

برنامه ترمی پیشنهادی کارشناسی پیوسته علوم و مهندسی محیط زیست - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد (ورودی ۹۶ به بعد)

ترم دوم (B)				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	
۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	
۳	جانورشناسی	۲	۱	
۴	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۲	۱	
۵	خاک شناسی عمومی	۲	۱	
۶	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	
۷	حقوق و سیاست گذاری محیط زیست	۲	۰	
۸	تربیت بدنی	۰/۵	۰/۵	
جمع واحدها: ۱۹ واحد				

ترم اول (A)				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	
۲	شیمی عمومی	۲	۱	
۳	ریاضیات عمومی	۲	۱	
۴	شناخت منابع طبیعی	۲	۱	
۵	اقتصاد منابع طبیعی	۲	۰	
۶	مناطق حفاظت شده	۲	۰	
۷	بوم شناسی عمومی	۲	۰	
۸	فارسی عمومی	۳	۰	
جمع واحدها: ۲۰ واحد				

ترم چهارم (D)				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	مشارکت مردمی و محیط زیست	۲	۰	مبانی علوم محیط زیست
۲	زبان عمومی	۳	۰	
۳	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۰	
۴	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	۰	
۵	محیط زیست شهری	۲	۰	اقتصاد منابع طبیعی
۶	نقشه برداری منابع زمین	۲	۱	کارتو گرافی
۷	بوم شناسی دریا	۲	۰	
جمع واحدها: ۱۵ واحد				

ترم سوم (C)				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	آمار	۲	۱	
۲	هیدرولوژی عمومی	۱	۱	هوا و اقلیم شناسی
۳	ژئومورفولوژی	۲	۱	
۴	مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده	۱	۱	مناطق حفاظت شده
۵	مبانی علوم محیط زیست	۲	۰	شناخت منابع طبیعی
۶	کارتو گرافی	۱	۱	
۷	ژنتیک عمومی	۲	۰	
۸	آیین زندگی	۲	۰	
	ورزش ۱	۰	۱	تربیت بدنی
جمع واحدها: ۱۹ واحد				

ترم ششم (F)				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	اندیشه اسلامی (۲)	۲	۰	اندیشه اسلامی (۱)
۲	توسعه پایدار و محیط زیست	۲	۰	اقتصاد منابع طبیعی
۳	بوم شناسی حیات وحش	۲	۰	
۴	طراحی زون های مناطق حفاظت شده	۱	۱	
۵	پرنده شناسی	۱	۱	زیست شناسی حیات وحش
۶	میکروبیولوژی زیست محیطی	۱	۱	
۷	زبان تخصصی	۲	۰	
۸	آلودگی آب و خاک	۲	۱	شیمی محیط زیست
۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	
جمع واحدها: ۱۹ واحد				

ترم پنجم (E)				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	آشنایی با قرانت و روانخوانی قرآن کریم	۱	۰	
۲	حفاظت آب و خاک	۱	۱	مبانی علوم محیط زیست خاک شناسی عمومی
۳	درختان و درختچه های ایران	۱	۱	ریخت شناسی و رده بندی گیاهان
۴	شیمی محیط زیست	۲	۰	شیمی عمومی اقتصاد منابع طبیعی
۵	مبانی سنجش از دور	۲	۱	
۶	زیست شناسی حیات وحش	۲	۱	جانور شناسی
۷	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	
۸	اکوتوریسم	۲	۰	مناطق حفاظت شده
۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	
جمع واحدها: ۱۹ واحد				

ترم هشتم (H)				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	کارورزی (۲)	۰	۳	
۲	مبانی ارزیابی اثرات توسعه	۲	۰	ارزیابی توان سرزمین
۳	مدیریت پسماند	۲	۰	آلودگی آب و خاک
۴	بهداشت ایمنی و محیط زیست	۱	۱	آلودگی هوا
۵	مهارت های میدانی	۱	۱	ارزیابی توان سرزمین مدیریت حیات وحش
۶	تغییر اقلیم	۲	۰	آلودگی هوا
۷	بوم شناسی تکاملی و رفتار	۲	۰	هوا و اقلیم شناسی بوم شناسی عمومی
جمع واحدها: ۱۵ واحد				

ترم هفتم (G)				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	کارورزی (۱)	۰	۳	
۲	مدیریت حیات وحش	۲	۱	بوم شناسی حیات وحش
۳	زیست شناسی حفاظت	۲	۰	بوم شناسی حیات وحش
۴	بوم شناسی تالاب ها و رودخانه ها	۲	۰	بوم شناسی عمومی
۵	ارزیابی توان سرزمین	۱	۱	سامانه اطلاعات جغرافیایی اقتصاد منابع طبیعی
۶	آلودگی هوا	۱	۱	آلودگی آب و خاک
۷	بوم شناسی سیمای سرزمین	۲	۰	بوم شناسی عمومی
۸	گیاه شناسی میدانی	۱	۱	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
جمع واحدها: ۱۸ واحد				