

ترم اول						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه		۱	۲	ریاضیات عمومی	۱۴۱۱۵۸۷	۱
پایه		۱	۲	شیمی عمومی	۱۴۱۱۵۸۸	۲
پایه		۱	۲	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۱۴۱۱۵۸۶	۳
پایه		۱	۲	جانور شناسی	۱۴۱۱۵۸۹	۴
تخصصی		۱	۲	شناخت منابع طبیعی	۱۴۱۱۵۹۱	۵
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۶
۱۸				جمع واحد		
ترم دوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه		۱	۲	آمار	۱۴۱۱۵۹۲	۱
پایه			۲	بوم شناسی عمومی	۱۴۱۱۵۹۰	۲
تخصصی	شناخت منابع طبیعی		۲	مبانی علوم محیط زیست	۱۴۱۱۵۹۴	۳
تخصصی	جانور شناسی	۱	۲	زیست شناسی حیات وحش	۱۴۱۱۵۹۵	۴
تخصصی			۲	اقتصاد منابع طبیعی	۱۴۱۱۵۹۶	۵
اختباری			۲	زبان تخصصی	۱۲۲۵۰۰۹	۶
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۷
۱۷				جمع واحد		
ترم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی		۱	۲	مبانی سنجش از دور	۱۴۱۱۵۹۷	۱
تخصصی	بوم شناسی عمومی- زیست شناسی حیات وحش		۲	بوم شناسی حیات وحش	۱۴۱۱۵۹۸	۲
تخصصی	شیمی عمومی- اقتصاد منابع طبیعی		۲	شیمی محیط زیست	۱۴۱۱۵۹۹	۳
پایه		۱	۲	خاکشناسی عمومی	۱۴۱۱۶۰۰	۴
پایه			۲	ژنتیک عمومی	۱۴۱۱۶۰۱	۵
پایه		۱	۲	هو و اقلیم شناسی	۱۴۱۱۵۹۳	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۱۱ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۳۹	۷
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۲۸	
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	۱۲۲۹۱۲۷	۸
۱۹				جمع واحد		

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۶۰۳	مدیریت حیات وحش	۲	۱	بوم شناسی حیات وحش	تخصصی
۲	۱۴۱۱۶۰۲	هیدرولوژی عمومی	۱	۱	هوای اقلیم شناسی	پایه
۳	۱۴۱۱۶۰۴	سامانه اطلاعات جغرافیائی	۱	۱		تخصصی
۴	۱۴۱۱۶۱۱	ژئومرفولوژی	۲	۱		پایه
۵	۱۴۱۱۶۰۵	آلودگی آب و خاک	۲	۱	شیمی محیط زیست	تخصصی
۶	۱۴۱۱۶۰۶	کارورزی ۱ (مهارت ورزی ۱) *		۳		تخصصی
۷	۱۴۱۱۶۰۸	حقوق و سیاست گذاری محیط زیست		۲		تخصصی
۸	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱		۲		عمومی
جمع واحد						
ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۶۰۹	آلودگی هوا	۱	۱	آلودگی آب و خاک	تخصصی
۲	۱۴۱۱۶۱۰	حافظت آب و خاک	۱	۱	خاکشناسی عمومی- مبانی علوم محیط زیست	تخصصی
۳	۱۴۱۱۶۰۷	کارتوجرافی	۱	۱		تخصصی
۴	۱۴۱۱۶۱۲	ارزیابی توان سرزمین	۱	۱	اقتصاد منابع طبیعی- سامانه اطلاعات جغرافیائی	تخصصی
۵	۱۴۱۱۶۱۳	مناطق حفاظت شده		۲		تخصصی
۶	۱۴۱۱۶۱۴	زیست شناسی حفاظت		۲	بوم شناسی حیات وحش	تخصصی
۷	۱۴۱۱۶۲۱	بوم شناسی تکاملی و رفتار		۲	بوم شناسی عمومی	تخصصی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تریبیت بدنی		۱		عمومی
۹	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲		۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						
ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۶۱۵	مهارت های میدانی	۱	۱	مدیریت حیات وحش- ارزیابی توان سرزمین- آلودگی هوا	تخصصی
۲	۱۴۱۱۶۱۶	تغییر اقلیم		۲	هوای اقلیم شناسی- آلودگی هوا	تخصصی
۳	۱۴۱۱۶۱۷	نقشه برداری منابع زمین		۱	کارتوجرافی	تخصصی
۴	۱۴۱۱۶۱۸	گیاهشناسی میدانی		۱	ریخت شناسی و رده بندی گیاهان	تخصصی
۵	۱۴۱۱۶۱۹	مبانی ارزیابی اثرات توسعه		۲	ارزیابی توان سرزمین	تخصصی
۶	۱۴۱۱۶۲۰	محیط زیست و کشاورزی پایدار		۱	آلودگی آب و خاک	اختیاری
۷	۱۴۱۱۶۲۲	بوم شناسی سیمای سرزمین		۲	بوم شناسی عمومی	تخصصی
۸		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)			دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
		اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
		فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی )				
جمع واحد						
۱۷						

## ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۶۲۳	مشارکت مردمی و محیط زیست	۲		مبانی علوم محیط زیست	تخصصی
۲	۱۴۱۱۶۲۴	درختان و درختچه های ایران	۱	۱	ریخت شناسی و رده بندی گیاهان	تخصصی
۳	۱۴۱۱۶۲۵	مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده	۱	۱	مناطق حفاظت شده	تخصصی
۴	۱۴۱۱۶۲۶	بوم شناسی دریا	۲		بوم شناسی عمومی	تخصصی
۵	۱۴۱۱۶۲۷	مدیریت پسماند	۲		آلودگی آب و خاک	تخصصی
۶	۱۴۱۱۶۲۸	اکوتوریسم	۲		مناطق حفاظت شده	تخصصی
۷	۱۴۱۱۶۲۹	بهسازی محیط زیست	۲		بوم شناسی عمومی	اختیاری
۸	۱۲۱۵۴۲۲	ورزش ۱	۱		تربیت بدنسport	عمومی
۹	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
۱۷				جمع واحد		

## ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۶۳۰	کارورزی ۲(مهارت ورزی-۲-پروژه)	**	۳		تخصصی
۲	۱۴۱۱۶۳۱	طراحی زون های مناطق حفاظت شده	۱	۱	مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده	تخصصی
۳	۱۴۱۱۶۳۲	بوم شناسی تالاب ها و رودخانه ها	۲		بوم شناسی عمومی	تخصصی
۴	۱۴۱۱۶۳۳	بهداشت ایمنی و محیط زیست	۱	۱	آلودگی هوا	تخصصی
۵	۱۴۱۱۶۳۴	طرح آزمایش های منابع طبیعی	۱	۱	آمار	اختیاری
۶	۱۴۱۱۶۳۵	محیط زیست و رسانه	۲		اقتصاد منابع طبیعی	اختیاری
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۸	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
۱۵-۱۷				جمع واحد		

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۳۰
۲	تخصصی الزامی	۷۸
۳	اختیاری	۱۰
۴	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

تذکر ۱: رئوس مطالب کارورزی ۱: انجام کارورزی با همکاری گروه آموزشی در یکی از سازمان های دولتی و یا شرکت های خصوصی که در زمینه های مختلف محیط زیست طبیعی و یا انسانی فعالیت می نمایند.

تذکر ۲: رئوس مطالب کارورزی ۲: مطالعه و طراحی (اجرا در صورت امکان) پروژه ای در رابطه با زمینه های مختلف رشته محیط زیست با همکاری گروه آموزشی و موسسات اجرایی مربوطه و تدوین گزارش علمی پروژه.

تذکر ۳: دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۴۸۳۴/۳/۵ مورخ ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تأثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند . دروس "تربیت بدنی ویژه "با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و "ورزش ویژه "با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "تربیت بدنی "و "ورزش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولاتن) هستند می باشد.

تذکر ۴: برای ورودیهای نیمسال اول ۹۵-۹۶ که دروس ترم اول را گذرانده اند، درس ریاضی عمومی (کد ۱۱۱۱۱۵) با ریاضیات عمومی (کد ۱۴۱۱۵۸۷) معادل می باشد.

درس گیاه شناسی عمومی (کد ۱۱۲۱۰۴۳) به ارزش ۲ واحد و آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی (کد ۱۱۲۱۰۴۴) به ارزش یک واحد با درس ریخت شناسی و رده بندی گیاهی (کد ۱۴۱۱۵۸۶) به ارزش ۳ واحد معادل می باشد.

درس فیزیک عمومی و آزمایشگاه با کدهای ۱۱۱۳۱۱۲ و ۱۱۱۳۱۱۳ به ارزش ۳ واحد، با درس محیط زیست و رسانه با کد ۱۴۱۱۶۳۵ به ارزش ۲ واحد معادل می باشد.

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۹۶/۹/۲۲ و ۹۶/۹/۲۱ مورخ ۲/۲۰۰۸۹۵۲ و ۹۶/۹/۲۲ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۱۹۳۵۲ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنتوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳			اختیاری