاترونیک ۲۶- مهندسی ذوب فلزات ۲۷- مهندسی ریخته گری ۲۸- مهندسی شیمی	۱- مهندسی مکانیک ۲- هوافضا ۳- شیمی	
.۱۹	تجهیزات برای صنعت متالورژی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲- هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳- شیمی (کلیه گرایش ها)	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲- هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳- شیمی (کلیه گرایش ها)	۱- مهندسی مکانیک ۲- هوافضا ۳- شیمی	



جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فلزشناسی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		۴-متالورژی	۴-متالورژی (کلیه گرایش ها)	۴-متالورژی (کلیه گرایش ها)
		۵-مهندسی معدن	۵-مهندسی معدن (کلیه گرایش ها)	۵-مهندسی معدن (کلیه گرایش ها)
.۲۰	اتصالات فلزی	۱-مهندسی مکانیک	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)
		۲-هوافضا	۲-هوافضا (کلیه گرایش ها)	۲-هوافضا (کلیه گرایش ها)
		۳-شیمی	۳-شیمی (کلیه گرایش ها)	۳-شیمی (کلیه گرایش ها)
		۴-متالورژی	۴-متالورژی (کلیه گرایش ها)	۴-متالورژی (کلیه گرایش ها)
		۵-عمران سازه	۵-عمران سازه (کلیه گرایش ها)	۵-عمران سازه (کلیه گرایش ها)
.۲۱	فلنج، کوپلینگ و اتصالات	۱-مهندسی مکانیک	۱-مهندسی مکانیک	۱-مهندسی مکانیک
		۲-هوافضا	۲-هوافضا	۲-هوافضا
		۳-شیمی	۳-شیمی	۳-شیمی
		۴-متالورژی	۴-متالورژی	۴-متالورژی
		۵-مهندسی معدن	۵-مهندسی معدن	۵-مهندسی معدن
.۲۲	تجهیزات معدن	۱-مهندسی مکانیک	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)
		۲-هوافضا	۲-هوافضا (کلیه گرایش ها)	۲-هوافضا (کلیه گرایش ها)
		۳-شیمی	۳-شیمی (کلیه گرایش ها)	۳-شیمی (کلیه گرایش ها)
		۴-متالورژی	۴-متالورژی (کلیه گرایش ها)	۴-متالورژی (کلیه گرایش ها)
		۵-مهندسی معدن	۵-مهندنسی معدن (کلیه گرایش ها)	۵-مهندنسی معدن (کلیه گرایش ها)
.۲۳	تجهیزات تونل سازی و لوله کشی	۱-مهندسی مکانیک	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)
		۲-هوافضا	۲-هوافضا (کلیه گرایش ها)	۲-هوافضا (کلیه گرایش ها)
		۳-شیمی	۳-شیمی (کلیه گرایش ها)	۳-شیمی (کلیه گرایش ها)
		۴-متالورژی	۴-متالورژی (کلیه گرایش ها)	۴-متالورژی (کلیه گرایش ها)
		۵-عمران سازه	۵-عمران سازه (کلیه گرایش ها)	۵-عمران سازه (کلیه گرایش ها)
.۲۴	تجهیزات تهویه، تهویه مطبوع و روشنایی	۱-مهندنسی مکانیک	۱-مهندنسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	۱-مهندنسی مکانیک (کلیه گرایش ها)
		۲-هوافضا	۲-هوافضا (کلیه گرایش ها)	۲-هوافضا (کلیه گرایش ها)





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگز

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فلزشناسی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		۳-شیمی	۳-شیمی (کلیه گرایش ها)	۳-شیمی (کلیه گرایش ها)
.۲۵	تجهیزات برای پردازش مواد معدنی (تجهیزات برای آسیاب، اندازه، جداسازی، شناورسازی، غلظت وغیره.)	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها)	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها)



فناوری ارتباطات



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ ارمنازی سازمان ملی استاذ اردی‌بران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	خدمات مخابراتی، برنامه های کاربردی (خدمات تکمیلی، جنبه های خدماتی و جنبه های ردیابی قانونی مرتبط)	مهندسی برق گرایش های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات، مهندسی برق نانو فناوری-نانو الکترونیک، مهندسی کنترل مخابرات، برق مخابرات نوری، مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT	مهندسي فناوري اطلاعات گرایش مهندسي مخابرات آمن	مهندسی برق با گرایش های الکترونیک ، مخابرات، قدرت و کنترل کاربردی مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی مهندسی تکنولوژی برق - قدرت مخابرات هواپیمایی مخابراتات کلیه گرایش ها مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسی برق- شبکه های انتقال و توزیع مخابرات- سویچ مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش: ۱- انتقال، ۲- سویچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا- ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه مهندسی تکنولوژی مخابرات- گرایش سویچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسی شبکه رایانش ابری
۲.	سیستم های مخابراتی (جنبه های شبکه (سیستم)).	علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک فتوویک با گرایش مخابرات نوری هندسی شبکه رایانش ابری	مهندسي کامپيوتر گرایش های: شبکه های کامپيوتری، رايانيش آمن،	مهندسي مخابرات های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، سیتم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات آمن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپيوتر، کامپيوتر گرایش های شبکه های کامپيوتری، رايانيش آمن، هندسی شبکه رایانش ابری
۳.	سیستم های انتقال (همگام سازی، سیستم های کابلی، کابل کشی یکپارچه، مسیرها و مالتی پلکسینگ)	مهندسي شبکه رایانش ابری	مهندسي برق گرایش های نانو الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات، مهندسی برق نانو فناوری-نانو الکترونیک، مهندسی کنترل مخابرات، برق مخابرات نوری، مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT	مهندسي فناوري اطلاعات گرایش مهندسي مخابرات آمن
۴.	سیستم های مخابراتی (جنبه های شبکه (سیستم)).	مهندسي شبکه رایانش ابری	مهندسي برق گرایش های نانو الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات، مهندسی برق نانو فناوری-نانو الکترونیک، مهندسی کنترل مخابرات، برق مخابرات نوری، مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT	مهندسي فناوري اطلاعات گرایش مهندسي مخابرات آمن





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
۵.	سیستم‌های سوئیچینگ و سیگنالینگ (جنبه‌های شارژ و صورتحساب تماس مخابراتی)	مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک، قدرت، کنترل، شبکه‌های تلفن (شبکه‌های تلفن سوئیچ شده عمومی (PSTN)، شبکه‌های مخابراتی خصوصی (PTN) و شبکه‌های خدمات یکپارچه خصوصی (PISN))	مهندسی برق فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسی برق - قدرت مهندسی برق - مهندسی مخابرات مهندسی الکترونیک مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی مهندسي تكنولوجی برق - قدرت مخابرات هواپیمایی مخابرات کلیه گرایش‌ها مراقبت پرواز مهندسي هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسي برق - شبکه‌های انتقال و توزيع مخابرات - سویچ مهندسي تكنولوجی مخابرات مترو مهندسي تكنولوجی مخابرات انتقال مهندسي تكنولوجی ارتباطات و فناوري اطلاعات با ۱۰ گرایش : ۱- انتقال، ۲- سویچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا-۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم‌های تحت شبکه مهندسي تكنولوجی مخابرات-گرایش سویچ‌های شبکه ثابت مهندسي تكنولوجی شبکه‌های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسي شبکه رایانش ابری	مهندسي فناوري اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسي برق - قدرت مهندسي برق - مهندسی مخابرات مهندسي الکترونیک مهندسي نانو فناوري-نانو الکترونیک مهندسي كنترل مهندسي مخابرات برق - مخابرات نوری مهندسي برق - مخابرات مجموعة ICT مهندسي برق - مخابرات مجتمع الکترونیک، برق گرایش‌های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره‌های میکرو و نانو الکترونیک، سیستم‌های الکترونیک دیجیتال، سیستم‌های قدرت، برنامه‌ریزی و مدیریت سیستم‌های انرژی الکتریکی، سامانه‌های برقی حمل و نقل، کنترل، فتوئیک با گرایش مخابرات نوری هندسى شبکه رایانش ابری مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه‌های مخابراتی، شبکه‌های کامپیوتر، کامپیوتر گرایش‌های شبکه‌های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی شبکه رایانش ابری	مهندسي فناوري اطلاعات گرایش های الکترونیک، قدرت، کنترل، شبکه‌های برق گرایش‌های الکترونیک، قدرت، مهندسي برق - قدرت مهندسي برق - مهندسی مخابرات مهندسي الکترونیک مهندسي برق گرایش های شبکه های شبكه های ثابت
۶.	شبکه‌های ارتباطی داده (شبکه‌های داده عمومی (PSPDN) و اترنت)	علوم و فناوري نانو گرایش نانو الکترونیک فتوئیک با گرایش مخابرات نوری هندسى شبکه رایانش ابری	مهندسي برق گرایش های الکترونیک، قدرت، مهندسي برق - قدرت مهندسي برق - مهندسی مخابرات مهندسي الکترونیک مهندسي برق گرایش های شبکه های ثابت	مهندسي برق گرایش های الکترونیک، قدرت، مهندسي برق - قدرت مهندسي برق - مهندسی مخابرات مهندسي الکترونیک مهندسي برق گرایش های شبکه های ثابت	
۷.	خطوط، اتصالات و مدارها (شبکه‌های دسترسی و عناصر شبکه)	هندسى شبکه رایانش ابری	مهندسي برق گرایش های الکترونیک، قدرت، مهندسي برق - قدرت مهندسي برق - مهندسی مخابرات مهندسي الکترونیک مهندسي برق گرایش های شبکه های ثابت	مهندسي برق گرایش های الکترونیک، قدرت، مهندسي برق - قدرت مهندسي برق - مهندسی مخابرات مهندسي الکترونیک مهندسي برق گرایش های شبکه های ثابت	
۸.	خبرهای ارتباطی داده (شبکه‌های داده عمومی (PSPDN) و اترنت)	هندسى شبکه رایانش ابری	مهندسي برق گرایش های الکترونیک، قدرت، مهندسي برق - قدرت مهندسي برق - مهندسی مخابرات مهندسي الکترونیک مهندسي برق گرایش های شبکه های ثابت	مهندسي برق گرایش های الکترونیک، قدرت، مهندسي برق - قدرت مهندسي برق - مهندسی مخابرات مهندسي الکترونیک مهندسي برق گرایش های شبکه های ثابت	
۹.	مخابرات پاور لاین	مهندسي برق گرایش های الکترونیک، قدرت، تجهيزات مخابراتي	مهندسي فناوري اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسي برق - قدرت مهندسي برق - مهندسی مخابرات مهندسي الکترونیک	مهندسي فناوري اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسي برق - قدرت مهندسي برق - مهندسی مخابرات مهندسي الکترونیک	
۱۰.	تجهيزات تلفن	مهندسي برق گرایش های الکترونیک، قدرت، تجهيزات تلفن	مهندسي فناوري اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسي برق - قدرت مهندسي برق - مهندسی مخابرات مهندسي الکترونیک	مهندسي فناوري اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسي برق - قدرت مهندسي برق - مهندسی مخابرات مهندسي الکترونیک	
۱۱.	تجهيزات پيچينگ	مهندسي برق گرایش های الکترونیک، قدرت، تجهيزات پيچينگ	مهندسي فناوري اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسي برق - قدرت مهندسي برق - مهندسی مخابرات مهندسي الکترونیک	مهندسي فناوري اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسي برق - قدرت مهندسي برق - مهندسی مخابرات مهندسي الکترونیک	



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱۲	تجهیزات تلکس، تله تلکس، تلفکس	مهندسی کامپیوتر گرایش‌های: شبکه‌های کامپیوتری، رایانش امن،	مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسى کنترل مهندسى مخابرات	مهندسى تکنولوژی برق - قدرت مخابرات هواپیمایی مخابرات کلیه گرایش‌ها مراقبت پرواز مهندسى هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسى برق- شبکه‌های انتقال و توزیع مخابرات- سوچ مهندسى تکنولوژی مخابرات مترو مهندسى تکنولوژی مخابرات انتقال مهندسى تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش: ۱- انتقال، ۲- سوئیچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا-۸ مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم‌های تحت شبکه مهندسى تکنولوژی مخابرات- گرایش سوچیج‌های شبکه ثابت مهندسى تکنولوژی شبکه‌های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسى شبکه رایانش ابری
.۱۳	رله رادیویی و سیستم‌های ارتبطی ماهواره‌ای ثابت	علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک	برق- مخابرات نوری مهندسى برق - مخابرات مجموعه ICT برق گرایش‌های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره‌های میکرو و نانو الکتریک، سیستم‌های الکترونیک دیجیتال، سیستم‌های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی، سامانه‌های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه‌های مخابراتی، شبکه‌های کامپیوتر،	
.۱۴	سیستم‌های توزیع کابلی	فتونیک با گرایش مخابرات نوری هندسى شبکه رایانش ابری		
.۱۵	ارتباطات رادیویی			
.۱۶	خدمات تلفن همراه			
.۱۷	سیستم‌های پیجینگ (سیستم پیام رادیویی اروپا (ERMES))			
.۱۸	ارتباطات بی‌سیم پیشرفته (DECT) دیجیتال			
.۱۹	ماهواره (سیستم موقعیت (GPS) یاب جهانی (GPRS))			
.۲۰	سیستم جهانی ارتباطات (GSM) سیار			
.۲۱	شبکه دیجیتال خدمات (ISDN) یکپارچه	مهندسى برق گرایش‌های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات،	مهندسى فناوری اطلاعات گرایش مهندسى مخابرات امن مهندسى برق - قدرت مهندسى برق- مهندسى مخابرات مهندسى الکترونیک	مهندسى برق با گرایش‌های الکترونیک ، مخابرات، قدرت و کنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوچیج و انتقال مهندسى الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی مهندسى تکنولوژی برق - قدرت مخابرات هواپیمایی
.۲۲	سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) (تدخل رادیویی)	مهندسى کامپیوتر گرایش‌های: شبکه‌های کامپیوتری،		
.۲۳	دستگاه‌های اتصال فیبر نوری			



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ ارمنازی سازمان ملی استاد اردویان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۲۴	تقویت کننده های نوری	رایانش آمن، علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک	مهندسی مخابرات برق - مخابرات مجموعه ICT	مخابرات کلیه گرایش‌ها مراقبت پرواز مهندسي هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسي برق- شبکه های انتقال و توزيع مخابرات- سویچ مهندسي تکنولوجی مخابرات مترو مهندسي تکنولوجی مخابرات انتقال مهندسي تکنولوجی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش : ۱- انتقال، ۲- سویچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا- ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه مهندسي تکنولوجی مخابرات- گرایش سویچ های شبکه ثابت مهندسي تکنولوجی شبکه های کامپیوتري گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسي شبکه رایانش ابری
.۲۵	تجهیزات اندازه گیری و بیژه برای استفاده در مخابرات	فتوئنیک با گرایش مخابرات نوری هندسی شبکه رایانش ابری	افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، سیستم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوترا، کامپیوترا گرایش های شبکه های کامپیوترا، رایانش آمن، مهندسي شبکه رایانش ابری	مهندسي هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسي برق- شبکه های انتقال و توزيع مهندسي تکنولوجی مخابرات انتقال مهندسي تکنولوجی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش : ۱- انتقال، ۲- سویچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا- ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه مهندسي تکنولوجی مخابرات- گرایش سویچ های شبکه ثابت مهندسي تکنولوجی شبکه های کامپیوتري گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسي شبکه رایانش ابری
.۲۶	سیستم های صوتی، تصویری و سمعی و بصری	هندسی شبکه رایانش ابری	فتوئنیک با گرایش مخابرات نوری هندسی شبکه رایانش ابری	مهندسي هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسي برق- شبکه های انتقال و توزيع مهندسي تکنولوجی مخابرات انتقال مهندسي تکنولوجی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش : ۱- انتقال، ۲- سویچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا- ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه مهندسي تکنولوجی مخابرات- گرایش سویچ های شبکه ثابت مهندسي تکنولوجی شبکه های کامپیوترا گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسي شبکه رایانش ابری
.۲۷	گیرنده های رادیویی			
.۲۸	تقویت کننده ها			
.۲۹	گیرنده های تلویزیون			
.۳۰	سیستم های صوتی (ضبط صوت، ضبط، نوار مغناطیسی، نوار کاست، سی دی و غیره.)			
.۳۱	سیستم های ویدئویی (ضبط صوت، دوربین، کاست، دیسک لیزری و غیره.)	مهندسي برق گرایش های الکترونیک، قدرت، کنترل، مهندسي برق- مهندسي مخابرات مهندسي الکترونیک	مهندسي فناوري اطلاعات گرایش مهندسي مخابرات امن مهندسي برق- قدرت	مهندسي تکنولوجی کاربردي
.۳۲	لوازم جانبی (هدفون، بلندگو، میکروفون و غیره.)	مهندسي نانو فناوري- نانو الکترونیک	مهندسي نانو فناوري- نانو الکترونیک مهندسي کنترل	سیستم های چند رسانه ای و تجهیزات کنفرانس از راه دور
.۳۳	فیبرها و کابل ها	مهندسي مخابرات برق - مخابرات مجموعه ICT	مهندسي مخابرات برق - مخابرات نوری	فتوئنیک با گرایش مخابرات نوری
.۳۴				





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگز ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۳۵	تله کنترل، دورسنجی (سیستم نظارت، کنترل و جمع آوری داده‌ها ((SCADA))	هندسی شبکه رایانش ابری	افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، سیستم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتر، کامپیوتر گرایش های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، هندسی شبکه رایانش ابری	مخابرات- سویچ مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش : ۱- انتقال، ۲- سوئیچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا- ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه مهندسي تكنولوجى مخابرات- گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسي تكنولوجى شبکه های کامپيوترى گرایش طراحى و پياده سازى مهندسي شبکه رایانش ابری



فناوری اطلاعات



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ اردوگاری سازمان ملی استاذ اردوگاری

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	امنیت شبکه	مهندسی کامپیوتر و علوم مربوط به آن	مهندسی کامپیوتر و علوم مربوط به آن	مهندسی کامپیوتر و علوم مربوط به آن
	امنیت فناوری اطلاعات(مزگذاری)			
	کدگذاری اطلاعات(کدگذاری اطلاعات صوتی، تصویری، چند رسانه ای و هایپر رسانه ای، کدگذاری نوواری و غیره.)			
	کدگذاری مجموعه کاراکترها			
	کدگذاری اطلاعات گرافیکی و عکسی			
	کدگذاری اطلاعات صوتی، تصویری، چند رسانه ای و هایپر رسانه ای			
	شناسایی خودکار و تکنیک های جمع آوری داده ها (OCR، RFID)، کدگذاری نوواری و غیره.)			
	شبکه های محلی (LAN)، شبکه های شهری (MAN)، شبکه های گستردگی (WAN) و غیره.			
۹	نرم افزار	مهندسی کامپیوتر نرم افزار برنامه ریزی و تحلیل سیستم ها	مهندسی کامپیوتر رایانش امن و گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات	مهندسی کامپیوتر امن افزار، نرم افزار (توسعه نرم افزار، مستندسازی و استفاده)
۱۰	زبان های مورد استفاده در فناوری اطلاعات			
۱۱	اتصال سیستم های باز (OSI)			
۱۲	به طور کلی اتصال سیستم های باز			



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱۴	برنامه های کاربردی چند لایه (پروفایل های استاندارد بین المللی)	مهندسی فناوری اطلاعات بیوانفورماتیک	کامپیوتر گرایش های معماری سیستم های کامپیوترا، نرم افزار، رایانش امن، هوش مصنوعی و ریاضیک هندسی هوش مصنوعی	مهندسی فناوری اطلاعات بیوانفورماتیک
.۱۵	رایانش ابری	علوم کامپیوتر	رایانش امن، هوش مصنوعی و ریاضیک هندسی شبکه رایانش ابری	علوم کامپیوتر (زیر گروه علوم پایه)
.۱۶	گرافیک کامپیوترا	علوم ریاضی رشته علوم کامپیوتر	رایانش امن، هوش مصنوعی و ریاضیک هندسی شبکه رایانش ابری	علوم ریاضی رشته علوم کامپیوتر (زیر گروه علوم پایه)
.۱۷	طراحی به کمک کامپیوترا (CAD)	مهندسی شبکه رایانش ابری	رایانش امن، هوش مصنوعی و ریاضیک هندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها)
.۱۸	کارت های شناسایی. کارت های تراشه. بیومتریک (کاربرد کارت برای امور بانکی، تجارت، مخابرات، حمل و نقل و غیره.)	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سامانه های شبکه ای	مهندسی فناوری اطلاعات-امنیت اطلاعات مهندسي فناوری اطلاعات-تجارت الکترونیک مهندسي فناوری اطلاعات-سیستمهای چند رسانه ای مهندسي فناوری اطلاعات گرایش معماري سازمانی مهندسي فناوری اطلاعات-مدیریت سیستم های اطلاعاتی علوم کامپیوترا	مهندسي فناوری اطلاعات-امنیت اطلاعات مهندسي فناوری اطلاعات-تجارت الکترونیک مهندسي فناوری اطلاعات-سیستمهای چند رسانه ای مهندسي فناوری اطلاعات گرایش معماري سازمانی مهندسي فناوری اطلاعات-مدیریت سیستم های اطلاعاتی علوم کامپیوترا
.۱۹	کاربردهای فناوری اطلاعات در کارهای اداری (سیستم های پردازش متن، ارتباطات متنی، ارائه متن، معماري استناد اداري (ODA) و غیره.)	مهندسي فناوری اطلاعات گرایش سیستمهای تکنولوژی اطلاعات (ITS)	مهندسي فناوری اطلاعات گرایش سیستمهای تکنولوژی اطلاعات (ITS)	مهندسي فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها)
.۲۰	کاربردهای فناوری اطلاعات در اطلاعات، مستندسازی و انتشار(زبان نشانه گذاری تعیین یافته استاندارد (SGML)، زبان نشانه گذاری توسعه پذیر (XML)، ماشین های ترجمه خودکار و غیره.)	مهندسي فناوری اطلاعات گرایش سیستمهای تکنولوژی اطلاعات (ITS) مهندسي فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) مهندسي شبکه رایانش ابری	مهندسي فناوری اطلاعات گرایش سیستمهای تکنولوژی اطلاعات (ITS)	مهندسي فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) مهندسي شبکه رایانش ابری
.۲۱	سخت افزار	مهندسي برق- (کلیه گرایش ها)	مهندسي کامپیوترا	مهندسي کامپیوترا و علوم مربوط به آن
.۲۲	تجهیزات IT	مهندسي کامپیوترا گرایش معماري سیستم های کامپیوترا، شبکه های کامپیوترا، رایانش امن،	مهندسي کامپیوترا	مهندسي کامپیوترا و علوم مربوط به آن
.۲۳	سیستم های ریزپردازند (رایانه های شخصی، ماشین حساب و غیره.)	مهندسي کامپیوترا گرایش معماري سیستم های کامپیوترا، شبکه های کامپیوترا، رایانش امن،	مهندسي کامپیوترا	مهندسي کامپیوترا و علوم مربوط به آن
.۲۴	ترمینال فناوری اطلاعات و سایر تجهیزات جانبی (مودم)	مهندسي کامپیوترا گرایش معماري سیستم های کامپیوترا، شبکه های کامپیوترا، رایانش امن،	مهندسي کامپیوترا	مهندسي کامپیوترا و علوم مربوط به آن



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۲۵	تجهیزات رابط و اتصال	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش‌های شبکه های کامپیوتری و گرایش امنیت اطلاعات	مهندسی الکترونیک	مهندسی کامپیوتر سخت افزار
.۲۶	دستگاه ذخیره سازی داده ها	علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک	مهندسي نانو فناوري-نانو الکترونیك	مهندسي برق- شبکه های انتقال و توزيع
.۲۷	دستگاه های ذخیره سازی داده ها به طور کلی	فتونیک با گرایش-مخابرات نوری	معماري سистемهای کامپیوتري، شبکه های کامپیوتر،	مهندسي برق- (کلیه گرایش‌ها)
.۲۸	کارت ها و نوارهای کاغذی	مهندسي شبکه رایانش ابری	مهندسي کامپيوتر رايانيش امن	مهندسي تكنولوجى برق مترو
.۲۹	دستگاه های ذخیره سازی مغناطیسی به طور کلی	مهندسي کامپیوتر و علوم مربوط به آن	كامپيوتر گرایش‌های معماري سیستم های کامپیوتري، شبکه های کامپیوتری، رایانش امن،	مهندسي تكنولوجى مخابرات مترو
.۳۰	دیسک های مغناطیسی(دیسک های انعطاف پذیر، دیسکت ها، بسته های دیسک، کارتریج های دیسک و غیره.)	دانشگاه های ذخیره سازی نوری(CD) و دستگاه های مغناطیسی نوری (MO))	مهندسي فناوري اطلاعات-شبکه‌های کامپیوتري	مهندسي تكنولوجى سیستمهای سخت افزار رایانه
.۳۱	نوار مغناطیسی	کاست و کارتریج برای نوارهای مغناطیسی	مهندسي فناوري اطلاعات گرایش سیستمهای تكنولوجى اطلاعات و ارتباطات (ICT)	مهندسي تكنولوجى شبکه های کامپیوتري گرایش طراحی و پیاده سازی
.۳۲	دستگاه های ذخیره سازی نوری(CD) و دستگاه های مغناطیسی نوری (MO))	دانشگاه های ذخیره سازی داده ها	مهندسي شبکه رایانش ابری	مهندسي تكنولوجى ارتباطات و فناوري اطلاعات ICT (کلیه گرایش‌ها)
.۳۴	ساير دستگاه های ذخیره سازی داده ها	دانشگاه های ذخیره سازی داده ها		مهندسي تكنولوجى فناوري اطلاعات (کلیه گرایش‌ها)
.۳۵	أنواع رایانه و تجهیزات ذخیره سازی، پردازشی	دانشگاه های ذخیره سازی داده ها		مهندسي شبکه رایانش ابری
.۳۶	فناوري اطلاعات	دانشگاه های ذخیره سازی داده ها		علوم کامپیوتر
.۳۷	كاربردهای فناوري اطلاعات	دانشگاه های ذخیره سازی داده ها		مهندسي فناوري اطلاعات کلیه گرایش‌ها
.۳۸	كاربرد فناوري اطلاعات به طور کلی	دانشگاه های ذخیره سازی داده ها		مهندسي کامپیوتري کلیه گرایش‌ها
.۳۹	كاربردهای فناوري اطلاعات در بانکداری (تسهیلات بانکی خودکار)	دانشگاه های ذخیره سازی داده ها		كارآفریني گرایش فناوري اطلاعات
.۴۰	كارت های شناسایی برای اهداف بانکی	دانشگاه های ذخیره سازی داده ها		علوم کامپیوتري کلیه گرایش‌ها
				مهندسي فناوري اطلاعات کلیه گرایش‌ها



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگز ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۴۱	کاربردهای فناوری اطلاعات در صنعت (اتوماسیون طراحی)		مهندسی کامپیوتر کلیه گرایش‌ها	
.۴۲	کاربردهای فناوری اطلاعات در حمل و نقل		مهندسی شبکه رایانش ابری	
.۴۳	کاربردهای فناوری اطلاعات در تجارت (EDIFACT) و تجارت الکترونیک			
.۴۴	کاربردهای فناوری اطلاعات در صنعت ساختمان و ساخت و ساز (مدل سازی اطلاعات ساختمان، خانه و سیستم‌های الکترونیکی ساختمان (HBES))			
.۴۵	کاربردهای فناوری اطلاعات در کشاورزی			
.۴۶	کاربردهای فناوری اطلاعات در خدمات پستی			
.۴۷	کاربردهای فناوری اطلاعات در اطلاعات جغرافیایی دیجیتال			
.۴۸	کاربردهای فناوری اطلاعات در آموزش (آموزش الکترونیکی)			
.۴۹	برنامه‌های کاربردی اینترنتی			



فناوری نانو



جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	رشته تخصصی: فناوری نانو
۱	نانوتکنولوژی		مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش های نانومواد، نانوشیمی، نانو فیزیک)	مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش های نانومواد، نانوشیمی، نانو فیزیک)	
۲	کاربرد نانو در علوم طبیعی و کاربردی		مهندسی بیوشیمی شیمی علوم و مهندسی منابع طبیعی نانوفناوری پزشکی نانو فناوری دارویی نانو تکنولوژی پزشکی نانو زیست فناوری	مهندسی بیوشیمی شیمی علوم و مهندسی منابع طبیعی نانوفناوری پزشکی نانو فناوری دارویی نانو تکنولوژی پزشکی نانو زیست فناوری	
۳	نانوذرات		مهندسی سیستم های انرژی مهندنسی سیستم های میکرونانو مهندنسی هوای فضا	مهندنسی سیستم های انرژی مهندنسی سیستم های میکرونانو مهندنسی هوای فضا	
۴	نانومواد		متالوژی مواد نانو بیوتکنولوژی فیزیک مهندنسی نفت (گرایش حفاری، استخراج و پالایش) مهندنسی ساختمان مهندنسی نساجی مهندنسی محیط زیست	متالوژی مواد نانو بیوتکنولوژی فیزیک مهندنسی نفت (گرایش حفاری، استخراج و پالایش) مهندنسی ساختمان مهندنسی نساجی مهندنسی محیط زیست	
۵	کشاورزی		علوم علف های هرز زراعت علوم خاک مهندنسی کشاورزی (گرایش های: علوم باگبانی - بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم و تکنولوژی بذر - زراعت - علوم خاک - اصلاح نباتات)	علوم علف های هرز زراعت علوم خاک	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری نانو				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			<p>مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک</p> <p>مدیریت منابع خاک</p> <p>بیوتکنولوژی کشاورزی</p> <p>مهندسی منابع طبیعی (گرایش‌های: صنایع چوب - صنایع خمیر و کاغذ - طراحی و مهندسی چوب - حفاظت و اصلاح چوب - فرآورده های چند سازه چوب - بیولوژی و آناتومی چوب)</p> <p>مهندسی مکانیک بیوسیستم</p> <p>مکانیک بیوسیستم</p> <p>علوم و مهندسی باگبانی</p> <p>زیست شناسی (گرایش‌های: تکوینی - سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم گیاهی)</p> <p>سلولی و تکوینی گیاهی)</p> <p>مهندسي صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</p> <p>ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)</p>	<p>علوم و مهندسی باگبانی</p> <p>مهندسی منابع طبیعی (گرایش‌های: صنایع چوب - صنایع خمیر و کاغذ - طراحی و مهندسی چوب - حفاظت و اصلاح چوب - فرآورده های چند سازه چوب - بیولوژی و آناتومی چوب)</p> <p>مهندسی مکانیک بیوسیستم</p> <p>مکانیک بیوسیستم</p> <p>علوم و مهندسی باگبانی</p> <p>زیست شناسی (گرایش‌های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی)</p> <p>مهندسي صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</p> <p>ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)</p>
۶	دام و طیور و آبزیان		<p>علوم دامی - کلیه گرایش‌ها</p> <p>علوم طیور - کلیه گرایش‌ها</p> <p>شیلات - کلیه گرایش‌ها</p> <p>علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش‌ها</p> <p>مهندسي فناوري شیلات - کلیه گرایش‌ها</p> <p>زیست شناسی (گرایش‌های: سیستماتیک اکولوژی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی)</p> <p>زیست فناوری</p> <p>نانو زیست فناوری</p>	<p>علوم دامی - کلیه گرایش‌ها</p> <p>اصلاح نژاد دام</p> <p>بیماری‌های طیور</p> <p>علوم طیور - کلیه گرایش‌ها</p> <p>تکثیر و پرورش آبزیان</p> <p>شیلات - کلیه گرایش‌ها</p> <p>تکثیر و پرورش آبزیان</p> <p>بوم شناسی آبزیان</p> <p>علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش‌ها</p> <p>مهندسي فناوري شیلات - کلیه گرایش‌ها</p>





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری نانو				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				<p>تغذیه دام دامپروری فیزیولوژی دام</p> <p>زمیست شناسی (گرایش‌های: فیزیولوژی جانوری - سلولی و مولکولی - ژنتیک - میکروبیولوژی) ریز زمیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)</p>
.۷	کود و سموم			<p>مهندسی کشاورزی (گرایش‌های: شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز - علوم باغبانی - بیوتکنولوژی کشاورزی - زراعت - علوم خاک - اصلاح بنباتات - حشره شناسی)</p> <p>مهندسی شیمی (گرایش: بیوتکنولوژی)</p> <p>مهندسی بیوشیمی</p> <p>بیوشیمی</p> <p>شیمی (گرایش‌های: آلی -معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی - دارویی)</p> <p>مدیریت حاصلخیزی و زمیست فناوری خاک</p> <p>علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانوشیمی، نانومواد)</p> <p>بیوتکنولوژی کشاورزی</p> <p>حشره شناسی کشاورزی</p> <p>زمیست شناسی (گرایش‌های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - سلولی و مولکولی - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی)</p> <p>ریز زمیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)</p>
.۸	بسته بندی			<p>مهندسی پلیمر</p> <p>علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوشیمی)</p> <p>شیمی (گرایش‌های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی)</p> <p>علوم و مهندسی صنایع غذایی</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوشیمی)</p>

۱۸۹





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگز ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری نانو				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۹	فرآورده‌های نساجی		شیمی نساجی و علوم الیاف مهندسی نساجی	مهندسی نساجی
.۱۰	مواد شیمیایی		مهندنسی مواد مهندنسی شیمی شیمی فیزیک (گرایش‌های: حالت جامد - لایه‌های نازک) علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوفیزیک - نانوشیمی) فیزیک	مهندنسی متالوژی و مواد مهندنسی شیمی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد، نانوشیمی، نانوفیزیک)
.۱۱	رنگ، رزین و پلیمر		مهندنسی پلیمر مهندنسی پلیمر - نانو فناوری مهندنسی شیمی (به جز گرایش صنایع غذایی) شیمی (گرایش‌های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)	مهندنسی پلیمر مهندنسی رنگ مهندنسی شیمی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)
.۱۲	آب و محیط زیست		علوم و مهندسی آب (گرایش‌های: منابع آب - آبیاری و زهکشی) مهندنسی عمران (گرایش مهندسی محیط زیست) مهندنسی آب و فاضلاب مهندنسی منابع طبیعی - محیط زیست علوم و مهندسی محیط زیست علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)	مهندنسی محیط زیست علوم و مهندسی آب (گرایش‌های: منابع آب - آبیاری و زهکشی) محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)
.۱۳	ساختمان و مصالح ساختمانی		مهندنسی مواد مهندنسی عمران علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)	مهندنسی متالوژی و مواد مهندنسی عمران علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)





جدول تعریرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری نانو				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۴	آرایشی و بهداشتی			مهندسی شیمی زیست فناوری (گرایش‌های: میکروبی - دارویی) شیمی بیوشیمی میکروبیولوژی علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانوشیمی - نانومواد) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) علوم سلولی کاربردی نانوفناوری پزشکی فارماکولوژی فارماکوگنوزی فارماسوتیکس نانوفناوری دارویی زیست مواد دارویی
۱۵	برق و الکترونیک			مکاترونیک مهندسی برق مهندسی نانو فناوری - نانوالکترونیک فیزیک (گرایش‌های: حالت جامد - لایه‌های نازک) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوفیزیک) مهندسی سیستم‌های میکرو و نانو الکترومکانیک فتوالکترونیک مهندسی فتوالکترونیک - نانوفتوالکترونیک
۱۶	خودرو و نیرو محركه			مهندسی مکانیک مهندسی برق





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری نانو				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			مهندسی هوا فضا مکاترونیک مهندسي برق مهندسي سيسitem های انرژي	مهندسي هوا فضا مهندسي متالوژي و مواد مهندسي سيسitem های انرژي
۱۷	نفت، گاز و پتروشيمى		مهندسي نفت (گرایش‌های: حفاری و استخراج، پالایش) مهندسي شيمى مهندسي مكانيك شييمى (گرایش‌های: آلی - معدنى - تجزيه - فيزيك - كاربردي) علوم و فناوري نانو (گرایش نانوشيمى)	مهندسي شيمى مهندسي مكانيك شييمى (گرایش‌های: آلی - معدنى - تجزيه - فيزيك - كاربردي) علوم و فناوري نانو (گرایش نانوشيمى)
۱۸	اندازه شناسى		مهندسي مواد شييمى فيزيك (گرایش‌های: حالت جامد - لايه هاي نازك) فتونيك مهندسي فتونيك - نانوفتونيك علوم و فناوري نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوشيمى - نانوفيزيك - نانوكترونيك) فتونيك ريز زيست فناوري (نانوبيوتكنولوجى)	مهندسي مواد شييمى فيزيك (گرایش‌های: حالت جامد - لايه هاي نازك) فتونيك مهندسي فتونيك - نانوفتونيك علوم و فناوري نانو (گرایش‌های: نانومواد، نانوشيمى، نانوفيزيك) نانوزيست فناوري
۱۹	صنایع فلزی		مهندسي مواد مهندسي معدن (گرایش‌های: استخراج معدن - فراوری مواد معدنى) مهندسي مكانيك علوم و فناوري نانو (گرایش نانومواد)	مهندسي مواد مهندسي معدن (گرایش‌های: استخراج معدن - فراوری مواد معدنى) مهندسي مكانيك علوم و فناوري نانو (گرایش نانومواد)
۲۰	سلامت و ايمنى		مهندسي منابع طبيعى - محيط زيست	مهندسي منابع طبيعى - محيط زيست





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: فناوری نانو						
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری		
				<p>مهندسی شیمی محیط زیست (گرایش آلدگی محیط زیست) زیست فناوری (گرایش‌های: میکروبی - دارویی - پزشکی) زیست شناسی (گرایش‌های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - فیزیولوژی جانوری - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی) میکروبیولوژی ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) فیتوشیمی بیوشیمی شیمی مواد خوارکی و آب شناسی پزشکی شیمی دارویی علوم سلولی کاربردی سم شناسی بهداشت حرفه‌ای بهداشت محیط بهداشت و ایمنی مواد غذایی فارماکولوژی فارماکوگنوزی فارماسوتیکس بافت شناسی پزشکی نانوفناوری دارویی زیست مواد دارویی کنترل دارو ایمنی شناسی پزشکی نانوفناوری پزشکی</p> <p>مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی مهندسی بیوشیمی زیست شناسی (گرایش‌های: سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی) علوم و مهندسی محیط زیست بیوشیمی علوم و فناوری میکروبی میکروبیولوژی زیست فناوری نانو زیست فناوری فیتوشیمی بیوسیستماتیک و اکولوژی میکروبی مهندسي بهداشت حرفه‌اي مهندسي بهداشت محیط مدیریت سلامت، ایمنی و بهداشت محیط زیست سم شناسی سم شناسی محیط مدیریت پسماند زیست فناوری پزشکی نانوتکنولوژی پزشکی بهداشت و ایمنی مواد غذایی میکروب شناسی مواد غذایی کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی</p>		



کودھا و سوم



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	کودها	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی گرایش‌های کاربردی، محض، دبیری* - شیمی کشاورزی-علوم خاک - مهندسی کشاورزی-علوم خاک و مهندسی خاک - مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات - زراعت و اصلاح نباتات - شیمی گرایش محیط زیست - محیط زیست - زیست شناسی کلیه گرایش‌ها 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی گرایش‌های تجزیه، کاربردی، آلی، معدنی و فیزیک - مهندسی کشاورزی-علوم خاک گرایش شیمی و حاصلخیزی خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک گرایش شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه - مهندسی کشاورزی-علوم باگبانی - زیست شناسی رشته علوم گیاهی - علوم محیط زیست - مهندسی کشاورزی-زراعت - محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست 	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی - شیمی کاربردی - علوم خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک - زیست شناسی-فیزیولوژی گیاهی - زراعت - اصلاح نباتات - محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست
۲.	سموم دفع آفات	<ul style="list-style-type: none"> - شیمی گرایش آفت کشها - شیمی گرایش‌های کاربردی، محض، دبیری* - مهندسی کشاورزی آفات - مهندسی کشاورزی گیاهپزشکی - مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات - زراعت و اصلاح نباتات - شیمی گرایش محیط زیست - محیط زیست - زیست شناسی کلیه گرایش‌ها 	<ul style="list-style-type: none"> - سم شناسی - شیمی گرایش‌های تجزیه، کاربردی، آلی، معدنی، فیزیک - مهندسی کشاورزی- - شناسایی و مبارزه با علفهای هرز - حشره شناسی کشاورزی - مهندسی کشاورزی-حشره شناسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی - مهندسی کشاورزی بیماری شناسی گیاهی - سم شناسی محیط - مهندسی کشاورزی-زراعت - یتوشیمی - محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست - علوم محیط زیست 	<ul style="list-style-type: none"> - سم شناسی - شیمی - فیتوشیمی - شیمی کاربردی - علوم علفهای هرز - حشره شناسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی - مهندسی کشاورزی بیماری شناسی گیاهی - سم شناسی محیط - مهندسی کشاورزی-زراعت - یتوشیمی - محیط زیست - زیست شناسی کلیه گرایش‌ها



محصولات کشاورزی



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	محصولات تاریخته غیر دامی - بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم باگبانی (گرایش بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باگبانی) - اصلاح نباتات - مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باگبانی و گرایش تولید محصولات باگبانی) - علوم و تکنولوژی بذر - علوم باگبانی (گرایش اصلاح نباتات) - علوم خاک گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک) - بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی علوم سلولی و ملکولی - زیست فناوری گرایش میکروبی - نانو زیست فناوری - حقوق فناوری های زیستی میکروبیولوژی ژنتیک مولکولی زیست شناسی - ژنتیک مولکولی		- زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی) - زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک - زیست سلولی ملکولی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش اصلاح نباتات - زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری) - ژنتیک - زیست فناوری پزشکی - زیست فناوری	- دکترای پیوسته بیوتکنولوژی - علوم و تکنولوژی بذر - ژنتیک و به نژادی گیاهی - بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی - علوم باگبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها - بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باگبانی - کشاورزی هسته ای گرایش اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی گیاهی - اصلاح نزاد دام - اصلاح نباتات - زیست فناوری پزشکی - بیوانفورماتیک - پروتئومیکس کاربردی - ژنتیک پزشکی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - زیست فناوری میکروبی میکروبیولوژی ژنتیک مولکولی زیست شناسی - ژنتیک مولکولی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردومندی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محصولات کشاورزی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲.	محصولات تراویخته دامی	<ul style="list-style-type: none"> - زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی) - زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک - زیست سلولی ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری) - ژنتیک - زیست فناوری پزشکی - زیست فناوری (زیر گروه فناوریهای نوین) 	<ul style="list-style-type: none"> - بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم دامی گرایش اصلاح نژاد دام - علوم سلولی و ملکولی - زیست فناوری گرایش میکروبی - نانو زیست فناوری - حقوق فناوریهای زیستی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی - زیست شناسی - ژنتیک مولکولی 	<ul style="list-style-type: none"> - دکترای پیوسته بیوتکنولوژی - اصلاح نژاد دام - زیست فناوری پزشکی - بیوانفورماتیک - پرتوژنومیکس کاربردی - ژنتیک پزشکی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - زیست فناوری میکروبی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی - زیست شناسی - ژنتیک مولکولی
۳.	محصولات ارگانیک	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی کشاورزی - در تمام گرایش ها - مهندسی کشاورزی - - شناسایی و مبارزه با علفهای هرز - مهندسی کشاورزی - حشره شناسی کشاورزی - مهندسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی - سم شناسی محیط - مهندسی کشاورزی - زراعت (در تمام گرایش ها) - مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی (در تمام گرایش ها) - زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) - مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان تغذیه) - باگبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) 	<ul style="list-style-type: none"> - کشاورزی - در تمام گرایش ها - علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها) - کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش میوه کاری) - کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری) - مهندسی کشاورزی - زراعت (در تمام گرایش ها) - گیاه شناسی - گیاه پزشکی 	<ul style="list-style-type: none"> - کشاورزی - مهندسی کشاورزی - شناسایی و مبارزه با علفهای هرز - مهندسی کشاورزی - حشره شناسی کشاورزی - مهندسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی - سم شناسی گیاهی - مهندسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی - سم شناسی محیط - مهندسی کشاورزی - زراعت - مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان تغذیه) - باگبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی)





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محصولات کشاورزی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		-علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها علوم باغبانی -گیاه شناسی	-مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی - گیاه شناسی - گیاه پزشکی	
۴.	محصولات خام کشاورزی	-مهندسی کشاورزی - در تمام گرایش ها -مهندسی کشاورزی - شناسایی و مبارزه با علفهای هرز - حشره شناسی کشاورزی - مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی - مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی - سم شناسی محیط - مهندسی کشاورزی- زراعت (در تمام گرایش ها) - مهندسی کشاورزی- علوم باغبانی (در تمام گرایش ها) - زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) - تغذیه - مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی - گیاه شناسی - گیاه پزشکی	- مهندسی کشاورزی - در تمام گرایش ها - مهندسی کشاورزی - شناسایی و مبارزه با علفهای هرز - حشره شناسی کشاورزی - مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی - مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی - سم شناسی محیط - مهندسی کشاورزی- زراعت - مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) - علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها علوم باغبانی - گیاه شناسی	-کشاورزی - در تمام گرایش ها -علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها) -کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش میوه کاری) -کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری) - مهندسی کشاورزی - زراعت (در تمام گرایش ها) - گیاه شناسی - گیاه پزشکی
۵.	دخانیات	کلیه گرایش های شیمی به استثنای دبیری*		کلیه گرایش های شیمی به استثنای دبیری*
۶.	تبناکو، محصولات تبناکو و تجهیزات مرتبط			





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محصولات کشاورزی					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
.۷	تولید قارچ خوارکی و جوانه های گیاهی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) -کشاورزی گیاهی (هر دو گرایش) -علوم باگبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) -مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی -مهندسي کشاورزی - زراعت -مهندسي کشاورزی - اصلاح نباتات -علوم و مهندسي باغبانی با گرایش سبزی ها و گرایش تولید محصولات گلخانه ای -مهندسي کشاورزی توسعه کشاورزی -مهندسي کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها) -علوم باگبانی با گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها -مهندسي کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش ها) -مهندسي کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها)	مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی مهندسی کشاورزی-علوم باگبانی گرایش سبزی کاری زراعت اصلاح نباتات تولیدات گیاهی (هر دو گرایش) مهندسی کشاورزی -کشاورزی اکولوژیک مهندسی کشاورزی-علوم و صنایع غذایی مهندسی کشاورزی - زراعت مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات علوم و مهندسی باغبانی با گرایش سبزی ها و گرایش تولید محصولات گلخانه ای مهندسی کشاورزی توسعه کشاورزی مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها) -علوم باگبانی با گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها -مهندسي کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش ها) -مهندسي کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) -کشاورزی -زراعت و اصلاح نباتات -علوم باگبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) -مهندسي کشاورزی - علوم و صنایع غذایي -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسي کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسي کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش ها) -مهندسي کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسي کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات)
.۸	محوطه سازی و جنگل کاری	-مهندسي کشاورزی - در تمام گرایش ها -مهندسي کشاورزی - شناسایی و مبارزه با علفهای هرز -مهندسي کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی -مهندسي کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی -سم شناسی محیط -مهندسي کشاورزی- زراعت (در تمام گرایش ها)	-مهندسي کشاورزی - در تمام گرایش ها -مهندسي کشاورزی - شناسایی و مبارزه با علفهای هرز -حشره شناسی کشاورزی -مهندسي کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی -بیماری شناسی گیاهی -مهندسي کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی	-کشاورزی - در تمام گرایش ها -علوم باگبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها) -کشاورزی - علوم باگبانی (گرایش میوه کاری) -کشاورزی - علوم باگبانی (گرایش سبزی کاری) -مهندسي کشاورزی - زراعت (در تمام گرایش ها)	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاذ ارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محصولات کشاورزی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۹	کاشت گیاه (باغبانی، گلکاری، بذر، بیماری های گیاهی)	- سم شناسی محیط - مهندسی کشاورزی-زراعت - مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) - علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها - علوم باغبانی - گیاه شناسی	- مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی (در تمام گرایش ها) - زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) - تغذیه - مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی - گیاه شناسی - گیاه پزشکی	
.۱۰	دامپروری و اصلاح نژاد (بازرگانی بهداشتی)	مهندسی کشاورزی-علوم دامی	مهندنسی کشاورزی - علوم دامی با گرایشهای (تغذیه دام - اصلاح نژاد دام - فیزیولوژی دام) اصلاح نژاد دام - فیزیولوژی دام)	- تغذیه دام - اصلاح نژاد دام - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی
.۱۱	تاسیسات و تجهیزات دامداری (دستگاه های شیردوشی)	مهندنسی کشاورزی-علوم دامی مهندنسی مکاترونیک	مهندنسی کشاورزی - علوم دامی با گرایشهای (تغذیه دام - اصلاح نژاد دام - فیزیولوژی دام) مهندنسی مکاترونیک (طراحی رباط ها - سیستم های مکاترونیکی - خودکار سازی)	- تغذیه دام - اصلاح نژاد دام - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - مهندسی مکاترونیک
.۱۲	تجهیزات و تاسیسات برای زنبورداری	علوم دامی با گرایش های دام و طیور علوم دامی گرایش های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان ترویج و آموزش کشاورزی گرایش علوم دامی* پرورش زنبور عسل مهندنسی فناوری دامپروری-پرورش زنبور عسل و فرآوری محصولات آن	علوم دامی گرایش پرورش زنبور عسل مهندنسی کشاورزی - علوم دامی با گرایشهای (تغذیه دام - اصلاح نژاد دام - فیزیولوژی دام) مهندنسی مکاترونیک (طراحی رباط ها - سیستم های مکاترونیکی - خودکار سازی)	- دامپزشکی - تغذیه دام - اصلاح نژاد دام - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - مهندسی مکاترونیک





جدول تقررات رشته‌های تخصصی
معاونت استاداروسازی سازمان ملی استادارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محصولات کشاورزی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی مکاترونیک		



محیط زیست



جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محیط زیست				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	آلدگی، کنترل آلدگی و حفاظت محیط زیست (اکوتوكسیکولوژی و انتشار گازهای گلخانه‌ای) Ecolabeling	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست (آلدگی های محیط زیست)	مهندسي محیط زیست (آلدگی هوا) مهندسي منابع طبیعی- محیط زیست (آلدگی های محیط زیست) علوم و مهندسی محیط‌زیست (آلدگی محیط زیست)	مهندسي محیط زیست (آلدگی هوا)
۲.	ضایعات جامد و ویژه (زباله های رادیواکتیو، زباله های بیمارستانی، لاشه ها، تجهیزات الکترونیکی، الکترونیکی و سایر زباله های خطرناک)	مهندسي مکانيزاسيون کشاورزی(بازیافت و مدیریت پسماند) مهندسي محیط زیست(مواد زائد جامد) مهندسي منابع طبیعی- محیط زیست(آلدگی های محیط زیست) مهندسي بهداشت محیط	مهندسي مکانيزاسيون کشاورزی(بازیافت و مدیریت پسماند) مهندسي محیط زیست(مواد زائد جامد) مهندسي بهداشت محیط	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسي بهداشت محیط مهندسي منابع طبیعی- محیط زیست
۳.	امنیت شغلی بهداشت صنعتی	مهندسي بهداشت حرفة ای و ایمنی کار مهندسي بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)	مهندسي بهداشت حرفة ای و ایمنی کار مهندسي بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)	مهندسي بهداشت حرفة ای و ایمنی کار مهندسي بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
۴.	هو: تغییرات اقلیم-آلدگی هوا	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسي منابع طبیعی- محیط زیست	آب و هواشناسی(آب و هواشناسی محیطی- تغییر اقلیم- سینوپتیک) مهندسي هواشناسی مهندسي محیط زیست (آلدگی هوا) مهندسي منابع طبیعی- محیط زیست (آلدگی های محیط زیست) علوم و مهندسی محیط‌زیست (آلدگی محیط زیست) ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست	آب و هواشناسی جغرافیای طبیعی (آب و هواشناسی(اقليم شناسی)) محیط زیست (محیط زیست - آلدگی های محیط زیست) مهندسي محیط زیست (آلدگی هوا)
۵.	کیفیت هوا			





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردوی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محیط زیست				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۶.	آمایش و ارزیابی سرزمهین	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست	<ul style="list-style-type: none"> - ژئومورفولوژی (ژئومورفولوژی نظری - ژئومورفولوژی و آمایش محیط) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (محیط زیست شهری - آمایش شهری) - برنامه ریزی آمایش سرزمهین - علوم زمین (زمین شناسی زیست محیطی) - علوم و مهندسی محیط‌زیست (ارزیابی و آمایش سرزمهین) - مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمهین) - آمایش سرزمهین 	<ul style="list-style-type: none"> برنامه ریزی آمایش سرزمهین ژئومورفولوژی محیط زیست (محیط زیست - ارزیابی محیط زیست) محیط زیست (آمایش محیط زیست)
۷.	ارزیابی اثرات زیست محیطی (مدیریت ریسک زیست محیطی)	مدیریت و کنترل بیابان احیای اکوسیستم	مدیریت و کنترل بیابان احیای اکوسیستم	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسي اب و خاک مهندسي منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابان مهندسي کشاورزی - علوم خاک
۸.	بیابان زدایی	مدیریت و کنترل بیابان احیای اکوسیستم	مدیریت و کنترل بیابان احیای اکوسیستم	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسي اب و خاک مهندسي منابع طبیعی(همزیستی با بیابان-تولیدات گیاهی و دامی) مهندسي منابع طبیعی(همزیستی با بیابان- محیط زیست و منابع طبیعی) مهندسي منابع طبیعی(همزیستی با بیابان- توسعه و عمران مناطق بیابانی) مهندسي منابع طبیعی(بیابان زدایی)
۹	علوم زیست محیطی	محیط زیست (برنامه ریزی)	ژئوبلیتیک	علوم و مهندسی محیط زیست





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محیط زیست				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۰.	چرخه عمر محصول (ردپای محیطی، بی طرفی کربن)	مجموعه زمین شناسی (زیست محیطی) محیط زیست مهندسی عمران (محیط زیست) مهندسی عمران (مهندسی محیط زیست) علوم و مهندسی محیط زیست اقتصاد منابع طبیعی-اقتصاد کشاورزی (اقتصاد منابع طبیعی) مهندسی شیمی (محیط زیست) مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی محیط زیست) مهندسی طراحی محیط زیست مهندسی سیستم های انرژی (انرژی و محیط زیست) اقتصاد کشاورزی (اقتصاد منابع طبیعی و محیط‌زیست)	علوم اقتصادی(اقتصاد محیط زیست) حقوق محیط زیست محیط زیست(مدیریت محیط زیست - برنامه ریزی محیط زیست-آموزش محیط زیست) مهندسی عمران(مهندسی محیط زیست) علوم محیط زیست مهندسی شیمی(محیط زیست) مهندسی شیمی(انرژی و محیط زیست) مهندسی شیمی(مهندسي محیط زیست) زیست فناوری(صنعت و محیط زیست) علوم و مهندسی محیط زیست(مدیریت و حفاظت تنوع زیستی) مهندسی سیستم های محیط زیست علوم و مهندسی محیط‌زیست(آلودگی محیط زیست) مهندسی معدن (معدن و محیط زیست)	مهندسی طبیعت مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست مهندسی آب و خاک مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابان مهندسی کشاورزی - علوم خاک
۱۱	حفاظت از محیط زیست	مهندسی سیستم های انرژی (انرژی و محیط زیست) اقتصاد کشاورزی (اقتصاد منابع طبیعی و محیط‌زیست)		





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردوی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محیط زیست					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
۱۲	محصولات زیستی	ترویج و آموزش کشاورزی پایدار(آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست)	ایمنی، بهداشت و محیط‌بیست مهندسی طراحی محیط زیست مهندسی سیستم‌های انرژی (انرژی و محیط زیست) اقتصاد کشاورزی(اقتصاد منابع طبیعی و محیط‌بیست) ترویج و آموزش کشاورزی پایدار(آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست) ترویج و آموزش کشاورزی پایدار(ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست (آودگی‌های محیط زیست) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست(زیستگاه و تنوع زیستی)		
۱۳	مدیریت محیط زیست	مهندسی منابع طبیعی گرایش محیط زیست	مدیریت محیط زیست محیط زیست (مدیریت محیط زیست، برنامه ریزی محیط زیست، آموزش محیط زیست) علوم اقتصادی(اقتصاد محیط زیست)	علوم و مهندسی محیط زیست مدیریت محیط زیست علوم اقتصادی(اقتصاد محیط زیست) محیط زیست (مدیریت محیط زیست، برنامه ریزی محیط زیست، آموزش محیط زیست)	
۱۴	آب - منابع آبی - پساب	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسي بهداشت حرفه اي و ايمني كار مهندسي بهداشت محبيط مهندسي منابع طبیعی-محیط زیست مهندسي آب و خاک	هیدرو پلیتیک مهندسي محیط زیست (آب و فاضلاب) مهندسي محیط زیست (منابع آب) علوم زمین (آب زمین شناسی) مهندسي عمران (مهندسي آب و سازه های هيدروليكي) مهندسي عمران (مهندسي و مدیريت منابع آب) مهندسي عمران-مهندسي آب (فاضلاب)	علوم زمین (آب های زیرزمینی) مهندسي محیط زیست(آب و فاضلاب) مهندسي محیط زیست(منابع آب) مهندسي عمران(مهندسي آب و سازه اى) هيدروليكي) مهندسي عمران(مهندسي و مدیريت منابع آب) مهندسي عمران(مهندسي آب)	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محیط زیست				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			مهندسی عمران-مهندسی آب(منابع آب) مهندسی عمران-مهندسی آب (آبهای زیرزمینی) مهندسی عمران-مهندسی آب (مدیریت منابع آب) مهندسی عمران-مهندسی آب (هیدرولیک) مهندسی عمران (مهندسي آب و فاضلاب) علوم و مهندسی آبخیز (حفظات آب و خاک) علوم و مهندسی آبخیز (آبخیزداری شهری) علوم و مهندسی آب (سازه های آبی) علوم و مهندسی آب (منابع آب) علوم و مهندسی آب (مدیریت و برنامه ریزی منابع آب) علوم و مهندسی آب(هیدروانفورماتیک) اکوهیدرولوژی زمین شناسی(آشناسی(هیدرولوژی)) مهندسی منابع طبیعی(آبخیزداری) مهندسی کشاورزی(مهندسي منابع آب) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست(آلودگی های محیط زیست)	علوم و مهندسی آبخیز(حفاظت آب و خاک) علوم و مهندسی آبخیز(مدیریت حوزه های آبخیز) علوم و مهندسی آب(سازه های آبی) علوم و مهندسی آب(منابع آب) ابخیزداری(علوم و مهندسی آبخیزداری) مجموعه زمین شناسی(آب شناسی) مهندسی بهداشت محیط
.۱۵	حافظت دریا، ساحل، رودخانه و بنادر	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی بهداشت حرفه ای و اینمی کار مهندسی بهداشت محیط مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست	مهندسی محیط زیست (سواحل) شیمی(شیمی دریا) مهندسی عمران(مهندسي رودخانه) محیط زیست دریا زیست فناوری(دریا) زیست شناسی دریا(آلودگی دریا) مهندسی عمران(مهندسي سواحل، بنادر و سازه های دریایی)	مهندسی دریا، سواحل، رودخانه و بنادر مهندسی سازه های دریایی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردوی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محیط زیست				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			علوم و مهندسی آبخیز(سیلاب و رودخانه) علوم و مهندسی آب(رودخانه و اکوسیستم های آبی) علوم و مهندسی آبخیز(مدیریت حوزه های آبخیز) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست(آلودگی های محیط زیست)	
.۱۶	مدیریت پسماند	مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی(بازیافت و مدیریت پسماند) مهندسی محیط زیست(مواد زائد جامد) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست(آلودگی های محیط زیست) مهندسی بهداشت محیط	مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی(بازیافت و مدیریت پسماند) مهندسی محیط زیست(مواد زائد جامد) مهندسی بهداشت محیط	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی بهداشت محیط مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست مهندسی بهداشت محیط
.۱۷	تجهیزات بازیافت	مهندسی مکانیک مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی(بازیافت و مدیریت پسماند) مهندسی محیط زیست(مواد زائد جامد) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست(آلودگی های محیط زیست) مهندسی بهداشت محیط	مهندسی مکانیک	مهندسی مکانیک مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی(بازیافت و مدیریت پسماند) مهندسی محیط زیست(مواد زائد جامد) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست(آلودگی های محیط زیست) مهندسی بهداشت محیط
.۱۸	حفظat خاک	مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک(شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه) مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک)	مهندسي محیط زیست(آلودگی خاک) علوم و مهندسی آبخیز(حافظت آب و خاک) مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک(شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه)	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسي طبیعت مهندسي منابع طبیعی- محیط زیست مهندسي اب و خاک
.۱۹	کیفیت خاک، پدولوژی	مدیریت منابع خاک(فیزیک و حفاظت خاک)		





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ ارمنازی سازمان ملی استاذ اردوی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: محیط زیست				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲۰	خواص بیولوژیکی خاک	مدیریت منابع خاک(منابع خاک و ارزیابی اراضی) بیولوژی خاک(بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک) علوم خاک(بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک) علوم خاک(فیزیک و حفاظت خاک)	مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک(بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک) مدیریت منابع خاک(فیزیک و حفاظت خاک) مدیریت منابع خاک(منابع خاک و ارزیابی اراضی) مهندسی کشاورزی-علوم خاک(فیزیک و حفاظت خاک) مهندسی کشاورزی-علوم خاک(پیدایش و رده بندی و ارزیابی خاک) مهندسی کشاورزی-علوم خاک(بیولوژی و تکنولوژی خاک) مهندسی کشاورزی-علوم خاک(شیمی و حاصلخیزی خاک) مهندسي کشاورزی-علوم خاک(بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک-) مهندسي منابع طبیعی-محیط مهندسي کشاورزی-علوم خاک زیست(آلودگی های محیط زیست)	مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابان مهندسی کشاورزی - علوم خاک
۲۱	خواص فیزیکی خاک	علوم خاک(پیدایش و رده بندی و ارزیابی خاک) شیمی و حاصلخیزی خاک(شیمی و حاصلخیزی خاک)		
۲۲	مشخصات شیمیایی خاک ها			
۲۳	خصوصیات هیدرولوژیکی خاک			

معدن و مواد معدنی

جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	انواع چینی آلات (بهداشتی، ظروف، تزئینی)	زمین شناسی شیمی گرایش‌های معدنی-تجزیه و کاربردی مهندنسی فراوری مواد معدنی مهندنسی شیمی مهندنسی مواد گرایش سرامیک مهندنسی مواد زمین شناسی	شیمی گرایش‌های معدنی-تجزیه و کاربردی مهندنسی فراوری مواد معدنی مهندنسی شیمی مهندنسی مواد گرایش سرامیک مهندنسی مواد زمین شناسی	شیمی گرایش‌های معدنی-تجزیه-آلی و کاربردی مهندنسی شیمی مهندنسی متالورژی مواد گرایش ازمینه سرامیک مهندنسی مواد گرایش سرامیک مهندنسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی گرایش‌های محض و کاربردی زمین شناسی
۲.	دیرگذازها (نسوزها)	مهندنسی هواضا (کلیه گرایش ها) مهندنسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	شیمی گرایش‌های محض و کاربردی مهندنسی صنایع شیمیایی معدنی مهندنسی متالورژی گرایش سرامیک مهندنسی معدن مهندنسی اکتشاف معدن مهندنسی استخراج معدن مهندنسی مواد مهندنسی متالورژی مواد مهندنسی هواضا مهندنسی مکانیک	شیمی گرایش‌های معدنی-تجزیه-کاربردی مهندنسی فراوری مواد معدنی مهندنسی شیمی مهندنسی مواد گرایش سرامیک مهندنسی مواد مهندنسی هواضا (کلیه گرایش ها) مهندنسی مکانیک (کلیه گرایش ها)



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۳	کانه های معدنی و انواع ذغال سنگ	مهندسی استخراج معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش مهندسی شیمی گرایش مواد پرانرژی مهندسی شیمی گرایش پالایش مهندسی شیمی گرایش گاز مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندسی صنایع شیمیابی معدنی مهندسی معدن زمین شناسی زمین شناسی کاربردی شیمی شیمی محض شیمی کاربردی مهندسی صنایع شیمیابی مهندسی تکنولوژی فرآوری مواد معدنی فلزی مهندسی تکنولوژی معدن مهندسی فناوری فرآوری مواد معدنی فلزی	مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیابی معدنی مهندسی شیمی گرایش فرآیندهای جداسازی مهندسی استخراج معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی معدن مهندسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی مهندنس معدن گرایش فرآوری مواد معدنی زمین شیمی شیمی شیمی گرایش تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی کاربردی علوم زمین گرایش زمین شیمی	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)
.۴	گوهر شناسی	مهندسي متالورژي مواد گرایش ازmine سراميك مهندسي مواد گرایش سراميك	دكتري هنر گرایش پژوهش هنر فيزيك حالت جامد	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		زمین شناسی زمین شناسی کاربردی فیزیک حالت جامد فیزیک اپتیک معدن کلیه گرایش‌ها طراحی و ساخت طلا و جواهر	فیزیک اپتیک معدن (گرایش‌های استخراج معدن، اکتشاف معدن و فراوری مواد معدنی) معدن (گرایش‌های استخراج معدن، اکتشاف معدن، اقتصاد و مدیریت مواد معدنی، گرایش فراوری مواد معدنی) پژوهش هنر	
۵.	استخراج معدن	معدن (کلیه گرایش‌ها) مهندسی مکانیک مهندسی شیمی مهندنسی عمران	معدن (گرایش‌های استخراج معدن، اکتشاف معدن، اقتصاد و مدیریت مواد معدنی، گرایش فراوری مواد معدنی) پژوهش هنر	دکترای هنر گرایش پژوهش هنر معدن (گرایش‌های استخراج معدن، اکتشاف معدن و فراوری مواد معدنی)
۶.	کانه‌های فلزی و کنسانتره آنها	مهندنسی استخراج معدن مهندنسی اکتشاف معدن مهندنسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندنسی شیمی گرایش فرآیندهای جداسازی مهندنسی استخراج معدن مهندنسی اکتشاف معدن مهندنسی فرآوری مواد معدنی مهندنسی معدن مهندنسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی مهندنس معدن گرایش فرآوری مواد معدنی زمین شیمی شیمی	مهندنسی شیمی مهندنسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندنسی شیمی گرایش فرآیندهای جداسازی مهندنسی استخراج معدن مهندنسی اکتشاف معدن مهندنسی فرآوری مواد معدنی مهندنسی معدن مهندنسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی مهندنس معدن گرایش فرآوری مواد معدنی زمین شیمی شیمی	مهندنسی شیمی مهندنسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندنسی شیمی گرایش مهندسی آتش مهندنسی شیمی گرایش مواد پرانرژی مهندنسی شیمی گرایش پالایش مهندنسی شیمی گرایش گاز مهندنسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندنسی صنایع شیمیایی معدنی مهندنسی معدن زمین شناسی زمین شناسی کاربردی
۷.	کانه‌های غیرفلزی (میکا، فلدسپار و غیره.)	زمین شناسی زمین شناسی کاربردی	شیمی گرایش تجزیه	شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۸.	سوخت های جامد (محصولات ذغال سنگ، کک، ذغال سنگ نارس، چوب، مشتقات پپرولیز ذغال سنگ وغیره.)	شمی شمی محض شمی کاربردی مهندسی صنایع شیمیابی مهندسی تکنولوژی فرآوری مواد معدنی فلزی مهندنسی تکنولوژی معدن مهندنسی فناوری فرآوری مواد معدنی فلزی مهندنسی مکانیک مهندنسی هوافضا	شمی گرایش شیمی معدنی شمی گرایش شیمی کاربردی علوم زمین گرایش زمین شیمی مهندنسی هوافضا (کلیه گرایش ها) مهندنسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	شمی شمی گرایش های نانو شیمی نظری علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو مواد معدنی مهندنسی هوافضا (کلیه گرایش ها) مهندنسی مکانیک (کلیه گرایش ها)
۹.	شیشه (به غیر از ظروف بسته بندی) و محصولات شیشه ای و آبینه	مهندنسی شیمی مهندنسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندنسی مواد گرایش سرامیک مهندنسی صنایع شیمیابی معدنی شیمه گرایش های محض و کاربردی زمین شناسی مهندنسی مکانیک مهندنسی هوافضا	شمی گرایش های -معدنی-تجزیه- و کاربردی مهندنسی فراوری مواد معدنی مهندنسی شیمی مهندنسی مواد گرایش سرامیک مهندنسی مواد زمین شناسی مهندنسی هوافضا (کلیه گرایش ها) مهندنسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	شمی گرایش های -معدنی-تجزیه- آلی و کاربردی مهندنسی شیمی مهندنسی متالورژی و مواد با ۸ گرایش زیر: ۱- مواد پیشرفت ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک ۴- فرآیندهای استخراج فلزات و مواد ۵- خودگی و پوشش و مهندنسی سطح ۶- متالوژی پودر ۷- جوشکاری و اتصال مواد ۸- شکل دادن فلزات و مواد زمین شناسی مهندنسی هوافضا (کلیه گرایش ها) مهندنسی مکانیک (کلیه گرایش ها)
۱۰.	صنایع شیشه و سرامیک	مهندنسی شیمی مهندنسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندنسی مواد گرایش سرامیک مهندنسی صنایع شیمیابی معدنی	شمی گرایش های -معدنی-تجزیه- و کاربردی مهندنسی فراوری مواد معدنی مهندنسی شیمی مهندنسی مواد گرایش سرامیک	شمی گرایش های -معدنی-تجزیه- آلی و کاربردی مهندنسی شیمی مهندنسی متالورژی و مواد با ۸ گرایش زیر: ۱- مواد پیشرفت





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		شیمی گرایش‌های محض و کاربردی زمین شناسی	مهندسی مواد زمین شناسی	۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک ۴- فرآیندهای استخراج فلزات و مواد ۵- خوردگی و پوشش و مهندسی سطح ۶- متالوژی پودر ۷- جوشکاری و اتصال مواد ۸- شکل دادن فلزات و مواد زمین شناسی مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)



مکانیک



جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردوی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	صنایع حرارتی و برودتی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک- مکانیک در ساخت و تولید 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر - فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد ریخته‌گری - مهندسی مواد شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره‌وری - مهندسی صنایع - سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی - هواپا - مکاترونیک و رباتیک - مهندسی صنایع 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر - فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد ریخته‌گری - مهندسی مواد شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره‌وری - مهندسی صنایع - سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی - هواپا - مکاترونیک و رباتیک - مهندسی صنایع
۲.	موتورهای درونسوز	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر - فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی
۳.	توربین‌های گازی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد ریخته‌گری - مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع تولید صنعتی - مهندسی صنایع - هواپا - مکاترونیک و رباتیک - تاسیسات حرارتی و برودتی - ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر - فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی
۴.	بویلهای بخاری	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع تولید صنعتی - مهندسی صنایع - هواپا - مکاترونیک و رباتیک - تاسیسات حرارتی و برودتی - ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد ریخته‌گری - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع - هواپا - مکاترونیک و رباتیک - تاسیسات حرارتی و برودتی - ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی‌های تجدید پذیر - فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۵	تکنولوژی سرد سازی و تکنولوژی تبرید	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: - ساخت و تولید-۲ فرآیند-۳ ابزار دقیق - مهندسی انرژی - مهندسی برق(کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات - فیزیک (کلیه گرایشها) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات- ریاضی فیزیک - فیزیک گرایش لایه های نازک - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) 	
.۶	ظروف تحت فشار	<ul style="list-style-type: none"> ۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی ساخت و تولید ۶- مهندسی جوش ۷- مهندسی شکل دهی ۸- مهندسی ماشین های ریلی ۹- مهندسی هوافضا ۱۰- مهندسی ایمنی و بازرگانی فنی ۱۱- فیزیک ۱۲- مهندسی ذوب فلزات ۱۳- مهندسی ریخته گری ۱۴- مهندسی پلیمر (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) 	<ul style="list-style-type: none"> ۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی ساخت و تولید ۶- مهندسی جوش ۷- مهندسی شکل دهی ۸- مهندسی ماشین های ریلی ۹- مهندسی هوافضا ۱۰- مهندسی ایمنی و بازرگانی فنی ۱۱- مکاترونیک و رباتیک ۱۲- مهندسی ریخته گری ۱۳- مهندسی پلیمر (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) 	<ul style="list-style-type: none"> ۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی ساخت و تولید ۶- مهندسی جوش ۷- مهندسی شکل دهی ۸- مهندسی ماشین های ریلی ۹- مهندسی هوافضا ۱۰- مهندسی ایمنی و بازرگانی فنی ۱۱- مکاترونیک و رباتیک ۱۲- مهندسی ریخته گری ۱۳- مهندسی پلیمر (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد)





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاذ اردیان

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	رشته تخصصی: مکانیک
		<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد مرکب (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) - شیمی (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) - مکاترونیک و رباتیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد مرکب (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) - شیمی (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) - مکاترونیک و رباتیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد مرکب (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) - شیمی (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) 	
.۷	تجهیزات آسانسور و بالابر	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک - ماشین آلات دبیر فنی - مهندسی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی صنایع- تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع- تولید صنعتی - مهندسی صنایع - مهندسی برق با گرایش‌های الکترونیک و قدرت و کنترل - مکاترونیک و رباتیک - مهندسی برق - ساخت و تولید- قالبسازی - ساخت و تولید- ماشین ازار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۲ گرایش: ۱- ساخت و تولید - ۲- فرآیند 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد - مهندسی مواد- شکل دادن فلزات - مهندسی صنایع- مدیریت سیستم و بهره وری- مهندسی صنایع - مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد - مهندسی مواد- شکل دادن فلزات - مهندسی صنایع- مدیریت سیستم و بهره وری- مهندسی صنایع - مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک - ماشین آلات دبیر فنی - مهندسی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی صنایع- تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع- تولید صنعتی - مهندسی صنایع - مهندسی برق با گرایش‌های الکترونیک و قدرت و کنترل - مکاترونیک و رباتیک - مهندسی برق - ساخت و تولید- قالبسازی - ساخت و تولید- ماشین ازار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۲ گرایش: ۱- ساخت و تولید - ۲- فرآیند





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات - مهندسی برق - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مکاترونیک و رباتیک 	
.۸	ماشین آلات صنعتی و پخت نان و شیرینی	<ul style="list-style-type: none"> ۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۹- مهندسی جوش ۱۰- مهندسی شکل دهی ۱۱- مهندسی ماشین‌های ریلی ۱۲- مهندسی هوافضا ۱۳- مهندسی ماشین آلات دریابی ۱۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۵- مهندسی خودرو ۱۶- مهندسی کشتی - موتور ۱۷- مهندسی کشتی - ساخت ۱۸- مهندسی تکنولوژی کنترل ۲۱- مهندسی رباتیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی محاسباتی - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی ساخت و تولید - مهندسی جوش - مهندسی شکل دهی - مهندسی ماشین‌های ریلی - مهندسی هوافضا - مهندسی ماشین آلات دریابی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی خودرو - مهندسی کشتی - موتور - مهندسی کشتی - ساخت - مهندسی تکنولوژی کنترل 	<ul style="list-style-type: none"> ۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش‌ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۹- مهندسی جوش ۱۰- مهندسی شکل دهی ۱۱- مهندسی ماشین‌های ریلی ۱۲- مهندسی هوافضا ۱۳- مهندسی ماشین آلات دریابی ۱۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۵- مهندسی خودرو ۱۶- مهندسی کشتی - موتور ۱۷- مهندسی کشتی - ساخت ۱۸- مهندسی تکنولوژی کنترل





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	رشته تخصصی: مکانیک
		- مهندسی روباتیک - مهندسی مکاترونیک ۲۳- مهندسی ذوب فلزات - مهندسی ریخته گری - مهندسی صنایع - مهندسی شیمی - مهندسی شیمی	- مهندسی مکاترونیک ۲۲- مهندسی ذوب فلزات - مهندسی ریخته گری - مهندسی صنایع - مهندسی شیمی	- مهندسی روباتیک - مهندسی مکاترونیک ۲۳- مهندسی ذوب فلزات - مهندسی ریخته گری - مهندسی صنایع - مهندسی شیمی	
۹	اسباب بازی	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک- مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی - فیزیک مهندسی - فیزیک (کاربردی- فیزیک حالت جامد- نظری- دبیری*) (فیزیک) - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد و متالورژی	- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - شیمی گرایش های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی - فیزیک در ۲ شاخه (حالت جامد- نظریه میدان ها) - ریاضی کاربردی در شاخه ریاضی فیزیک - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد- ریخته گری - مهندسی مواد- شکل دادن فلزات	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی- مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی - فیزیک مهندسی - فیزیک (کاربردی- فیزیک حالت جامد- نظری- دبیری*) (فیزیک) - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد و متالورژی	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاداروسازی سازمان ملی استاذار و ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی شیمی-مهندسی آتش - مهندسی مکانیک ماشین آلات - ساخت و تولید - قالب سازی - ئساخت و تولید - ماشین ابزار - مکاترونیک و رباتیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مکاترونیک و رباتیک 	
.۱۰	مبلمان اداری و خانگی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی منابع طبیعی - علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب ، خمیر و کاغذ، بیولوژی و حفاظت چوب) - مهندسی منابع طبیعی-چوب شناسی و صنایع چوب - مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ در ۵ گرایش (حفظ و اصلاح چوب، طراحی سازهای چوبی ، صنایع مبلمان، صنایع خمیر و کاغذ، صنایع فرآوردهای مرکب چوب) - مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی منابع طبیعی - فرآورده های چند سازه چوب - مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب - مهندسی منابع طبیعی - صنایع چوب - طراحی صنعتی - مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمریرات - مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: - ۱- طراحی و ساخت - ۲- انرژی های تجدید پذیر 	<ul style="list-style-type: none"> - گرایش: صنایع سلولزی - کامپوزیتهاي لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - طراحی و مهندسی چوب - فرآورده های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب - مهندسی صنایع - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوپسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد و متالورژی - ساخت و تولید - قالب سازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق 	<ul style="list-style-type: none"> - فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - فیزیک در ۳ شاخه (حالت جامد - اتمی و مولکولی) - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید 	
.11	انواع ساعت	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک- بیوپسیستم - علوم مهندسی با گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی - فیزیک کاربردی، فیزیک حالت جامد - طراحی صنعتی - ساخت و تولید- قالب سازی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوپسیستم - مهندسی صنایع - فیزیک - مکاترونیک و رباتیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوپسیستم: - ۱- طراحی و ساخت - ۲- انرژی های تجدید پذیر - ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی صنایع - فیزیک کاربردی



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاذ اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید- ۲- فرآیند- ۳- ابزار دقیق - مکاترونیک و رباتیک 	<ul style="list-style-type: none"> - فیزیک حالت جامد - طراحی صنعتی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مکاترونیک و رباتیک 	
۱۲	آزمایشگاهی، آموزشی و اداری	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک- مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک- بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته‌گری - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - مهندسی پزشکی - شیمی کاربردی و محض - مهندسی منابع طبیعی - علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب، خمیر و کاغذ، بیولوژی و حفاظت چوب) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات فیزیک کاربردی فیزیک حالت جامد مهندسي برق شيمى گرایش‌های آلی-معدني-تجزیه-فیزیک و کاربردی مهندسي منابع طبیعی - فرآورده های چند سازه چوب مهندسي منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی با ۵ گرایش صنایع سلولزی - کامپوزیتهای لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- طراحی و مهندسی چوب- فرآورده های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب - مکاترونیک و رباتیک



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی منابع طبیعی - صنایع چوب - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مکاترونیک و رباتیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی منابع طبیعی-چوب شناسی و صنایع چوب - مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ در ۵ گرایش (حفظ و اصلاح چوب، طراحی سازه‌های چوبی ، صنایع مللمان، صنایع خمیر و کاغذ، صنایع فرآوردهای مرکب چوب) - مهندسی ماشین‌های صنایع غذایی - ساخت و تولید - قالب سازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند-۳-ابزار دقیق - مکاترونیک و رباتیک 	
۱۳	ماشین‌های کشاورزی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی کشاورزی با گرایش ماشین‌های کشاورزی - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی - مهندسی ماشین‌های کشاورزی - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین‌های زراعی و باغی - مهندسی ماشین‌های صنایع غذایی - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم:۱-طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید گرایش ماشین‌های زراعی و باغی - مهندسی ماشین‌های صنایع غذایی - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگازی سازمان ملی استاذ اردوگازی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - دبیر فنی مکانیک -مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع تولید صنعتی - ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق - مکاترونیک و رباتیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مکاترونیک و رباتیک 	
.۱۴	کوره های سوخت	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک -مکانیک در ساخت و تولید 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش های: ۱- طراحی و ساخت- ۲- انرژی های تجدید پذیر 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش های: ۱- طراحی و ساخت- ۲- انرژی های تجدید پذیر
.۱۵	کوره های صنعتی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد- مهندسی ریخته‌گری 	<ul style="list-style-type: none"> - استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد- مهندسی ریخته‌گری 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی فنون صنایع - فنی - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - هواضما (کلیه گرایش ها) - مکاترونیک و رباتیک
.۱۶	کوره های الکتریکی			





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع تولید صنعتی - مهندسی صنایع هواپما - مکاترونیک و رباتیک - تاسیسات حرارتی و برودتی - ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند- ابزار دقیق- مهندسی انرژی ۳- گرایش برق (کلیه گرایش ها) 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مواد شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع اینمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات - فیزیک (کلیه گرایشها) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی- تحقیق در عملیات - ریاضی فیزیک - فیزیک گرایش لایه های نازک - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - هواپما (کلیه گرایش ها) - مکاترونیک و رباتیک 	
۱۷	حرارت درمانی	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک- مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک- بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی - های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی مواد 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی صنایع - فیزیک - شیمی کاربردی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ ارمنازی سازمان ملی استاذ ارد ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	رشته تخصصی: مکانیک	دکتری
			<p>- مهندسی مواد و متالورژی</p> <p>- تولید آهن و فولاد</p> <p>- شکل دادن فلزات</p> <p>- ریخته‌گری</p> <p>- فیزیک کاربردی</p> <p>- فیزیک حالت جامد</p> <p>- پزشکی</p> <p>- شیمی کاربردی و محض</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی - علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب، خمیر و کاغذ، بیولوژی و حفاظت چوب)</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی - چوب شناسی و صنایع چوب</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ در ۵ گرایش (حفظ و اصلاح چوب، طراحی سازهای چوبی، صنایع میلان، صنایع خمیر و کاغذ، صنایع فرآوردهای مرکب چوب)</p> <p>- مهندسی ماشین‌های صنایع غذایی</p> <p>- ساخت و تولید - قالب سازی</p> <p>- ئساخت و تولید - ماشین ابزار</p> <p>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند-۳- ابزار دقیق</p> <p>- مکاترونیک و رباتیک</p>	<p>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی با ۵ گرایش صنایع سلولزی - کامپوزیتهای لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی - طراحی و مهندسی چوب - فرآورده‌های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب - مکاترونیک و رباتیک</p> <p>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</p> <p>- مهندسی خودگردی و حفاظت مواد</p> <p>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</p> <p>- مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</p> <p>- مهندسی مواد - ریخته‌گری</p> <p>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</p> <p>- فیزیک کاربردی</p> <p>- فیزیک حالت جامد</p> <p>- پزشکی</p> <p>- شیمی کاربردی و محض</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی - علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب، خمیر و کاغذ، بیولوژی و حفاظت چوب)</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی - چوب شناسی و صنایع چوب</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ در ۵ گرایش (حفظ و اصلاح چوب، طراحی سازهای چوبی، صنایع میلان، صنایع خمیر و کاغذ، صنایع فرآوردهای مرکب چوب)</p> <p>- مهندسی ماشین‌های صنایع غذایی</p> <p>- ساخت و تولید - قالب سازی</p> <p>- ئساخت و تولید - ماشین ابزار</p> <p>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند-۳- ابزار دقیق</p> <p>- مکاترونیک و رباتیک</p>



مہندسی پزشکی



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	رشته تخصصی: مهندسی پزشکی
۱.	آمبولانس و تجهیزات امدادی	مهندسی پزشکی (ساخت و تولید - خودرو)	مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک)، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی، حرارت و سیالات)، مهندسی اینمنی و بازرسی فنی، ارگونومی، مهندسی پزشکی بالینی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزارهای میکرو و نانوالکتریک)	مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک)، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی، حرارت و سیالات)، مهندسی اینمنی و بازرسی فنی، ارگونومی، مهندسی پزشکی بالینی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزارهای میکرو و نانوالکتریک)	مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات - ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی اینمنی و بازرسی فنی
۲.	گازهای طبی(تاسیسات و انواع سیلندرها)	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات - ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی اینمنی و بازرسی فنی	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات - ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی اینمنی و بازرسی فنی	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات - ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی اینمنی، فیزیک مهندسی، مهندسی شیمی، تاسیسات حرارتی و برودتی	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات - ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی اینمنی و بازرسی فنی
۳.	تجهیزات تصویربرداری پزشکی رادیولوژی	فیزیک پزشکی، فیزیک پزشکی، رادیوپلوزی و حفاظت پرتویی، فناوری تصویربرداری پزشکی فیزیک هسته ای، مهندسی پلاسمما، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکاترونیک، علوم داروهای پرتوza، مهندسی اینمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)	فیزیک پزشکی، فیزیک پزشکی، رادیوپلوزی، فیزیک مهندسی، کارشناسی تکنولوژی پرتوzی هسته ای، کارشناسی تکنولوژی پرتوzی پرتوzمانی ، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، فیزیک محض و کاربردی	فیزیک پزشکی، فناوری تصویربرداری پزشکی، رادیوپلوزی، فیزیک مهندسی، کارشناسی تکنولوژی پرتوzی هسته ای، کارشناسی تکنولوژی پرتوzی پرتوzمانی ، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، فیزیک محض و کاربردی	فیزیک هسته ای، مهندسی پلاسمما، مهندسی الکترواپتیک، علوم داروهای پرتوza، مهندسی اینمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)
۴.	اپتیک و فوتونیک	فوتونیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک - بیومکانیک)، نانوفیزیک، فیزیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی پلاسمما،	مهندسي اپتيك و ليزر، فيزيك مهندسي، فيزيك پزشكى، فيزيك محض، فيزيك كاربردي مهندسي پزشكى (كليه گرایش ها)، مهندسي برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، مهندسي	فوتونیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک - بیومکانیک)، نانوفیزیک، فیزیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی پلاسمما،	فوتونیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک - بیومکانیک)، نانوفیزیک، فیزیك (کلیه گرایش ها)، مهندسی پلاسمما،





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	رشته تخصصی: مهندسی پزشکی	
		مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات) مهندسی مواد (گرایش سرامیک)	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید و طراحی بینایی سنجی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزارهای میکرو و نانوالکتریک)، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)			
۵.	تجهیزات پزشکی (مانیتورینگ، تشخیصی و درمانی)	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق - مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزارهای میکرو و نانوالکتریک)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی الکترووایتک، مهندسی مکاترونیک، بیومکانیک ورزشی، فیزیک پزشکی، مهندسی بیمارستان، مهندسی بالینی پزشکی مهندسی مواد، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد مرکب، مهندسی بهداشت حرفه‌ای، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مکانیک (طراحی جامدات - ساخت و تولید - حرارت و سیالات)، مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مکانیک (طراحی جامدات - ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزارهای میکرو و نانوالکتریک)، مهندسی مواد، مهندسی مکاترونیک، بیومکانیک ورزشی، فیزیک پزشکی، مهندسی بیمارستان، مهندسی بالینی پزشکی مهندسی مواد، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد مرکب، مهندسی بهداشت حرفه‌ای، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی برق - مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزارهای میکرو و نانوالکتریک)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی شیمی، نانوفناوری، نانوتکنولوژی پزشکی، اعضای مصنوعی و وسائل کمکی	کاشتنی‌های داخل بدن
۶.						





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاذ ارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۷	ارگonomی و تجهیزات حفاظتی (حافظت در برابر شوک، ارتعاش، نوفه و ...)	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی ایمنی، مهندسی بهداشت حرfe ای، فیزیک پزشکی مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، فیزیک مهندسی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی ایمنی، مهندسی بهداشت حرfe ای، فیزیک پزشکی مهندسی بازرگانی، ایمنی فنی، مهندسی بهداشت پرتوها، ایمنی بهداشت و محیط زیست، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال)، فیزیوتراپی، بیومکانیک ورزشی، کاردemanی، رفتار حرکتی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، فیزیوتراپی، مهندسی ایمنی، مهندسی مواد و متالورژی
.۸	تجهیزات توانبخشی، تجهیزات بدنسازی و ورزشی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی ایمنی، مهندسی برق، فیزیک مهندسی، مهندسی ایمنی، مهندسی پلیمر، مهندسی اپتیک، فیزیک مهندسی، مهندسی ورزش کارشناسی فیزیوتراپی و توانبخشی	بیومکانیک ورزشی، مهندسی پزشکی، آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی، فیزیولوژی ورزشی، فیزیوتراپی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزارهای میکرو و نانو الکترونیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکاترونیک، رفتار حرکتی، ارگonomی، مهندسی ایمنی و بازرگانی مهندسی ورزش	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، آسیب شناسی ورزشی، آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی، فیزیوتراپی، فیزیک پزشکی، مهندسی مواد و فیزیوتراپی، فیزیک پزشکی، مهندسی مکانیک، مهندسی ایمنی، کاردemanی، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی پلیمر، مهندسی اپتیک، فیزیک مهندسی برق، فیزیوتراپی، مهندسی ایمنی، کاردemanی، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی پلیمر، مهندسی اپتیک، فیزیک مهندسی، مهندسی ورزش
.۹	تجهیزات نوری (میکروسکوپ، تلسکوپ، دوربین دوچشمی، مواد نوری، اجزای نوری و سیستم های نوری)	مهندسی اپتیک و لیزر، فیزیک مهندسی، فیزیک پزشکی مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات)	فotonیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک - بیومکانیک)، نانوفیزیک، فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی پلاسماء، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، بینایی سنجی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک	فیزیک، مهندسی پزشکی، بینایی سنجی، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات)، نانوفناوری پزشکی، بینایی سنجی، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات)، نانوفناوری پزشکی،





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاذ ارد ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		فیزیک محض و کاربردی مهندسی مواد (گرایش سرامیک)	دیجیتال - افزارهای میکرو و نانوالکترونیک)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	
.۱۰	فیلم های رادیوگرافی (فیلم های رادیوگرافی دندانپزشکی و صنعتی)	مهندسي پزشكى، فيزىك پزشكى، راديوبيولوژى، پرتوشناسي، كارشناسي تكنولوجى پزشكى هسته اى ، كارشناسي تكنولوجى پرتودرمانى ، مهندسى برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، فيزيك محض و كاربردي	فيزيك پزشكى، مهندسي تصويربرداري پزشكى پرتوبي، فناوري تصويربرداري پزشكى فيزيك هسته اى، مهندسي پلاسم، مهندسي الکترواپتیک، مهندسي مکاترونیک، علوم داروهای پرتوزا، مهندسي ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	فيزيك پزشكى، مهندسي پزشكى، مهندسى هسته اى مهندسى برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسى مکانیک
.۱۱	ظروف آزمایشگاهی و دستگاه های مربوطه	مهندسي پزشكى (بیومواد-بیومکانیک)، مهندسى مواد، فيزيك پزشكى، علوم مهندسى، فيزيك مهندسى، مهندسى طراحی کاربردی، فيزيك پزشكى	مهندسى پزشكى (بیومواد-بیومکانیک)، زیست مواد، مهندسى مواد مرکب، مهندسى مکانیک (ساخت و تولید-	مهندسى پزشكى، مهندسى برق و متالوژى، مهندسى مکانیک
.۱۲	تجهیزات مراقبت از بدن (ششوار، تیغ، ریش تراش، سواک، وسایل ماساز، وسایل پرتو درمانی پوست و غیره)	مهندسي پزشكى، فيزيك پزشكى، راديوبيولوژى، فيزيك مهندسى، كارشناسي تكنولوجى پرتوشناسي، كارشناسي تكنولوجى پزشكى هسته اى ، كارشناسي تكنولوجى پرتودرمانى ، مهندسى برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، فيزيك محض و كاربردي	پرتوبي، فناوري تصويربرداري پزشكى فيزيك هسته اى، مهندسي پلاسم، مهندسي الکترواپتیک، مهندسي مکاترونیک، علوم داروهای پرتوزا، مهندسي ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	فيزيك پزشكى، مهندسى هسته اى مهندسى برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسى مکانیک
.۱۳	حافظت در برابر اشعه (حافظت در برابر تشعشعات فرکانس رادیویی)	مهندسي پزشكى، فيزيك پزشكى، راديوبيولوژى، فيزيك مهندسى، كارشناسي تكنولوجى پرتوشناسي، كارشناسي تكنولوجى پرتودرمانى ، مهندسى برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، فيزيك محض و كاربردي	پرتوبي، فناوري تصويربرداري پزشكى فيزيك هسته اى، مهندسي پلاسم، مهندsi الکترواپتیک، مهندسي مکاترونیک، علوم داروهای پرتوزا، مهندسي ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	فيزيك پزشكى، مهندسى هسته اى مهندسى برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسى مکانیک





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
.۱۴	الکتروآکوستیک (صدا سنج)	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مکانیک ایمنی، مهندسی بهداشت حرفه‌ای، فیزیک پزشکی رق (کلیه گرایش‌ها)، فیزیک مهندسی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مواد، مهندسی بازرگانی، ایمنی فنی، مهندسی بهداشت حرفة‌ای، فیزیک پزشکی، ایمنی صنعتی، بهداشت پرتوها، ایمنی بهداشت و محیط زیست، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال)، فیزیوتراپی، بیومکانیک ورزشی، کاردromanی، رفتار حرکتی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متابولرژی، فیزیک، فیزیوتراپی،
.۱۵	اپتوالکترونیک	مهندسی اپتیک و لیزر، فیزیک مهندسی، فیزیک پزشکی مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات) فیزیک محض و کاربردی	فوتوویک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی الکتروپاتیک، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک - بیومکانیک)، نانوفیزیک، فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی پلاسماء، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، بینایی سنجی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - افزارهای میکرو و نانوالکتریک)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	فیزیک، مهندسی پزشکی، بینایی سنجی، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات)، نانوفناوری پزشکی،
.۱۶	تجهیزات دندانپزشکی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کنترل - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - افزارهای میکرو و نانوالکتریک)، مهندسی مکانیک (طراحی جامدات - ساخت و تولید)، مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها)	مهندسي پزشکي (کلية گرایش‌ها)، مهندسي برق (کنترل - ميكرو و نانوالكتريک)، مهندسي مكانيك (طراحى جامدات - ساخت و توليد)، مهندسي مواد (كلية گرایش‌ها)	مهندسي پزشکي (کلية گرایش‌ها)، مهندسي مکانیک - الکترونیک دیجیتال -
.۱۷	تجهیزات بیمارستانی	تجهیزات آزمایشگاهی		
.۱۸	تجهیزات آزمایشگاهی			





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			مهندسی مواد، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد مرکب، مهندسي بهداشت حرفه اي، مهندسی ايمني و بازرسي فني	
.۱۹	تجهيزات ليزر (لوله ها و سلول هاي فوتوالكتريک)	مهندسي اپتيك و ليزر، فيزيك مهندسي، فيزيك پزشكى مهندسي پزشكى (كليه گرایش ها)، مهندسي برق (گرایش هاي الکترونيک و کنترل)، مهندسي مکانيك (گرایش ساخت و تولید - طراحی کاربردي)، مهندسي مکانيك (ساخت و توليد - طراحی کاربردي)، مهندسي مکانيك (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات) فيزيك محض و کاربردي مهندسي مواد (گرایش سراميك)	فوتونيك (كليه گرایش ها)، مهندسي الکتروپتيك، مهندسي پزشكى (بيوالكتريک - بيومكانيك)، نانوفيزيك، فيزيك (كليه گرایش ها)، مهندسي پلاسماء، مهندسي مکانيك (ساخت و توليد - طراحی کاربردي)، مهندسي مکانيك (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات) ديجيچيال - کنترل - سيسitem هاي الکترونيک ديجيچيال - افزاره هاي ميكرو و نانوالكتريک)، مهندسی برق (گرایش هاي الکترونيک و کنترل)	فيزيك، مهندسی پزشكى، بياني سنجي، مهندسی مکانيك (گرایش ساخت و توليد و طراحی جامدات)، نانوفناوري پزشكى،





مهندسی ساختمان و مصالح

و فرآورده‌های ساختمانی



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	بتن و قطعات بتنی	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی	مهندسی مواد سرامیک مهندسی عمران - سازه کارشناسی مهندسی عمران مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندسی مواد گرایش مواد مرکب مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	
۲.	سازه های بتنی (تعوییر و حفاظت از محصولات و سازه های بتنی)			
۳.	انواع سیمان، گچ، آهک، ملات، سنگدانه ها	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی معدن شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر	مهندسی مواد سرامیک مهندسی فرآوری مواد معدنی شیمی (کاربردی، محض) مهندسی شیمی (غیر از صنایع غذایی و نساجی) زمین شناسی زمین شناسی کاربردی مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)	مهندسی متالورژی و مواد با گرایش سرامیک - مواد پیشرفت مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی متالورژی و مواد با گرایش سرامیک ، گرایش مواد پیشرفت و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی شیمی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی شیمی پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) زمین شناسی -زمین شناسی مهندسی





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی گرایش‌های پلیمر، آلی،معدنی، کاربردی، تجزیه علوم زمین گرایش رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی علوم زمین شناسی-زمین شناسی مهندسی علوم زمین شناسی-فسیل شناسی و چینه شناسی علوم زمین شناسی علوم زمین گرایش زمین شیمی علوم زمین گرایش زمین شناسی مهندسی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	زمین شناسی-سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی علوم زمین گرایش رسوب شناسی
۴.	انواع تیرچه، خرپای تیرچه، پانل‌های ساندویچی سبک سه بعدی	مهندسي عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه	مهندسي عمران سازه	مهندسي عمران سازه
۵.	راه سازی (تجهيزات نگهداري راه و تجهيزات راهسازی)	مهندسي ساختمان	مهندسي فناوري عمران - ساختمان سازی	مهندسي عمران
۶.	عمليات خاکي، حفاری ها، ساخت فونداسيون، کارهای زيرزميني (ژئوتكنيك)	عمران - راه سازی	مهندسي عمران گرایش زلزله	مهندسي عمران سازه
۷.	ساخت توپل	عمران سد و شبکه	مهندسي عمران گرایش مدبريت ساخت	مهندسي عمران گرایش زلزله
۸.	ساخت پل	فناوري عمران - ساختمان سازی	مهندسي عمران گرایش ژئوتكنيك	مهندسي عمران گرایش زلزله





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاذ اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
.۹	قیر	مهندسی متالورژی مواد گرایش ازمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی پلیمر مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون مهندنسی پلیمر-نانو فناوری پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندنسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندنسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندنسی شیمی گرایش پلیمر مهندنسی شیمی مهندنسی پلیمر مهندنسی مواد گرایش پلیمر مهندنسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر	مهندنسی متالورژی مواد گرایش ازمینه سرامیک مهندنسی مواد گرایش سرامیک مهندنسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندنسی شیمی (گرایش ندارد) مهندنسی پلیمر مهندنسی علوم و فناوری پلیمر مهندنسی شیمی-صنایع پالایش طراحی و مهندسی پتروشیمی مهندنسی عملیات صنایع پتروشیمی مهندنسی صنایع پلیمر مهندنسی نفت صنایع نفت مهندنسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت طراحی و مهندسی پلیمر	مهندنسی متالورژی مواد گرایش ازمینه سرامیک مهندنسی مواد گرایش سرامیک مهندنسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندنسی شیمی (گرایش ندارد) مهندنسی پلیمر مهندنسی علوم و فناوری پلیمر مهندنسی شیمی-صنایع پالایش طراحی و مهندسی پتروشیمی مهندنسی عملیات صنایع پتروشیمی مهندنسی صنایع پلیمر مهندنسی نفت صنایع نفت مهندنسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت طراحی و مهندسی پلیمر	مهندنسی متالورژی و مواد گرایش ازمینه سرامیک مهندنسی شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندنسی شیمی (کاربردی، محض، معدنی)
.۱۰	آسفالت	مهندنسی نفت صنایع نفت مهندنسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت طراحی و مهندسی پلیمر	مهندنسی نفت صنایع نفت مهندنسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت طراحی و مهندسی پلیمر	مهندنسی شیمی گرایش زیر مواد پیشرفت خواص فیزیکی و مکانیکی مواد سرامیک مهندنسی عمران مهندنسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندنسی عمران گرایش ژئوتکنیک شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندنسی شیمی	
.۱۱	أنواع عاية های رطوبتی لایه ای پیش ساخته	مهندنسی متالورژی مواد گرایش ازمینه سرامیک مهندنسی مواد گرایش سرامیک مهندنسی صنایع شیمیایی معدنی مهندنسی پلیمر مهندنسی شیمی پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر	مهندنسی متالورژی مواد گرایش ازمینه سرامیک مهندنسی مواد گرایش سرامیک مهندنسی صنایع شیمیایی معدنی مهندنسی پلیمر مهندنسی شیمی پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر	مهندنسی متالورژی و مواد گرایش ازمینه سرامیک مهندنسی مواد گرایش سرامیک مهندنسی صنایع شیمیایی معدنی مهندنسی پلیمر مهندنسی شیمی پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر	
.۱۲	سازه های ساختمان (طراحی، بارگذاری و محاسبه سازه ها)	مهندنسی صنایع پلیمر مهندنسی پلیمر	مهندنسی صنایع پلیمر مهندنسی پلیمر	مهندنسی صنایع پلیمر مهندنسی پلیمر	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				<p>مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون</p> <p>پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر</p> <p>شیمی (کاربردی، محض، معدنی و تجزیه)</p> <p>مهندنسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست</p> <p>مهندنسی شیمی گرایش صنایع شیمیابی معدنی</p> <p>مهندنسی شیمی گرایش پلیمر</p> <p>مهندنسی شیمی گرایش نانو فناوری</p> <p>مهندنسی شیمی</p> <p>مهندنسی پلیمر گرایش نانو فناوری</p> <p>مهندنسی پلیمر گرایش علوم پایه</p> <p>مهندنسی پلیمر</p> <p>مهندنسی مواد گرایش پلیمر</p> <p>مهندنسی شیمی گرایش پلیمر</p> <p>علوم و تکنولوژی پلیمر</p> <p>مهندنسی پلیمر گرایش کامپوزیت</p> <p>پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر</p> <p>مهندنسی عمران سازه</p> <p>مهندنسی عمران ، مهندنسی عمران گرایش سازه</p> <p>مهندنسی عمران گرایش زلزله</p> <p>مهندنسی عمران گرایش مدیریت ساخت</p> <p>مهندنسی عمران گرایش ژئوتکنیک</p>
.۱۲	أنواع عاليق‌های حرارتی و صوتی	-مهندنسی مکانیک در حرارت و سیالات -مهندنسی مکانیک ماشین الات	-مهندنسی مکانیک-طراحی کاربردی -مهندنسی مکانیک-تبديل انرژی	مهندنسی متالوژی و مواد با ۳ گرایش ۱- مواد پیشرفتی





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
				<p>۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی شیمی مکانیک گرایش تبدیل انرژی مکانیک گرایش ساخت و تولید مکانیک گرایش طراحی کاربردی مهندسی شیمی مهندنسی پلیمر مهندنسی شیمی گرایش پلیمر</p> <p>- مهندسی مکانیک- سیالات - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها به جز بیومکانیک، مگاترونیک، الکترومکانیک و ساخت و تولید) - مهندسی مواد- سرامیک - مهندسی مواد- گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالوژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد- ریخته‌گری - مهندسی مواد شکل دادن فلزات - مهندسی متالوژی و مواد- استخراج فلزات - مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست - مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی - مهندسی شیمی گرایش پلیمر - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری - مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه - مهندسی پلیمر - مهندسی مواد گرایش پلیمر - مهندسی شیمی گرایش پلیمر - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت پژوهشی- علوم و تکنولوژی پلیمر</p> <p>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مکانیک- نیروگاه - مهندسی مواد و متالوژی - مهندسی متالوژی مواد گرایش‌های متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک - مهندسی مواد- مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد- مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد- مهندسی ریخته‌گری - مهندسی مواد- سرامیک - مهندسی بازرسی- ایمنی و حفاظت - مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی شاخه ایمنی و حفاظت - تاسیسات حرارتی و برودتی - مهندسی شیمی - مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز - مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز - مهندسی شیمی- گرایش مهندسی آتش</p>	





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاذ اردوگز ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی شیمی - گرایش مواد پر انرژی - مهندسی شیمی - صنایع پالایش - مهندسی صنایع شیمیابی معدنی - تاسیسات حرارتی و برودتی - متالوژی - ذوب فلزات تکنولوژی تغییر شکل فلزات 		
۱۴	مواد شیمیابی ساختمانی	<ul style="list-style-type: none"> مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسي شيمى مهندسي شيمى گرایش تولید و جمع آوري گاز مهندسي شيمى گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندسي شيمى-مهندسي آتش مهندسي شيمى- گرایش مواد پرانرژي مهندسي شيمى- صنایع پالایش مهندسي صنایع شیمیابی معدنی صنایع شیمیابی معدنی مهندسي مواد و متالوژي مهندسي مواد گرایش سراميك مهندسي متالوژي مواد گرایش سراميك مهندسي عمران- نگهداري سد و شبکه مهندسي ساختمان 	<ul style="list-style-type: none"> - مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- سیالات مهندسي مکانيك (کليه گرایيش ها به جز بیومکانیك، مگاترونیک، الکترومکانیک و ساخت و تولید) - مهندسی مواد- سراميك - مهندسی مواد- گرایش استخراج فلزات - مهندسی خودگری و حفاظت مواد - مهندسی متالوژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد- ریخته گری - مهندسی مواد شکل دادن فلزات - مهندسی متالوژی و مواد- استخراج فلزات مهندسي شيمى گرایش ترموسينتik و كاتاليلست مهندسي شيمى گرایش صنایع شیمیابی معدنی مهندسي شيمى گرایش پلimer مهندسي شيمى گرایش نانو فناوری 	<ul style="list-style-type: none"> مهندسي شيمى متالوژي و مواد با ۳ گرایش ۱- مواد پیشرفت ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سراميك مهندسي شيمى مهندسي گرایش تبدیل انرژی مهندسي گرایش ساخت و توليد مهندسي گرایش طراحی کاربردی مهندسي شيمى مهندسي پلimer مهندسي شيمى گرایش پلimer





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاذ اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران عمران-نقشه برداری مهندس اجرایی عمران	مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری مهندنسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندنسی پلیمر - نانو فناوری مهندنسی پلیمر مهندنسی مواد گرایش پلیمر مهندنسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندنسی پلیمر گرایش کامپوزیت پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر	
.۱۵	زیدوши و وان ساخته شده از اکرلیک، پروفیل های upvc و بلوک ها و صفحات پلی استایرن	مهندنسی مواد سرامیک مهندنسی پلیمر-نانو فناوری شیمی پلیمر مهندنسی پلیمر پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندنسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندنسی شیمی گرایش صنایع شیمیابی معدنی مهندنسی شیمی گرایش پلیمر مهندنسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندنسی شیمی مهندنسی عمران گرایش سازه مهندنسی عمران گرایش زلزله مهندنسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندنسی عمران گرایش زلزله مهندنسی عمران گرایش سازه مهندنسی عمران گرایش زلزله مهندنسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندنسی عمران گرایش زلزله	مهندنسی مواد گرایش سرامیک مهندنسی پلیمر مهندنسی صنایع پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندنسی علوم و فناوری پلیمر مهندنسی شیمی مهندنسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز مهندنسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندنسی شیمی-مهندنسی آتش مهندنسی شیمی-گرایش مواد پرانرژی مهندنسی شیمی-صنایع پالایش مهندنسی عمران با چهار گرایش: سازه، خاک، آب و راه مهندنسی معدن	مهندنسی متالوژی مواد گرایش زیر ۱- مواد پیشرفت ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندنسی شیمی مهندنسی شیمی گرایش پلیمر مهندنسی پلیمر مهندنسی عمران مهندنسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندنسی عمران گرایش زلزله مهندنسی عمران گرایش سازه مهندنسی عمران گرایش زلزله مهندنسی عمران گرایش زلزله





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران-راهنمازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی		
.۱۶	انواع کاشی سرامیکی و انواع سنگ‌های ساختمانی	مهندسي مواد گرایش ازmine سراميك مهندسي مواد گرایش سراميك مهندسي صنایع شيميايي معدني شييمى كاربردي مهندسي شييمى مهندسي معدن كليه گرایشها	مهندسي مواد سراميك شييمى پليمر مهندسي پليمر پژوهشی-علوم و تكنولوجی پليمر مهندسي شييمى گرایش ترموسينتيك و كاتاليس مهندسي شييمى گرایش صنایع شييميايي معدني مهندسي شييمى گرایش پليمر مهندسي شييمى گرایش نانو فناوري مهندسي شييمى مهندسي عمران گرایش مدريت ساخت مهندسي عمران گرایش زلزله مهندسي عمران گرایش سازه مهندسي عمران گرایش زلزله مهندسي عمران گرایش ژئوتكنيك مهندسي عمران گرایش ژئوتكنيك مهندسي معدن كليه گرایشها	مهندسي متالورژي مواد گرایش زلزله 1- مواد پيشروخته 2- خواص فيزيكى و مکانيكى مواد 3- سراميك مهندسي شييمى مهندسي شييمى گرایش پليمر مهندسي پليمر مهندسي عمران مهندسي عمران گرایش مدريت ساخت مهندسي عمران گرایش زلزله مهندسي عمران گرایش سازه مهندسي عمران گرایش ژئوتكنيك مهندسي عمران گرایش زلزله مهندسي عمران گرایش نانو فناوري مهندسي عمران گرایش سازه مهندسي عمران گرایش زلزله مهندسي عمران گرایش ژئوتكنيك مهندسي معدن كليه گرایشها
.۱۷	سراميك، سراميك تزييني، سراميك پيشروخته و محصولات سراميكى	مهندسي مواد گرایش ازmine سراميك مهندسي مواد گرایش سراميك مهندسي صنایع شيميايي معدني شييمى كاربردي مهندسي شييمى مهندسي معدن كليه گرایشها	مهندسي مواد سراميك مهندسي عمران - سازه مهندسي مهندسي عمران	مهندسي متالورژي مواد گرایش زلزله پيشروخته و گرایش خواص فيزيكى و مکانيكى مواد
.۱۸	انواع آجرهای رسی، پنل های رسی و بلوک های سقفی رسی	مهندسي مواد گرایش ازmine سراميك مهندسي مواد گرایش سراميك		





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاه ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه	مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندنسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندنسی مواد گرایش مواد مرکب مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت	مهندنسی عمران مهندسی عمران- عمران مهندس اجرایی عمران مهندنسی ساختمان عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی
۱۹	صنعت ساخت و ساز	مهندنسی عمران اجرایی عمران عمران و راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران ساختمان سازی	مهندنسی عمران گرایش سازه مهندنسی عمران گرایش زلزله مهندنسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندنسی ژئوتکنیک	مهندنسی عمران گرایش مواد مدیریت ساخت مهندنسی عمران گرایش ژئوتکنیک
۲۰	عناصر ساختمان	مهندنسی متالورژی مواد گرایش از مینه سرامیک مهندنسی مواد گرایش سرامیک مهندنسی صنایع شیمیایی معدنی مهندنسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه مهندنسی معدن كارشناسی مهندسی عمران عمران- عمران مهندنس اجرایی عمران	مهندنسی مواد سرامیک ، مهندسی عمران - سازه ، كارشناسی مهندسی عمران ، مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندنسی فرآوری مواد معدنی ، مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی ، مهندسی مواد گرایش مواد مرکب ، مهندسی عمران گرایش سازه ، مهندسی عمران گرایش زلزله ، مهندسی عمران گرایش زلزله مهندنسی عمران گرایش سازه مهندنسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندنسی شیمی	پشت بام ، سقف ، طبقه ، پله ها (روکش ها ، رمپ ها و غیره) دودکش ، شفت ، داکت (دیوار ، پارتیشن ها نماها) پشت بام ، سقف ، طبقه ، پله ها (روکش ها ، رمپ ها و غیره) دودکش ها و لوله های دودکش) درب و پنجره (اجزای درب ها ، پرده ها ، کرکره ها)





جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاهی سازمان ملی استاد اردوگاهی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی ساختمان عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی شیمی (کاربردی، محض) مهندسی شیمی (غیر از صنایع غذایی و نساجی) زمین شناسی زمین شناسی کاربردی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	پلیمر ، مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری ، مهندسی شیمی ، مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی گرایش‌های پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه علوم زمین گرایش رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی علوم زمین شناسی-زمین شناسی مهندسی علوم زمین شناسی- فسیل شناسی و چینه شناسی علوم زمین شناسی علوم زمین گرایش زمین شیمی علوم زمین گرایش زمین شناسی مهندسی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی شیمی پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها) زمین شناسی-زمین شناسی مهندسی زمین شناسی- سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی علوم زمین گرایش رسوب شناسی علوم زمین شناسی-زمین شناسی مهندسی علوم زمین گرایش زمین شیمی علوم زمین گرایش زمین شناسی مهندسی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)
.۲۱		- مهندسی عمران - اجرایی عمران - عمران و راه سازی - سایت های ساخت و ساز، تخریب سازه ها و غیره).	تکنولوژی ساخت و ساز (روش های اندازه گیری، سایت های ساخت و ساز، تخریب سازه ها و غیره).	مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی ژئوتکنیک



میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردومندی سازمان ملی استاد اردومند ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری							
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری			
۱.	گردشگری	مدیریت جهانگردی و هتل داری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی سیاسی ایران شناسی مدیریت جهانگردی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) آب و هوا شناسی ژئومورفوژوژی جغرافیا با گرایش: ۱- جغرافیای ناحیه ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای - منابع طبیعی با گرایش‌های تعیین شده - زبان‌های خارجی (زبان‌های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی) (۵) زبان رسمی گردشگری رایج موزه داری معماری داخلی مهندسی شهرسازی علوم اجتماعی گرایش مردم شناسی علوم اجتماعی - توسعه محلی علوم اجتماعی - گرایش پژوهشگری جغرافیا با دو گرایش: ۱- جغرافیای ناحیه ای ۲- کارتوگرافی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی)	برگزاری گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی) طبیعت گردی (اکوتوریسم) جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع‌های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه‌ای گردشگری مذهبی جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مطالعات آب و خاک- مطالعات شهری و روستایی - مدیریت مخاطرات محیطی - هواشناسی ماهواره‌ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی) باستان‌شناسی تاریخ (تاریخ ایران باستان - تاریخ ایران اسلامی - تاریخ عمومی جهان - تاریخ اسلام) جنگل با ۴ گرایش (۱- جنگل داری ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳- مهندسی جنگل ۴- مسائل اقتصادی اجتماعی جنگل) علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره برداری جنگل علوم و مهندسی مرتع	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری مدیریت جهانگردی مدیریت جهانگردی بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی طبیعت گردی (اکوتوریسم) جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع‌های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه‌ای گردشگری مذهبی جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مطالعات آب و خاک- مطالعات شهری و روستایی - مدیریت مخاطرات محیطی - هواشناسی ماهواره‌ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی) باستان‌شناسی تاریخ (تاریخ ایران باستان - تاریخ ایران اسلامی - تاریخ عمومی جهان - تاریخ اسلام)	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری مدیریت جهانگردی جغرافیا و برنامه ریزی سیاسی ایران شناسی مدیریت جهانگردی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) آب و هوا شناسی ژئومورفوژوژی جغرافیا با گرایش: ۱- جغرافیای ناحیه ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای - منابع طبیعی با گرایش‌های تعیین شده - زبان‌های خارجی (زبان‌های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی) (۵) زبان رسمی گردشگری رایج موزه داری معماری داخلی مهندسی شهرسازی علوم اجتماعی گرایش مردم شناسی علوم اجتماعی - توسعه محلی علوم اجتماعی - گرایش پژوهشگری جغرافیا با دو گرایش: ۱- جغرافیای ناحیه ای ۲- کارتوگرافی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی)	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری مدیریت جهانگردی جغرافیا و برنامه ریزی سیاسی ایران شناسی مدیریت جهانگردی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) آب و هوا شناسی ژئومورفوژوژی جغرافیا با گرایش: ۱- جغرافیای ناحیه ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای - منابع طبیعی با گرایش‌های تعیین شده - زبان‌های خارجی (زبان‌های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی) (۵) زبان رسمی گردشگری رایج موزه داری معماری داخلی مهندسی شهرسازی علوم اجتماعی گرایش مردم شناسی علوم اجتماعی - توسعه محلی علوم اجتماعی - گرایش پژوهشگری جغرافیا با دو گرایش: ۱- جغرافیای ناحیه ای ۲- کارتوگرافی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی)	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری مدیریت جهانگردی جغرافیا و برنامه ریزی سیاسی ایران شناسی مدیریت جهانگردی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) آب و هوا شناسی ژئومورفوژوژی جغرافیا با گرایش: ۱- جغرافیای ناحیه ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای - منابع طبیعی با گرایش‌های تعیین شده - زبان‌های خارجی (زبان‌های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی) (۵) زبان رسمی گردشگری رایج موزه داری معماری داخلی مهندسی شهرسازی علوم اجتماعی گرایش مردم شناسی علوم اجتماعی - توسعه محلی علوم اجتماعی - گرایش پژوهشگری جغرافیا با دو گرایش: ۱- جغرافیای ناحیه ای ۲- کارتوگرافی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی)



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری							
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری			
				<p>علوم مرتع بوم شناسی زراعی (اگرو اکولوژی) محیط زیست با ۳ گرایش (تنوع زیستی - آمایش سرزمهین-آبودگی محیط زیست) مدیریت و کنترل بیابان</p> <p>تاریخ با سه گرایش : ۱- مطالعات خلیج فارس- ۲- مطالعات آسیای مرکزی و قفقاز- ۳- اسناد و مدارک آرشیوی و نسخه شناسی سنگش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی مردم شناسی کارآفرینی تمام گرایش‌ها آب و هوای شناسی تمام گرایش‌ها ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی) رشته‌های مرتبط با غواصی و کشتیرانی، جامعه شناسی، روابط عمومی، امور بین الملل MBA مدیریت بازارگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش: بازارگانی بین المللی- بازاریابی مدیریت MBA با دو گرایش مدیریت بازار یابی و کارآفرینی مدیریت امور فرهنگی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA مدیریت کسب و کار با سه گرایش خدمات / گرایش عملیات و زنجیره تأمین و گرایش کارآفرینی امور فرهنگی با ۲ گرایش ۱- مدیریت امور فرهنگی - ۲- برنامه ریزی امور فرهنگی مدیریت کسب و کار گرایش بازار یابی مهندسی طراحی محیط زیست</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی روستایی باستان شناسی مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابانی - جنگل داری (با ۹ گرایش ۱- جنگل داری - ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل- ۳- مهندسی جنگل- ۴- جنگل داری مناطق خشک- ۵- جنگل داری شهری- ۶- مدیریت جنگل های غرب- ۷- مدیریت جنگل داری در پارک های جنگلی- ۸- جنگل داری عمومی (علوم جنگل)- ۹- مسایل اقتصادی- اجتماعی جنگل) تاریخ مدیریت فرهنگی و هنری مدیریت کسب و کارهای کوچک</p>	<p>جغرافیا و برنامه ریزی روستایی باستان شناسی مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسي منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابانی - جنگل داری (با ۹ گرایش ۱- جنگل داری - ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل- ۳- مهندسی جنگل- ۴- جنگل داری مناطق خشک- ۵- جنگل داری شهری- ۶- مدیریت جنگل های غرب- ۷- مدیریت جنگل داری در پارک های جنگلی- ۸- جنگل داری عمومی (علوم جنگل)- ۹- مسایل اقتصادی- اجتماعی جنگل) تاریخ مدیریت فرهنگی و هنری مدیریت کسب و کارهای کوچک</p>		





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگزی سازمان ملی استاد اردوگزی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲	هتل داری	مدیریت هتل داری مدیریت جهانگردی و هتل داری	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری





جدول تقدرات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگازی سازمان ملی استاد اردوگازی ایران

۱۴۰۲

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				<p>مدیریت جهانگردی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی</p> <p>مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی</p> <p>مدیریت بازارگانی گرایش بازاریابی</p> <p>مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی</p> <p>طبعیت گردی (اکوتوریسم)</p> <p>جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی</p> <p>مجتمع های گردشگری</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای</p> <p>گردشگری مذهبی</p> <p>کارآفرینی گرایش گردشگری</p> <p>MBA مدیریت بازارگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش: بازارگانی بین المللی- بازاریابی</p> <p>مدیریت MBA با دو گرایش مدیریت بازاریابی و کارآفرینی</p> <p>روابط عمومی</p> <p>روابط بین الملل</p> <p>مدیریت اجرایی</p> <p>کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA</p> <p>مدیریت کسب و کار با سه گرایش خدمات / گرایش عملیات و زنجیره تامین و گرایش کارآفرینی</p> <p>زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی</p> <p>مدیریت ایمنی بهداشت و سلامت بررسی</p> <p>مدیدیریت بازارگانی با سه گرایش (۱- بازاریابی- ۲- بازارگانی بین المللی- ۳- بازارگانی داخل</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری</p> <p>مدیریت جهانگردی</p> <p>معماری داخلی</p> <p>زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی</p> <p>(۵ زبان رسمی گردشگری رایج)</p> <p>بهداشت محیط</p> <p>مهندسی صنایع</p> <p>بهداشت حرفه ای</p> <p>مدیریت صنعتی</p> <p>مدیریت بازارگانی</p> <p>مدیریت دولتی</p> <p>مدیریت بازاریابی</p> <p>مدیریت فرهنگی و هنری</p> <p>مدیریت کسب و کارهای کوچک</p>





جدول مقررات رشته‌های تخصصی

۱۴۰۲

ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
۳.	تعمیر و مرمت اینیه و آثار تاریخی	ایران شناسی موزه داری معماری داخلی پاسدان شناسی معماری مهندسی فناوری معماری کلیه گرایش ها کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط بیرونی کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط داخلی مرمت آثار تاریخی مرمت و احیا بناهای تاریخی کارشناسی حرفه ای مرمت و احیا بناهای تاریخی عمران- عمران	ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی) پاسدان شناسی (کلیه گرایش ها) سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی مدیریت امور فرهنگی مهندسی آب- آثار و سازه های تاریخی مرمت و احیا اینیه و بافت های تاریخی مرمت و احیا اینیه و بافت های تاریخی گرایش مرمت و حفاظت میراث شهری مرمت و احیا اینیه و بافت های تاریخی گرایش میراث معماری تکنولوژی معماری فناوری معماری (کلیه گرایش ها) مطالعات معماری ایران معماری و انژری معماری (کلیه گرایش ها به جز معماری کشتی) ایران شناسی گرایش ایران شناسی تاریخ مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی ایران شناسی- اصول نسخه شناسی و مرمت نسخه های خطی و نسخه آرایی	عمران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی) پاسدان شناسی (کلیه گرایش ها) سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی مدیریت امور فرهنگی مهندسی آب- آثار و سازه های تاریخی مرمت و احیا اینیه و بافت های تاریخی مرمت و احیا اینیه و بافت های تاریخی گرایش مرمت و حفاظت میراث شهری مرمت و احیا اینیه و بافت های تاریخی گرایش میراث معماری تکنولوژی معماری فناوری معماری (کلیه گرایش ها) مطالعات معماری ایران معماری و انژری معماری (کلیه گرایش ها به جز معماری کشتی) ایران شناسی گرایش ایران شناسی تاریخ مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی ایران شناسی- اصول نسخه شناسی و مرمت نسخه های خطی و نسخه آرایی	معماری (کلیه گرایش ها) مهندسی آب- آثار و سازه های تاریخی پاسدان شناسی (کلیه گرایش ها) مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی مرمت گرایش مرمت و احیا بناها و بافت های تاریخی مرمت بناها و بافت های تاریخی مرمت
۴.	دست بافته های فرش و گلیم	- فرش (کلیه گرایش ها)، - فرش دستبافت. صنایع دستی هنر اسلامی	- فرش (کلیه گرایش ها)، - فرش دستبافت. صنایع دستی هنر اسلامی	هنرهای اسلامی کلیه رشته های نساجی	



جدول تقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد ارمنازی سازمان ملی استاد اردیان

۱۴۰۲

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۵.	صنایع دستی و کارهای هنری	کلیه رشته های نساجی	کلیه رشته های نساجی	پژوهش هنر هنرهای اسلامی فلسفه هنر تاریخ تطبیقی و تحلیلی هنر اسلامی
۶.	تجهیزات کمپینگ و مکان های کمپینگ	مهندسی مکانیک مهندسی عمران مهندسی مواد	مهندسی مکانیک مهندسی عمران مهندسی مواد	مهندسی مکانیک مهندسی عمران مهندسی مواد



میکروبیولوژی و بیولوژی



جدول مقررات رشته‌های شخصی

۱۴۰۲

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی					
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
۱.	میکروبیولوژی مواد غذایی	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه دامپزشکی زیست فناوری میکروبی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی -علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی) -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -علوم تغذیه -ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی -ارشد میکروبیولوژی میکروب شناسی مواد غذایی علوم بهداشتی در تغذیه 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - -مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه -مهندنسی فناوری زیستی مواد غذایی 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه دامپزشکی زیست فناوری میکروبی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۲.	میکروبیولوژی آب	<ul style="list-style-type: none"> زیست شناسی گرایش میکروبی علوم آزمایشگاهی زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی 	<ul style="list-style-type: none"> -علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید و کنترل کیفی میکروبی -ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی -ارشد میکروبیولوژی -باکتری شناسی میکروب شناسی پزشکی 	<ul style="list-style-type: none"> زیست شناسی گرایش میکروبی علوم آزمایشگاهی زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی 	<ul style="list-style-type: none"> زیست شناسی گرایش میکروبی علوم آزمایشگاهی زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی
۳.	مواد و محصولات آرایشی و بهداشتی	<ul style="list-style-type: none"> -باکتری شناسی -فارماسیوتیکس 	<ul style="list-style-type: none"> -باکتری شناسی -فارماسیوتیکس 	<ul style="list-style-type: none"> -باکتری شناسی -فارماسیوتیکس 	<ul style="list-style-type: none"> -باکتری شناسی -فارماسیوتیکس



جدول تقدرات رشته‌های تحصیلی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاران

۱۴۰۲

رشته تحصیلی: میکروبیولوژی و بیولوژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی ناظارت بر امور دارویی زیست شناسی گرایش سلوی و ملکولی	زیست شناسی میکروبی زیست شناسی - سلوی و ملکولی
۴.	وسایل سترون پزشکی و اتفاق های تمیز و محیط های کنترل شده	زیست شناسی گرایش میکروبی علوم آزمایشگاهی زیست شناسی گرایش سلوی و ملکولی	- علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید و کنترل کیفی میکروبی - ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی - ارشد میکروبیولوژی - باکتری شناسی	زیست فناوری میکروبی باکتری شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی دارو سازی فارماسیوتیکس زیست شناسی میکروبیولوژی زیست شناسی - سلوی و ملکولی
۵.	ارزیابی بیولوژیکی تجهیزات پزشکی	زیست شناسی گرایش سلوی و ملکولی	میکروب شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی ناظارت بر امور دارویی زیست شناسی گرایش سلوی و ملکولی	
۶.	استریلیزاسیون و ضد عفونی کننده ها			



نقشه و اطلاعات مکانی



جدول مقررات رشته‌های تخصصی

معاونت استاد اردوگاری سازمان ملی استاد اردوگاری

۱۴۰۲

رشته تخصصی: نقشه و اطلاعات مکانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	نقشه برداری (ژئوماتیک)	۱-ژئودزی ۲-سنجش از راه دور ۳-فتوگرامتری ۴-سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی ۵-هیدروگرافی	۱-ژئودزی ۲-سنجش از راه دور ۳-فتوگرامتری ۴-سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی ۵-سیستم‌های اداره زمین	۱-ژئودزی الف: ژئودزی فیزیک ب: ژئودزی دینامیک ج: ژئودزی ماهواره ای ۲-سنجش از راه دور ۳-فتوگرامتری الف: فتوگرامتری هوایی ب: فتوگرامتری برد کوتاه ۴-GIS : موضوع رشته مهندسی سامانه اطلاعات مکانی اخذ، ذخیره سازی، بازیابی، مدیریت و پردازش داده های مکانی و توصیفی از طریق نقشه های مکانی، موضوعی، داده های آماری است. ۵-هیدروگرافی



ورزش و تجهیزات ورزشی



رشته تخصصی: ورزش و تجهیزات ورزشی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	تجهیزات و امکانات ورزشی	علوم ورزشی رشته های فنی مهندسی	مدیریت ورزشی بیومکانیک ورزشی علوم ورزشی مهندسی ورزش	مدیریت ورزشی بیومکانیک ورزشی
۲.	تجهیزات حفاظتی ورزشی			مدیریت ورزشی بیومکانیک ورزشی

دیرخانه کمیون ستادی انتخاب کارشناسان رسمی استاداره