

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط‌زیست با دو گرایش ارزیابی و آمایش سرزمین – آلودگی محیط‌زیست (ورودی ۱۳۹۶ به بعد)

شامل دروس: دروس تخصصی مشترک ۱۶ واحد – دروس تخصصی اختیاری ۱۶ واحد – پایان‌نامه ۶ واحد

۲۸۱۲۲۹۱	ارزیابی توان گردشگری طبیعی	۲	-
۲۸۱۲۲۹۲	طرح‌ریزی و طراحی تفرجگاه‌های طبیعی	۲	-
۲۸۱۲۲۹۳	گردشگری حیات‌وحش	۲	-
جمع کل		۱۶	

شماره درس	نام درس	واحد	نمره	پیش‌نیاز
۱۹۹۰۱۰۰	آشنایی با کتابخانه مرکزی و پایگاه‌های اطلاعاتی	.		-
۲۸۹۰۴۰۶	پایان‌نامه	۶		-

توضیحات:

- از مجموع دروس اختیاری اخذ ۱۶ واحد در رابطه با گرایش و با نظر گروه الزامی است.

واحد آموزش پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط‌زیست	
نام و نام خانوادگی:	شماره دانشجویی:

۲۸۱۲۲۶۱	ارزیابی ریسک محیط‌زیستی	۲	-
۲۸۱۲۲۶۲	ارزیابی پایدار محیط‌زیست	۲	-
۲۸۱۲۲۶۳	فنون برنامه‌ریزی و مدیریت محیط‌زیست	۲	-
۲۸۱۲۲۶۴	ارزیابی پیامدهای تغییر اقلیم	۲	-
۲۸۱۲۲۶۵	کارگاه ارزیابی و برنامه‌ریزی	۲	-
۲۸۱۲۲۶۶	بازسازی زیستگاه	۲	-
۲۸۱۲۲۶۷	مدیریت زیست‌محیطی منابع آب	۲	-
۲۸۱۲۲۶۸	مدیریت محیط‌زیستی سواحل	۲	-
۲۸۱۲۲۶۹	جغرافیای زیستی	۲	-
۲۸۱۲۲۷۰	تجزیه و تحلیل سیستمی در محیط‌زیست	۲	-
۲۸۱۲۲۷۱	سنجش از دور تکمیلی	۲	-
۲۸۱۲۲۷۲	مدیریت گونه‌های مهاجم	۲	-
۲۸۱۲۲۷۳	مدیریت گونه‌های مهاجر	۲	-
۲۸۱۲۲۷۴	برنامه‌ریزی تفرجگاه‌های طبیعی	۲	-
۲۸۱۲۲۷۵	برنامه‌ریزی اوقات فراغت	۲	-
۲۸۱۲۲۷۶	اقتصاد گردشگری طبیعی	۲	-
۲۸۱۲۲۷۷	گردشگری در مناطق تحت حفاظت	۲	-
۲۸۱۲۲۷۸	تحلیل و ارزیابی سیمای محیط	۲	-
۲۸۱۲۲۷۹	ارزیابی اثرات زیست‌محیطی گردشگری	۲	-
۲۸۱۲۲۸۰	سیمای فرهنگی سرزمین	۲	-
۲۸۱۲۲۸۱	اخلاق، فرهنگ و قوانین گردشگری	۲	-
۲۸۱۲۲۸۲	بوم‌شناسی حیات‌وحش تکمیلی	۲	-
۲۸۱۲۲۸۳	مدیریت و بهسازی زیستگاه‌های تالابی	۲	-
۲۸۱۲۲۸۴	مدیریت تنوع زیستی	۲	-
۲۸۱۲۲۸۵	ارزیابی اثرات توسعه	۲	-
۲۸۱۲۲۸۶	آمایش سرزمین	۲	-
۲۸۱۲۲۸۷	برنامه‌ریزی سیمای سرزمین	۲	-
۲۸۱۲۲۸۸	آلودگی دریا	۲	-
۲۸۱۲۲۸۹	بازیافت پسماند	۲	-
۲۸۱۲۲۹۰	آلودگی آب و خاک تکمیلی	۲	-

دروس تخصصی مشترک			
شماره درس	نام درس	واحد	نمره
۲۸۱۲۲۳۸	روش تحقیق	۲	-
۲۸۱۲۲۳۹	روش‌های پیشرفته آماری	۲	-
۲۸۱۲۲۴۰	مبانی سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی	۲	-
۲۸۱۲۲۴۱	سنجش از دور تکمیلی	۲	-
۲۸۱۲۲۴۲	ارزیابی پیامدهای تغییرات اقلیمی	۲	-
جمع کل		۱۶	

دروس تخصصی اختیاری			
شماره درس	نام درس	واحد	نمره
۲۸۱۲۲۴۴	پویایی شناسی جمعیت	۲	-
۲۸۱۲۲۴۵	ارزیابی و مدیریت زیستگاه	۲	-
۲۸۱۲۲۴۶	ژنتیک حفاظت	۲	-
۲۸۱۲۲۴۷	تصفیه و بازیافت فاضلاب	۲	-
۲۸۱۲۲۴۸	انرژی و محیط‌زیست	۲	-
۲۸۱۲۲۴۹	حفاظت مشارکتی	۲	-
۲۸۱۲۲۵۰	پایش جمعیت‌های حیات‌وحش	۲	-
۲۸۱۲۲۵۱	مدلسازی اکولوژیک	۲	-
۲۸۱۲۲۵۲	پایش آلودگی محیط‌زیست	۲	-
۲۸۱۲۲۵۳	آلودگی صنعتی	۲	-
۲۸۱۲۲۵۴	مکان‌یابی و طراحی دفن زباله	۲	-
۲۸۱۲۲۵۵	مدلسازی آلودگی محیط‌زیست	۲	-
۲۸۱۲۲۵۶	پایش و کنترل آلودگی هوا	۲	-
۲۸۱۲۲۵۷	بوم‌شناسی صنعتی	۲	-
۲۸۱۲۲۵۸	بیوژئوشیمی زیست‌محیطی	۲	-
۲۸۱۲۲۵۹	زیست پالایی	۲	-
۲۸۱۲۲۶۰	ارزش‌گذاری اقتصادی محیط‌زیست	۲	-

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط‌زیست با دو گرایش ارزیابی و آمایش سرزمین – آلودگی محیط‌زیست (ورودی ۱۳۹۶ به بعد)

شامل دروس: دروس تخصصی مشترک ۱۶ واحد – دروس تخصصی اختیاری ۱۶ واحد – پایان‌نامه ۶ واحد

۲۸۱۲۲۹۱	ارزیابی توان گردشگری طبیعی	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۹۲	طرح‌ریزی و طراحی تفرجگاه‌های طبیعی	۲	۱۶	۳۲	-
۲۸۱۲۲۹۳	گردشگری حیات‌وحش	۲	۳۲	-	-
جمع کل		۱۶			

شماره درس	نام درس	واحد	نمره	پیش‌نیاز
۱۹۹۰۱۰۰	آشنایی با کتابخانه مرکزی و پایگاه‌های اطلاعاتی	۰		-
۲۸۹۰۴۰۶	پایان‌نامه	۶		-

توضیحات:

- از مجموع دروس اختیاری اخذ ۱۶ واحد در رابطه با گرایش و با نظر گروه الزامی است.

۲۸۱۲۲۶۱	ارزیابی ریسک محیط‌زیستی	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۶۲	ارزیابی پایدار محیط‌زیست	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۶۳	فنون برنامه‌ریزی و مدیریت محیط‌زیست	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۶۴	ارزیابی پیامدهای تغییر اقلیم	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۶۵	کارگاه ارزیابی و برنامه‌ریزی	۲	۱۶	۳۲	-
۲۸۱۲۲۶۶	بازسازی زیستگاه	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۶۷	مدیریت زیست‌محیطی منابع آب	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۶۸	مدیریت محیط‌زیستی سواحل	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۶۹	جغرافیای زیستی	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۷۰	تجزیه و تحلیل سیستمی در محیط‌زیست	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۷۱	سنجش از دور تکمیلی	۲	۱۶	۳۲	-
۲۸۱۲۲۷۲	مدیریت گونه‌های مهاجم	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۷۳	مدیریت گونه‌های مهاجر	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۷۴	برنامه‌ریزی تفرجگاه‌های طبیعی	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۷۵	برنامه‌ریزی اوقات فراغت	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۷۶	اقتصاد گردشگری طبیعی	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۷۷	گردشگری در مناطق تحت حفاظت	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۷۸	تحلیل و ارزیابی سیمای محیط	۲	۱۶	۳۲	-
۲۸۱۲۲۷۹	ارزیابی اثرات زیست‌محیطی گردشگری	۲	۱۶	۳۲	-
۲۸۱۲۲۸۰	سیمای فرهنگی سرزمین	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۸۱	اخلاق، فرهنگ و قوانین گردشگری	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۸۲	بوم‌شناسی حیات‌وحش تکمیلی	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۸۳	مدیریت و بهسازی زیستگاه‌های تالابی	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۸۴	مدیریت تنوع زیستی	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۸۵	ارزیابی اثرات توسعه	۲	۱۶	۳۲	-
۲۸۱۲۲۸۶	آمایش سرزمین	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۸۷	برنامه‌ریزی سیمای سرزمین	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۸۸	آلودگی دریا	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۸۹	باز یافت پسماند	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۹۰	آلودگی آب و خاک تکمیلی	۲	۳۲	-	-

دروس تخصصی مشترک					
شماره درس	نام درس	واحد	ن	ع	پیش‌نیاز
۲۸۱۲۲۳۸	روش تحقیق	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۳۹	روش‌های پیشرفته آماری	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۴۰	مبانی سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی	۲	۱۶	۳۲	-
۲۸۱۲۲۴۱	سنجش از دور تکمیلی	۲	۱۶	۳۲	-
۲۸۱۲۲۴۲	ارزیابی پیامدهای تغییرات اقلیمی	۲	۳۲	-	-
جمع کل		۱۶			

دروس تخصصی اختیاری					
شماره درس	نام درس	واحد	ن	ع	پیش‌نیاز
۲۸۱۲۲۴۴	پویایی شناسی جمعیت	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۴۵	ارزیابی و مدیریت زیستگاه	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۴۶	ژنتیک حفاظت	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۴۷	تصفیه و بازیافت فاضلاب	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۴۸	انرژی و محیط‌زیست	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۴۹	حفاظت مشارکتی	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۵۰	پایش جمعیت‌های حیات‌وحش	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۵۱	مدلسازی اکولوژیک	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۵۲	پایش آلودگی محیط‌زیست	۲	۱۶	۳۲	-
۲۸۱۲۲۵۳	آلودگی صنعتی	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۵۴	مکان‌یابی و طراحی دفن زباله	۲	۱۶	۳۲	-
۲۸۱۲۲۵۵	مدلسازی آلودگی محیط‌زیست	۲	۱۶	۳۲	-
۲۸۱۲۲۵۶	پایش و کنترل آلودگی هوا	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۵۷	بوم‌شناسی صنعتی	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۵۸	بیوژئوشیمی زیست‌محیطی	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۵۹	زیست پالایی	۲	۳۲	-	-
۲۸۱۲۲۶۰	ارزش‌گذاری اقتصادی محیط‌زیست	۲	۳۲	-	-

واحد آموزش پردیس کشاورزی، منابع طبیعی و محیط‌زیست	
نام و نام خانوادگی:	شماره دانشجویی: