

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد			تعداد ساعات			نوع درس
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	ریاضیات عمومی	۶۳۷۱۰۰۱	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	پایه
۲	شیمی عمومی	۶۳۷۱۰۰۲	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	پایه
۳	آمار	۶۳۷۱۰۰۳	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	پایه
۴	جانور شناسی	۶۳۷۱۰۰۴	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	پایه
۵	ژئومرفولوژی	۶۳۷۱۰۰۵	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	پایه
۶	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۶۳۷۱۰۰۶	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	پایه
۷	بوم شناسی عمومی	۶۳۷۱۰۰۷	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	پایه
۸	ژنتیک عمومی	۶۳۷۱۰۰۸	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	پایه
۹	هوا و اقلیم شناسی	۶۳۷۱۰۰۹	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	پایه
۱۰	خاکشناسی عمومی	۶۳۷۱۰۱۰	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	پایه
۱۱	هیدرولوژی عمومی	۶۳۷۱۰۱۱	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	پایه هوا و اقلیم شناسی
جمع دروس پایه									
۱۲	اقتصاد منابع طبیعی	۶۳۷۳۰۰۱	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	تخصصی
۱۳	مبانی علوم محیط زیست	۶۳۷۳۰۰۲	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	تخصصی شناخت منابع طبیعی
۱۴	مشارکت مردمی و محیط زیست	۶۳۷۳۰۰۳	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	تخصصی مبانی علوم محیط زیست
۱۵	نقشه برداری منابع زمین	۶۳۷۳۰۰۴	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	تخصصی کارتوگرافی
۱۶	حفاظت آب و خاک	۶۳۷۳۰۰۵	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی خاکشناسی عمومی- منابع علوم محیط زیست
۱۷	درختان و درختچه های ایران	۶۳۷۳۰۰۶	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
۱۸	گیاه شناسی میدانی	۶۳۷۳۰۰۷	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
۱۹	مبانی سنجش از دور	۶۳۷۳۰۰۸	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	تخصصی
۲۰	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۶۳۷۳۰۰۹	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی
۲۱	بوم شناسی حیات وحش	۶۳۷۳۰۱۰	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	تخصصی بوم شناسی عمومی- زیست شناسی حیات وحش
۲۲	زیست شناسی حیات وحش	۶۳۷۳۰۱۱	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	تخصصی جانور شناسی
۲۳	مدیریت حیات وحش	۶۳۷۳۰۱۲	۲	۱	۳	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی بوم شناسی حیات وحش
۲۴	مناطق حفاظت شده	۶۳۷۳۰۱۳	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	تخصصی
۲۵	مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده	۶۳۷۳۰۱۴	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی مناطق حفاظت شده
۲۶	طراحی زون های مناطق حفاظت شده	۶۳۷۳۰۱۵	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده
۲۷	زیست شناسی حفاظت	۶۳۷۳۰۱۶	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	تخصصی بوم شناسی حیات وحش
۲۸	بوم شناسی دریا	۶۳۷۳۰۱۷	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	تخصصی بوم شناسی عمومی
۲۹	بوم شناسی تالاب و رودخانه ها	۶۳۷۳۰۱۸	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	تخصصی بوم شناسی عمومی
۳۰	ارزیابی توان سرزمین	۶۳۷۳۰۱۹	۱	۱	۲	۳۲	۶۴	۶۴	تخصصی مبانی علوم محیط زیست- سامانه اطلاعات جغرافیایی
۳۱	مبانی ارزیابی اثرات توسعه	۶۳۷۳۰۲۰	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	تخصصی ارزیابی توان سرزمین
۳۲	آلودگی آب و خاک	۶۳۷۳۰۲۱	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	تخصصی شیمی محیط زیست
۳۳	آلودگی هوا	۶۳۷۳۰۲۲	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی آلودگی آب و خاک
۳۴	مدیریت پسماند	۶۳۷۳۰۲۳	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	تخصصی آلودگی آب و خاک
۳۵	حقوق و سیاست گذاری محیط زیست	۶۳۷۳۰۲۴	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	تخصصی
۳۶	بهداشت، ایمنی و محیط زیست	۶۳۷۳۰۲۵	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی آلودگی هوا
۳۷	مهارت های میدانی	۶۳۷۳۰۲۶	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی ارزیابی توان سرزمین- مدیریت حیات وحش- آلودگی
۳۸	کارورزی (۱) مهارت ورزی (۱)	۶۳۷۳۰۲۷	۰	۳	۳				تخصصی
۳۹	کارورزی (۲) مهارت ورزی (۲- پروژه)	۶۳۷۳۰۲۸	۰	۳	۳				تخصصی
۴۰	شیمی محیط زیست	۶۳۷۳۰۲۹	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	تخصصی شیمی عمومی- اقتصاد منابع طبیعی
۴۱	بوم شناسی سیمای سرزمین	۶۳۷۳۰۳۰	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	تخصصی بوم شناسی عمومی
۴۲	تغییر اقلیم	۶۳۷۳۰۳۱	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	تخصصی هوا و اقلیم شناسی- آلودگی هوا
۴۳	بوم شناسی تکاملی و رفتار	۶۳۷۳۰۳۲	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	تخصصی بوم شناسی عمومی
۴۴	اکوتوریسم	۶۳۷۳۰۳۳	۲	۰	۲	-	۳۲	۳۲	تخصصی مناطق حفاظت شده
۴۵	شناخت منابع طبیعی	۶۳۷۳۰۳۴	۲	۱	۳	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی شناخت منابع طبیعی
۴۶	کارتوگرافی	۶۳۷۳۰۳۵	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	تخصصی کارتوگرافی
جمع دروس تخصصی									
۵۳	محیط زیست و کشاورزی پایدار	۶۳۷۴۰۰۱	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	اختیاری آلودگی آب و خاک

ردیف	عنوان	شماره	تعداد واحد			تعداد ساعات			نوع
			۲	۰	۲	۳۲	-	۳۲	
۵۴	بهبودی محیط زیست	۶۳۷۴۰۰۲	۲	۰	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۵۵	بوم شناسی جنگل	۶۳۷۴۰۰۳	۲	۰	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۵۶	محیط زیست و رسانه	۶۳۷۴۰۰۴	۲	۰	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۵۷	حمل و نقل و محیط زیست	۶۳۷۴۰۰۵	۲	۰	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۵۸	طرح آزمایش های منابع طبیعی	۶۳۷۴۰۰۶	۱	۱	۲	۳۲	۱۶	۴۸	اختیاری
۵۹	کارآفرینی عمومی	۶۳۷۴۰۰۷	۲	۰	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۶۰	محیط زیست شهری	۶۳۷۴۰۰۸	۲	۰	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۶۱	دوزیستان و خزندگان ایران	۶۳۷۴۰۰۹	۲	۰	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۶۲	پرند شناسی	۶۳۷۴۰۱۰	۱	۱	۲	۳۲	۱۶	۴۸	اختیاری
۶۳	لیمنولوژی	۶۳۷۴۰۱۱	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	۶۴	اختیاری
۶۴	بیماری های حیات وحش	۶۳۷۴۰۱۲	۲	۰	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۶۵	مدیریت باغ وحش	۶۳۷۴۰۱۳	۲	۰	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۶۶	مبانی بوم شناسی مولکولی	۶۳۷۴۰۱۴	۲	۰	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۶۷	زبان تخصصی	۶۳۷۴۰۱۵	۲	۰	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۶۸	گیاهان آبی	۶۳۷۴۰۱۶	۱	۱	۲	۳۲	۱۶	۴۸	اختیاری
۶۹	توسعه پایدار و محیط زیست	۶۳۷۴۰۱۷	۲	۰	۲	۳۲	-	۳۲	اختیاری
۷۰	میکروبیولوژی زیست محیطی	۶۳۷۴۰۱۸	۱	۱	۲	۳۲	۱۶	۴۸	اختیاری
جمع دروس اختیاری									