

برنامه زمان بندی دروس رشته علوم و مهندسی محیط زیست (فروردین ۱۴۰۱)

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

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

نیمسال چهارم					
نام درس	نوع درس	واحد		شماره درس	پیش نیاز
		تئوری	عملی		
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	۲	۱	۳۷۱۶۲۱۰	-
مبانی بوم شناسی مولکولی	اختیاری	۲	-	۳۷۱۴۴۲۹	بوم شناسی عمومی - ژنتیک عمومی منابع طبیعی
گیاه شناسی میدانی	تخصصی	۱	۱	۳۷۱۴۴۲۵	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
اقتصاد منابع طبیعی	اصلی	۲	-	۳۷۱۰۲۴۵	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	واحد		شماره درس	پیش نیاز
		تئوری	عملی		
ژئومورفولوژی	پایه	۲	۱	۳۷۱۴۴۳۱	-
کار توگرافی	اصلی	۱	۱	۳۷۱۶۲۰۸	نقشه برداری منابع زمین
آمار و احتمالات منابع	پایه	۳	-	۳۷۱۰۲۴۶	ریاضی ۱ عمومی
زیست شناسی حیات	تخصصی	۲	۱	۳۷۱۴۴۳۰	جانور شناسی
بوم شناسی عمومی	پایه	۲	-	۳۷۱۰۴۶۲	-
درخت ها و درختچه های ایران	اصلی	۱	۱	۳۷۱۴۳۰۰	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
دروس عمومی	عمومی	۴	-		
مجموع واحد		۱۹			

نیمسال ششم					
نام درس	نوع درس	واحد		شماره درس	پیش نیاز
		تئوری	عملی		
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	۲	۱	۳۷۱۴۳۳۷	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	۳۷۱۴۳۲۸	نقشه برداری منابع زمین
کارروزی	تخصصی	۰	۳	۳۷۱۴۳۲۹	بعد از گذراندن ۸۰ واحد درسی
دروس عمومی	عمومی	۲	-		
مجموع واحد		۲۰			

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

نیمسال هشتم					
نام درس	نوع درس	واحد		شماره درس	پیش نیاز
		تئوری	عملی		
طراحی زونهای مناطق حفاظت شده	تخصصی	۱	۱	۳۷۱۴۴۴۱	مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده
مبانی ارزیابی اثرات توسعه	تخصصی	۲	-	۳۷۱۴۴۴۰	ارزیابی محیط زیست
بوم گردی	تخصصی	۲	-	۳۷۱۴۴۲۲	مناطق حفاظت شده
بوم شناسی تکاملی و رفتار	تخصصی	۲	-	۳۷۱۴۴۴۲	بوم شناسی عمومی
حفاظت آب و خاک	اصلی	۲	۱	۳۷۱۶۲۳۰	خاک شناسی عمومی - شناخت محیط زیست
بهداشت، ایمنی و محیط	تخصصی	۱	۱	۳۷۱۴۴۴۳	آلودگی هوا
مجموع واحد		۱۳			

نیمسال هفتم					
نام درس	نوع درس	واحد		شماره درس	پیش نیاز
		تئوری	عملی		
تغییر اقلیم	تخصصی	۲	-	۳۷۱۴۱۰۹	هوا و اقلیم شناسی - آلودگی هوا
مدیریت پسماند	تخصصی	۲	-	۳۷۱۴۱۱۰	آلودگی آب و خاک
بوم شناسی سیمای	تخصصی	۲	-	۳۷۱۴۱۰۸	بوم شناسی عمومی
اکولوژی دریاها و	تخصصی	۲	-	۳۷۱۴۴۲۸	بوم شناسی عمومی
حقوق و مدیریت	تخصصی	۲	-	۳۷۱۴۲۱۳	اقتصاد منابع طبیعی
پروژه محیط زیست	پروژه	۰	۳	۳۷۱۴۴۰۸	بعد از گذراندن ۱۰۰
دروس عمومی	عمومی	۲	-		
مجموع واحد		۱۵			

چارچوب کلی رشته علوم و مهندسی محیط زیست					نوع درس	
مجموع واحدهای دوره					تئوری	عملی
۱۴۰	۳	۱۰	۵۲	۳۳	۲۲	۲۰