

برنامه زمان بندی دروس رشته علوم و مهندسی محیط زیست (ورودی های ۹۶ به بعد)

نیمسال دوم				
نام درس	نوع درس	تعدادواحد د	شماره درس	پیش نیاز
جانورشناسی	اصلی	۱+۲	۳۷۱۲۱۰۱	-
شناخت محیط زیست	اصلی	۱+۲	۳۷۱۴۱۰۲	شناخت منابع طبیعی
خاک شناسی عمومی	پایه	۱+۲	۳۷۱۶۲۰۵	شیمی عمومی مهندسی
فیزیک کشاورزی و منابع طبیعی	پایه	۲	۲۰۱۰۱۱۸	-
هوا و اقلیم شناسی	اصلی	۱+۲	۳۷۱۶۲۰۰	فیزیک کشاورزی و منابع طبیعی
نقشه برداری منابع زمین	اصلی	۱+۲	۳۷۱۴۴۳۲	ریاضی ۱ عمومی
زبان عمومی منابع طبیعی	عمومی	۳	۲۵۱۰۱۱۴	-
مجموع واحد		۲۰		

نیمسال اول				
نام درس	نوع درس	تعدادواحد	شماره درس	پیش نیاز
ریاضی ۱ عمومی	پایه	۳	۱۹۱۴۱۰۳	-
شناخت منابع طبیعی	اصلی	۲	۳۷۱۶۱۰۵	-
ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	اصلی	۱+۲	۳۷۱۶۴۵۰	-
شیمی عمومی مهندسی	پایه	۳	۲۱۱۰۱۰۳	-
ژنتیک عمومی منابع طبیعی	پایه	۱+۲	۳۷۱۰۱۴۰	-
دروس عمومی	عمومی	۲		
مجموع واحد		۱۶		

نیمسال چهارم				
نام درس	نوع درس	تعدادواحد	شماره درس	پیش نیاز
مشارکت مردمی و محیط زیست	تخصصی	۲	۳۷۱۴۴۳۳	شناخت محیط زیست
هیدرولوژی عمومی	اصلی	۱+۱	۳۷۱۶۴۳۷	هوا و اقلیم شناسی
اصول سنجش از دور	اصلی	۱+۲	۳۷۱۶۲۱۰	-
مبانی بوم شناسی مولکولی	اختیاری	۲	۳۷۱۴۴۲۹	بوم شناسی عمومی - ژنتیک عمومی
گیاه شناسی میدانی	تخصصی	۱+۱	۳۷۱۴۴۳۵	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
اقتصاد منابع طبیعی	اصلی	۲	۳۷۱۰۳۴۵	شناخت منابع طبیعی
مناطق حفاظت شده	تخصصی	۲	۳۷۱۴۴۳۶	شناخت محیط زیست
دروس عمومی	عمومی	۳		
مجموع واحد		۱۸		

نیمسال سوم				
نام درس	نوع درس	تعدادواحد	شماره درس	پیش نیاز
آمار و احتمالات منابع طبیعی	پایه	۳	۳۷۱۰۳۴۶	ریاضی ۱ عمومی
بوم شناسی عمومی	پایه	۲	۳۷۱۰۴۶۲	-
زیست شناسی حیات وحش	تخصصی	۱+۲	۳۷۱۴۴۳۰	جانورشناسی
درختها و درختچه های ایران	اصلی	۱+۱	۳۷۱۴۳۰۰	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
کار توگرافی	اصلی	۱+۱	۳۷۱۶۲۰۸	-
ژئومورفولوژی	پایه	۱+۲	۳۷۱۴۴۳۱	-
دروس عمومی	عمومی	۴		
مجموع واحد		۱۹		

نیمسال ششم				
نام درس	نوع درس	تعدادواحد	شماره درس	پیش نیاز
آلودگی هوا	تخصصی	۱+۱	۳۷۱۴۳۱۴	آلودگی آب و خاک
ارزیابی محیط زیست	تخصصی	۱+۱	۳۷۱۴۳۰۶	اقتصاد منابع طبیعی - مبانی سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS
مدیریت حیات وحش	تخصصی	۱+۲	کد جدید	بوم شناسی حیات وحش
زیست شناسی حفاظت	تخصصی	۲	۳۷۱۴۳۱۵	بوم شناسی حیات وحش
پرنده شناسی	اختیاری	۱+۱	۳۷۱۴۴۰۳	زیست شناسی حیات وحش
محیط زیست و کشاورزی	اختیاری	۲	۳۷۱۴۴۰۹	آلودگی آب و خاک
مهارت های میدانی	تخصصی	۱+۱	کد جدید	مدیریت حیات وحش - آلودگی هوا
کارورزی	تخصصی	۳	کد جدید	بعد از گذراندن ۸۰ واحد
دروس عمومی	عمومی	۲		
مجموع واحد		۲۰		

نیمسال پنجم				
نام درس	نوع درس	تعدادواحد د	شماره درس	پیش نیاز
آلودگی آب و خاک	تخصصی	۱+۲	۳۷۱۴۳۱۶	شیمی عمومی مهندسی
مبانی سامانه های اطلاعات جغرافیایی GIS	اصلی	۱+۱	۳۷۱۴۳۱۱	-
بوم شناسی حیات وحش	تخصصی	۲	۳۷۱۴۱۰۶	بوم شناسی عمومی زیست شناسی حیات وحش
محیط زیست شهری	اختیاری	۲	۳۷۱۴۱۰۳	اقتصاد منابع طبیعی
بوم شناسی تالابها و رودخانه ها	تخصصی	۲	۳۷۱۴۱۰۷	بوم شناسی عمومی
محیط زیست و رسانه	اختیاری	۲	۳۷۱۴۱۰۵	شناخت محیط زیست
مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده	تخصصی	۱+۱	۳۷۱۴۱۰۴	مناطق حفاظت شده
دروس عمومی	عمومی	۴		
مجموع واحد		۱۹		

نیمسال هشتم				
نام درس	نوع درس	تعدادواحد	شماره درس	پیش نیاز
طراحی زونهای مناطق حفاظت شده	تخصصی	۱+۱	کد جدید	مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده
مبانی ارزیابی اثرات توسعه	تخصصی	۲	کد جدید	ارزیابی محیط زیست
اکوتوریسم	تخصصی	۲	۳۷۱۴۴۲۲	مناطق حفاظت شده
بوم شناسی تکاملی و رفتار	تخصصی	۲	کد جدید	بوم شناسی عمومی
حفاظت آب و خاک	اصلی	۱+۲	۳۷۱۶۲۳۰	خاک شناسی عمومی - شناخت محیط زیست
بهداشت، ایمنی و محیط زیست	تخصصی	۱+۱	کد جدید	آلودگی هوا
مجموع واحد		۱۳		

نیمسال هفتم				
نام درس	نوع درس	تعدادواحد	شماره درس	پیش نیاز
اکولوژی دریاها و دریاچه ها	تخصصی	۲	۳۷۱۴۴۲۸	بوم شناسی عمومی
مدیریت پسماند	تخصصی	۲	کد جدید	آلودگی آب و خاک
بوم شناسی سیمای سرزمین	تخصصی	۲	کد جدید	بوم شناسی عمومی
تغییر اقلیم	تخصصی	۲	کد جدید	هوا و اقلیم شناسی - آلودگی هوا
حقوق و مدیریت محیط زیست	تخصصی	۲	۳۷۱۴۲۱۳	اقتصاد منابع طبیعی
پروژه محیط زیست	پروژه	۳	۳۷۱۴۴۰۸	
دروس عمومی	عمومی	۲		
مجموع واحد		۱۵		

چارچوب کلی رشته علوم و مهندسی محیط زیست

مجموع واحدهای دوره	نوع درس				
	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی	اختیاری
۱۴۰	۲۰	۲۲	۳۳	۵۲	۱۰