

برنامهٔ درسی دوره‌ی کارشناسی رشته‌ی علوم و مهندسی محیط‌زیست (ورودی ۱۴۰۳ به بعد)

(شامل ۱۴۱ واحد – عمومی ۲۲ واحد – پایه ۳۰ واحد – تخصصی الزامی ۷۹ واحد – تخصصی اختیاری ۱۰ واحد) (عمومی الزامی مازاد بر سقف واحد دوره ۵ واحد)

دروس تخصصی اختیاری				جمع کل	
کد درس	نام درس	واحد	نمره	پیشنیاز	
۲۸۱۲۲۲۰	محیط‌زیست و کشاورزی پایدار	۲		۰۹۹	
۲۸۱۲۲۲۱	بهسازی محیط‌زیست	۲		۰۷۴	
۲۸۱۲۲۲۲	بوم‌شناسی جنگل	۲		۰۷۴	
۲۸۱۲۲۲۳	محیط‌زیست و رسانه	۲		۰۷۹	
۲۸۱۲۲۲۴	حمل و نقل و محیط‌زیست	۲		۰۷۹	
۲۸۱۲۲۲۵	طرح آزمایش‌های منابع طبیعی	۲		۰۷۰	
۲۸۱۲۲۲۶	کارآفرینی عمومی	۲		-	
۲۸۱۲۲۲۷	محیط‌زیست شهری	۲		۰۷۹	
۲۸۱۲۲۲۸	دوزیستان و خزندگان ایران	۲		۰۷۱	
۲۸۱۲۲۲۹	پرنده‌شناسی	۲		۰۸۹	
۲۸۱۲۲۳۰	لیمنولوژی	۳		۰۷۴ – ۰۸۰	
۲۸۱۲۲۳۱	بیماری‌های حیات‌وحش	۲		۰۸۹	
۲۸۱۲۲۳۲	مدیریت باغ‌وحش	۲		۰۸۹	
۲۸۱۲۲۳۳	مبانی بوم‌شناسی مولکولی	۲		۰۷۴ – ۰۷۵	
۲۸۱۲۲۳۴	زبان تخصصی	۲		-	
۲۸۱۲۲۳۵	گیاهان آبی	۲		۰۷۳	
۲۸۱۲۲۳۶	توسعه پایدار و محیط‌زیست	۲		۰۷۹	
۲۸۱۲۲۳۷	میکروبیولوژی محیط‌زیست	۲		-	
				۱۰	

دروس تخصصی الزامی				جمع کل	
کد درس	نام درس	واحد	نمره	پیشنیاز	
۲۸۱۲۰۷۹	اقتصاد منابع طبیعی	۲		-	
۲۸۱۲۰۸۰	مبانی علوم محیط‌زیست	۲		۲۱۸	
۲۸۱۲۰۸۱	مشارکت مردمی و محیط‌زیست	۲		۰۸۰	
۲۸۱۲۰۸۲	نقشه‌برداری منابع‌زمین	۳		۲۱۹	
۲۸۱۲۰۸۳	حفاظت آب و خاک	۳		۰۷۷ – ۰۸۰	
۲۸۱۲۰۸۴	درختان و درختچه‌های ایران	۲		۰۷۳	
۲۸۱۲۰۸۵	گیاه‌شناسی میدانی	۲		۰۷۳	
۲۸۱۲۰۸۶	مبانی سنجش از دور	۳		-	
۲۸۱۲۰۸۷	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۲		-	
۲۸۱۲۰۸۸	بوم‌شناسی حیات‌وحش	۲		۰۷۴ – ۰۸۹	
۲۸۱۲۰۸۹	زیست‌شناسی حیات‌وحش	۳		۰۷۱	
۲۸۱۲۰۹۰	مدیریت حیات‌وحش	۳		۰۸۸	
۲۸۱۲۰۹۱	مناطق حفاظت‌شده	۲		-	
۲۸۱۲۰۹۲	مدیریت و طرح‌ریزی مناطق حفاظت‌شده	۲		۰۹۱	
۲۸۱۲۰۹۳	طراحی زون‌های مناطق حفاظت‌شده	۲		۰۹۲	
۲۸۱۲۰۹۴	زیست‌شناسی حفاظت	۲		۰۸۸	
۲۸۱۲۰۹۵	بوم‌شناسی دریا	۲		۰۷۴	
۲۸۱۲۰۹۶	بوم‌شناسی تالاب‌ها و رودخانه‌ها	۲		۰۷۴	
۲۸۱۲۰۹۷	ارزیابی توان سرزمین	۲		۰۷۹ – ۰۸۷	
۲۸۱۲۰۹۸	مبانی ارزیابی اثرات توسعه	۲		۰۹۷	
۲۸۱۲۰۹۹	آلودگی آب و خاک	۳		۲۱۳	
۲۸۱۲۱۰۰	آلودگی هوا	۲		۰۹۹	
۲۸۱۲۲۰۷	مدیریت پسماند	۲		۰۹۹	
۲۸۱۲۲۰۸	حقوق و سیاست‌گذاری محیط‌زیست	۲		-	
۲۸۱۲۲۰۹	بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست	۲		۱۰۰	
۲۸۱۲۲۱۰	مهارت‌های میدانی	۲		۱۰۰، ۰۹۷، ۰۹۰	
۲۸۱۲۲۱۱	کارورزی ۱ (مهارت‌ورزی ۱)	۳		-	
۲۸۱۲۲۱۲	کارورزی ۲ (مهارت‌ورزی ۲ – پروژه)	۳		-	
۲۸۱۲۲۱۳	شیمی محیط‌زیست	۲		۰۶۹ – ۰۷۹	
۲۸۱۲۲۱۴	بوم‌شناسی سیمای سرزمین	۲		۰۷۴	
۲۸۱۲۲۱۵	تغییر اقلیم	۲		۰۷۶ – ۱۰۰	
۲۸۱۲۲۱۶	بوم‌شناسی تکاملی و رفتار	۲		۰۷۴	
۲۸۱۲۲۱۷	اکوتوریسم	۲		۰۹۱	
۲۸۱۲۲۱۸	شناخت منابع طبیعی	۳		-	
۲۸۱۲۲۱۹	کار توگرافی	۲		-	
				۷۹	

دروس عمومی				جمع کل	
کد درس	نام درس	واحد	نمره	پیشنیاز	
۱۴۹۰۰۰۵	اندیشه اسلامی ۱	۲		-	
۱۴۹۰۰۳۱	انسان در اسلام	۲		-	
۱۴۹۰۰۰۷	اندیشه اسلامی – نبوت و امامت	۲		۰۳۱ – ۰۰۵	
۱۴۹۰۰۰۱	آئین زندگی	۲		-	
۱۴۹۰۰۰۳	اخلاق اسلامی	۲		-	
۱۴۹۰۰۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۲		-	
۱۴۹۰۰۱۱	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲		-	
۱۴۹۰۰۳۳	تاریخ امامت	۲		-	
۱۴۹۰۰۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲		-	
۱۴۹۰۰۵۰	فارسی عمومی	۳		-	
۱۴۹۰۰۷۰	زبان خارجه	۳		-	
۹۰۱۲۰۰۱	تربیت‌بدنی	۱		-	
۹۰۱۲۰۰۲	ورزش (۱)	۱		۰۰۱	
۱۴۹۰۰۲۰	دانش خانواده و جمعیت	۲		-	
				۲۲	

دروس علوم پایه				جمع کل	
کد درس	نام درس	واحد	نمره	پیشنیاز	
۲۸۱۲۰۶۸	ریاضیات عمومی	۳		-	
۲۸۱۲۰۶۹	شیمی عمومی	۳		-	
۲۸۱۲۰۷۰	آمار	۳		-	
۲۸۱۲۰۷۱	جانورشناسی	۳		-	
۲۸۱۲۰۷۲	ژئومرفولوژی	۳		-	
۲۸۱۲۰۷۳	ریخت‌شناسی و رده‌بندی گیاهی	۳		-	
۲۸۱۲۰۷۴	بوم‌شناسی عمومی	۲		-	
۲۸۱۲۰۷۵	ژنتیک عمومی	۲		-	
۲۸۱۲۰۷۶	هوا و اقلیم‌شناسی	۳		-	
۲۸۱۲۰۷۷	خاک‌شناسی عمومی	۳		-	
۲۸۱۲۰۷۸	هیدرولوژی عمومی	۲		۰۷۶	
				۳۰	

نام و نام خانوادگی:	شماره دانشجویی:
---------------------	-----------------

دروس عمومی الزامی (مازاد بر سقف واحدهای دوره)				جمع کل	
کد درس	نام درس	واحد	نمره	توضیح	
۱۲۲۸۰۰۱	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲		پیش‌نیاز	
۱۲۹۰۵۲۲	آمادگی در برابر حوادث و سوانح (کارگاهی)	۱		پیش‌نیاز	
۱۹۱۶۴۴۳	مهارت زندگی دانشجویی	۲		عمومی	

توضیحات:

اضافه شدن دروس پیش‌نیاز به دروس عمومی الزامی (شامل دروس علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت – درس آمادگی در برابر حوادث و سوانح و درس مهارت‌های زندگی دانشجویی مازاد برسقف واحدهای دوره و تأثیر در معدل نیمسال) **به استناد نامه شماره ۸۱۲۴ و ۱۰۵۳۶۶ برای ورودی ۱۴۰۳ به بعد با توجه به بندهای یک و دو صورتجلسه شورای آموزشی دانشگاه مورخه ۱۴۰۳/۶/۶.**

برنامهٔ درسی دوره‌ی کارشناسی رشته‌ی علوم و مهندسی محیط‌زیست (ورودی ۱۴۰۳ به بعد)

(شامل ۱۴۱ واحد – عمومی ۲۲ واحد – پایه ۳۰ واحد – تخصصی الزامی ۷۹ واحد – تخصصی اختیاری ۱۰ واحد) (عمومی الزامی مازاد بر سقف واحد دوره ۵ واحد)

دروس تخصصی اختیاری					کد درس	نام درس
پیشنیاز	ع	ن	واحد	واحد		
۰۹۹	۱	۱	۲	محیط‌زیست و کشاورزی پایدار	۲۸۱۲۲۲۰	
۰۷۴	–	۲	۲	بهسازی محیط‌زیست	۲۸۱۲۲۲۱	
۰۷۴	–	۲	۲	بوم‌شناسی جنگل	۲۸۱۲۲۲۲	
۰۷۹	–	۲	۲	محیط‌زیست و رسانه	۲۸۱۲۲۲۳	
۰۷۹	–	۲	۲	حمل و نقل و محیط‌زیست	۲۸۱۲۲۲۴	
۰۷۰	۱	۱	۲	طرح آزمایش‌های منابع طبیعی	۲۸۱۲۲۲۵	
–	–	۲	۲	کارآفرینی عمومی	۲۸۱۲۲۲۶	
۰۷۹	–	۲	۲	محیط‌زیست شهری	۲۸۱۲۲۲۷	
۰۷۱	–	۲	۲	دوزیستان و خزندگان ایران	۲۸۱۲۲۲۸	
۰۸۹	۱	۱	۲	پرنده‌شناسی	۲۸۱۲۲۲۹	
۰۸۰ – ۰۷۴	۱	۲	۳	لیمنولوژی	۲۸۱۲۲۳۰	
۰۸۹	–	۲	۲	بیماری‌های حیات وحش	۲۸۱۲۲۳۱	
۰۸۹	–	۲	۲	مدیریت باغ وحش	۲۸۱۲۲۳۲	
۰۷۵ – ۰۷۴	–	۲	۲	مبانی بوم‌شناسی مولکولی	۲۸۱۲۲۳۳	
–	–	۲	۲	زبان تخصصی	۲۸۱۲۲۳۴	
۰۷۳	۱	۱	۲	گیاهان آبی	۲۸۱۲۲۳۵	
۰۷۹	–	۲	۲	توسعه پایدار و محیط‌زیست	۲۸۱۲۲۳۶	
–	۱	۱	۲	میکروبیولوژی محیط‌زیست	۲۸۱۲۲۳۷	
جمع کل					۱۰	

دروس عمومی الزامی (مازاد بر سقف واحدهای دوره)					کد درس	نام درس
پیشنیاز	ع	ن	واحد	واحد		
پیشنیاز	–	۲	۲	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۱۲۲۸۰۰۱	
پیشنیاز	–	۱	۱	آمادگی در برابر حوادث و سوانح (کارگاهی)	۱۲۹۰۵۲۲	
–	–	۲	۲	مهارت زندگی دانشجویی	۱۹۱۶۴۳۳	

توضیحات:

اضافه شدن دروس پیش‌نیاز به دروس عمومی الزامی (شامل دروس علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت – درس آمادگی در برابر حوادث و سوانح و درس مهارت‌های زندگی دانشجویی مازاد بر سقف واحدهای دوره و تأثیر در معدل نیمسال) به استناد نامه شماره ۸۱۲۴ و ۱۰۵۳۶۶ برای ورودی ۱۴۰۳ به بعد با توجه به بندهای یک و دو صورتجلسه شورای آموزشی دانشگاه مورخ ۱۴۰۳/۶/۶.

دروس تخصصی الزامی					کد درس	نام درس
پیشنیاز	ع	ن	واحد	واحد		
–	–	۲	۲	اقتصاد منابع طبیعی	۲۸۱۲۰۷۹	
۲۱۸	–	۲	۲	مبانی علوم محیط‌زیست	۲۸۱۲۰۸۰	
۰۸۰	–	۲	۲	مشارکت مردمی و محیط‌زیست	۲۸۱۲۰۸۱	
۲۱۹	۱	۲	۳	نقشه‌برداری منابع زمین	۲۸۱۲۰۸۲	
۰۸۰ – ۰۷۷	۱	۲	۳	حفاظت آب و خاک	۲۸۱۲۰۸۳	
۰۷۳	۱	۱	۲	درختان و درختچه‌های ایران	۲۸۱۲۰۸۴	
۰۷۳	۱	۱	۲	گیاه‌شناسی میدانی	۲۸۱۲۰۸۵	
–	۱	۲	۳	مبانی سنجش از دور	۲۸۱۲۰۸۶	
–	۱	۱	۲	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۲۸۱۲۰۸۷	
۰۸۹ – ۰۷۴	–	۲	۲	بوم‌شناسی حیات وحش	۲۸۱۲۰۸۸	
۰۷۱	۱	۲	۳	زیست‌شناسی حیات وحش	۲۸۱۲۰۸۹	
۰۸۸	۱	۲	۳	مدیریت حیات وحش	۲۸۱۲۰۹۰	
–	–	۲	۲	مناطق حفاظت‌شده	۲۸۱۲۰۹۱	
۰۹۱	۱	۱	۲	مدیریت و طرح‌ریزی مناطق حفاظت‌شده	۲۸۱۲۰۹۲	
۰۹۲	۱	۱	۲	طراحی زون‌های مناطق حفاظت‌شده	۲۸۱۲۰۹۳	
۰۸۸	–	۲	۲	زیست‌شناسی حفاظت	۲۸۱۲۰۹۴	
۰۷۴	–	۲	۲	بوم‌شناسی دریا	۲۸۱۲۰۹۵	
۰۷۴	–	۲	۲	بوم‌شناسی تالاب‌ها و رودخانه‌ها	۲۸۱۲۰۹۶	
۰۸۷ – ۰۷۹	۱	۱	۲	ارزیابی توان سرزمین	۲۸۱۲۰۹۷	
۰۹۷	–	۲	۲	مبانی ارزیابی اثرات توسعه	۲۸۱۲۰۹۸	
۲۱۳	۱	۲	۳	آلودگی آب و خاک	۲۸۱۲۰۹۹	
۰۹۹	۱	۱	۲	آلودگی هوا	۲۸۱۲۱۰۰	
۰۹۹	–	۲	۲	مدیریت پسماند	۲۸۱۲۲۰۷	
–	–	۲	۲	حقوق و سیاست‌گذاری محیط‌زیست	۲۸۱۲۲۰۸	
۱۰۰	۱	۱	۲	بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست	۲۸۱۲۲۰۹	
۱۰۰، ۰۹۷، ۰۹۰	۱	۱	۲	مهارت‌های میدانی	۲۸۱۲۲۱۰	
–	۳	–	۳	کارورزی ۱ (مهارت‌ورزی ۱)	۲۸۱۲۲۱۱	
–	۳	–	۳	کارورزی ۲ (مهارت‌ورزی ۲ – پروژه)	۲۸۱۲۲۱۲	
۰۷۹ – ۰۶۹	–	۲	۲	شیمی محیط‌زیست	۲۸۱۲۲۱۳	
۰۷۴	–	۲	۲	بوم‌شناسی سیمای سرزمین	۲۸۱۲۲۱۴	
۱۰۰ – ۰۷۶	–	۲	۲	تغییر اقلیم	۲۸۱۲۲۱۵	
۰۷۴	–	۲	۲	بوم‌شناسی تکاملی و رفتار	۲۸۱۲۲۱۶	
۰۹۱	–	۲	۲	اکوتوریسم	۲۸۱۲۲۱۷	
–	۱	۲	۳	شناخت منابع طبیعی	۲۸۱۲۲۱۸	
–	۱	۱	۲	کار توگرافی	۲۸۱۲۲۱۹	
جمع کل					۷۹	

دروس عمومی الزامی					کد درس	نام درس
پیشنیاز	ع	ن	واحد	واحد		
–	–	۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۹۰۰۰۵	
–	–	۲	۲	انسان در اسلام	۱۲۹۰۰۳۱	
۰۰۵ – ۰۲۱		۲	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۹۰۰۰۷	
–	–	۲	۲	آئین زندگی	۱۲۹۰۰۰۱	
–	–	۲	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۹۰۰۰۳	
–	–	۲	۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۹۰۰۰۹	
–	–	۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۲۹۰۰۱۱	
–	–	۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۹۰۰۱۷	
–	–	۳	۳	فارسی عمومی	۱۲۹۰۰۵۰	
–	–	۳	۳	زبان خارجه	۱۲۹۰۰۷۰	
–	۱	–	۱	تربیت بدنی	۹۰۱۲۰۰۱	
۰۰۱	۱	–	۱	ورزش (۱)	۹۰۱۲۰۰۲	
–	–	۲	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۹۰۰۲۰	
جمع کل					۲۲	

دروس علوم پایه					کد درس	نام درس
پیشنیاز	ع	ن	واحد	واحد		
–	۱	۲	۳	ریاضیات عمومی	۲۸۱۲۰۶۸	
–	۱	۲	۳	شیمی عمومی	۲۸۱۲۰۶۹	
–	۱	۲	۳	آمار	۲۸۱۲۰۷۰	
–	۱	۲	۳	جانورشناسی	۲۸۱۲۰۷۱	
–	۱	۲	۳	ژئومرفولوژی	۲۸۱۲۰۷۲	
–	۱	۲	۳	ریخت‌شناسی و رده‌بندی گیاهی	۲۸۱۲۰۷۳	
–	–	۲	۲	بوم‌شناسی عمومی	۲۸۱۲۰۷۴	
–	–	۲	۲	ژنتیک عمومی	۲۸۱۲۰۷۵	
–	۱	۲	۳	هوا و اقلیم‌شناسی	۲۸۱۲۰۷۶	
–	۱	۲	۳	خاک‌شناسی عمومی	۲۸۱۲۰۷۷	
۰۷۶	۱	۱	۲	هیدرولوژی عمومی	۲۸۱۲۰۷۸	
جمع کل					۳۰	