

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

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

ترم دوم (B)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲			
۲	دانش خانواده و جمعیت	۲			
۳	جانور شناسی	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			
۸	تربیت بدنی		۱		
جمع واحدها:		۱۹ واحد			

ترم سوم (C)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم 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		شناخت منابع طبیعی	
۶	کارتوگرافی	۱	۱		
۷	ژنتیک عمومی	۲			
۸	آیین زندگی	۲			
جمع واحدها:		۱۸ واحد			

ترم چهارم (D)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	مشارکت مردمی و محیط زیست	۲		مبانی علوم محیط زیست	
۲	بوم شناسی سیمای سرزمین	۲		بوم شناسی عمومی	
۳	اندیشه اسلامی (۱)	۲			
۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲			
۵	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱			
۶	محیط زیست شهری	۲		اقتصاد منابع طبیعی	
۷	نقشه برداری منابع زمین	۲	۱	کارتو گرافی	
۸	بوم شناسی دریا	۲			
	زبان خارجه*	۳			
جمع واحدها:		۱۹ واحد			

ترم پنجم (E)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			
۲	حفاظت آب و خاک	۱	۱	مبانی علوم محیط زیست و خاک شناسی عمومی	
۳	درختان و درختچه های ایران	۱	۱	ریخت شناسی و رده بندی گیاهان	
۴	شیمی محیط زیست	۲		شیمی عمومی و اقتصاد منابع طبیعی	
۵	مبانی سنجش از دور	۲	۱		
۶	زیست شناسی حیات وحش	۲	۱	جنور شناسی	
۷	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱		
۸	اکوتورسم	۲		مناطق حفاظت شده	
۹	ورزش ۱		۱	تربیت بدنی	
جمع واحدها:		۱۸ واحد			

ترم ششم (F)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	اندیشه اسلامی (۲)	۲			
۲	توسعه پایدار و محیط زیست	۲		اقتصاد منابع طبیعی	
۳	بوم شناسی حیات وحش	۲			
۴	طراحی زون های مناطق حفاظت شده	۱	۱		
۵	پرنده شناسی	۱	۱	زیست شناسی حیات وحش	
۶	میکرو بیولوژی زیست محیطی	۱	۱		
۷	زبان تخصصی	۲			
۸	الودگی آب و خاک	۲	۱	شیمی محیط زیست	
جمع واحدها:		۱۷ واحد			

ترم هفتم (G)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	کارورزی (۱)		۳		
۲	مدیریت حیات وحش	۲	۱	بوم شناسی حیات وحش	
۳	زیست شناسی حفاظت	۲		بوم شناسی حیات وحش	
۴	بوم شناسی تالاب ها و رودخانه ها	۲		بوم شناسی عمومی	
۵	ارزیابی توان سرزمین	۱	۱	سامانه اطلاعات جغرافیایی و اقتصاد منابع طبیعی	
۶	الودگی هوا	۱	۱	الودگی آب و خاک	
۸	گیاه شناسی میدانی	۱	۱	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	
	انس با قرآن کریم	۱			
جمع واحدها:		۱۶ واحد			

ترم هشتم (H)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	کارورزی (۲)		۳		
۲	مبانی ارزیابی اثرات توسعه	۲		ارزیابی توان سرزمین	
۳	مدیریت پسماند	۲		الودگی آب و خاک	
۴	بهداشت ایمنی و محیط زیست	۱	۱	الودگی هوا	
۵	مهارت های میدانی	۱	۱	الودگی هوا و ارزیابی توان سرزمین و مدیریت حیات وحش	
۶	تغییر اقلیم	۲		الودگی هوا و هوا و اقلیم شناسی	
۷	بوم شناسی تکاملی و رفتار	۲		بوم شناسی عمومی	
	دفاع مقدس	۲			
جمع واحدها:		۱۷ واحد			

**ورودی های ۱۴۰۱ به جای زبان خارجه ۳ واحدی ملزم به گذراندن زبان پیش دانشگاهی ترکیبی، زبان ترکیبی ۱، زبان ترکیبی ۲ و زبان ترکیبی ۳ می باشند.