

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آموزش محیط زیست
سال تحصیلی ۹۰-۹۱

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۴۰۰۰۱	اصول و مفاهیم آموزش محیط زیست	۲			اصلی
۲	۱۲۱۲۱۷۹	زبان تخصصی	۲			اضافی
۳	۱۲۴۰۰۰۲	تهیه و تولید مواد و وسائل پیشرفته آموزش محیط زیست	۲			تخصصی
۴	۱۲۴۰۰۰۳	اصول و روش‌های برنامه ریزی درسی	۲			اصلی
۵	۱۲۴۰۰۰۴	آموزش برای توسعه پایدار	۲			تخصصی
۶	۱۲۴۰۰۰۵	قوانين حقوقی و حقوق محیط زیست	۲			اصلی
		جمع واحد	۱۲			

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۴۰۰۰۶	نظریه هاوکاربردهای آموزش محیط زیست	۲			تخصصی
۲	۱۲۴۰۰۰۷	روشهای تدریس ویژه آموزش محیط زیست	۲		روشها و فنون تدریس	اصلی
۳	۱۲۴۰۰۰۸	روشهای سنجش و ارزشیابی آموزشی	۲			اصلی
۴	۱۲۴۰۰۰۹	آشنائی با مفاهیم محیط زیست	۲			تخصصی
۵	۱۲۴۰۰۱۰	سمینار در آموزش محیط زیست	۱	۱		اصلی
		جمع واحد	۱۰			

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آموزش محیط زیست
سال تحصیلی ۹۰-۹۱

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۴۰۰۱۱	برنامه ریزی برای نظام آموزشی و منطبق با نیازهای زیست محیطی	۲			تخصصی
۲	۱۲۴۰۰۱۲	روش تحقیق پیشرفته در آموزش محیط زیست	۲	۱	مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی	اصلی
۳	۱۲۴۰۰۱۳	آموزش همگانی محیط زیست	۱			تخصصی
۴	۱۲۴۰۰۱۴	مبانی برنامه ریزی آموزشی و مدیریت محیط زیست	۲			تخصصی
		جمع واحد	۸			

ترم چهارم (فقط مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۶	پایان نامه	۴			تخصصی
		جمع واحد	۴			

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور ورودی قبل از سال تحصیلی ۹۰-۹۱)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۴۰۰۲۷	اصول مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱		تخصصی
۲	۱۲۴۰۰۲۸	آمایش سرزمین	۲			تخصصی
		جمع واحد	۴			

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آموزش محیط زیست
سال تحصیلی ۹۰-۹۱

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور ورودی سال تحصیلی ۹۰-۹۱ و بعد از آن)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۴۰۰۲۹	* سمینار (تحقیق و تبع نظری)	۲		۱. روش تحقیق پیشرفته در آموزش محیط زیست ۲. بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
۲	۱۲۴۰۰۲۸	آمایش سرزمن	۲			تخصصی
		جمع واحد	۴			

* درس سمینار (تحقیق و تبع نظری) با رعایت پیش نیازها می تواند در ترم سوم یا چهارم ، اخذ و گذرانده شود.

دروس جبرانی کارشناسی ارشد آموزش محیط زیست (برای کلیه شیوه های پژوهش محور و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس
۱	۱۲۴۰۰۲۱	اکولوژی انسانی	۲		
۲	۱۲۴۰۰۲۲	آمار استنباطی	۲		
۳	۱۱۱۶۰۱۳	ژئومورفولوژی	۲		
۴	۱۱۱۶۱۰۷	زمین شناسی	۲		
۵	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲		
۶	۱۲۴۰۰۲۶	اکولوژی عمومی	۲		
۷	۱۲۴۰۰۱۶	آشنائی با محیط زیست ایران	۲		
۸	۱۲۱۱۰۲۲	مقدمات برنامه ریزی آموزشی و درسی	۲		
۹	۱۲۴۰۰۱۷	اقلیم و هیدرولوژی	۲		
۱۰	۱۲۱۱۰۱۷	آموزش و پرورش ابتدائی، راهنمائی و متوسطه	۳		
۱۱	۱۲۴۰۰۱۸	شناخت آلودگی محیط زیست	۲		
۱۲	۱۲۴۰۰۱۹	اقتصاد محیط زیست	۲		
۱۳	۱۲۴۰۰۲۰	اخلاق زیست محیطی	۲		
۱۴	۱۲۱۱۰۱۴	روشها و فنون تدریس	۳		
۱۵	۱۲۱۱۰۱۹	مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی	۲	۱	
		جمع واحد	۳۳		

توجه:

- انتخاب دروس جبرانی برای دانشجو از طریق گروه مربوطه اعلام و تایید می گردد.
- موضوع پایان نامه برای تصویب در نیمسال سوم به مدیر گروه اعلام گردد.

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آموزش محیط زیست
سال تحصیلی ۹۰-۹۱

مدرسک کارشناسی دانشجوی پذیرفته شده	عنوان دروس جبرانی که دانشجو ملزم به گذراندن آن می باشد	عنوان دروس جبرانی که قابل پذیرش	تعداد واحد	تعداد واحد
علوم تربیتی و روانشناسی	مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی	مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی	۳	۳
	روشها و فنون تدریس	روشها و فنون تدریس	۳	۳
	اکولوژی عمومی		۲	
	اخلاق زیست محیطی		۲	
	شناخت محیط زیست		۲	
	اکولوژی انسانی		۲	
	آشنایی با محیط زیست ایران		۲	
	اقلیم و هیدرولوژی		۲	
	ژئومورفولوژی		۲	
کلیه رشته گرایش های مهندسی	اکولوژی عمومی	اکولوژی عمومی	۲	۲
	اقلیم و هیدرولوژی یا هوا و اقلیم شناسی	اقلیم و هیدرولوژی	۲	۲
	آمار استنباطی یا آمار توصیفی	آمار استنباطی	۲	۲
	مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی		۳	
	روشها و فنون تدریس		۳	
	آموزش و پرورش ابتدائی، راهنمایی و متوسطه		۳	
	مقدمات برنامه ریزی آموزشی و درسی		۲	
سایر رشته ها	آمار با هر عنوان	آمار استنباطی	۴ تا ۲	
		اکولوژی عمومی		
		شناخت محیط زیست		
	مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی			
	روشها و فنون تدریس			
	شناخت آلدگی محیط زیست			
	زمین شناسی			
	اقتصاد محیط زیست			

توجه ۱: دانشجویانی که در دوره کارشناسی ناپیوسته یا کارشناسی دروس "مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی" و "روشها و فنون تدریس" رانگذرانده اند ملزم به گذراندن آن هستند.

توجه ۲: جمعاً تعداد دروس جبرانی هر یک از دانشجویان این رشته بیش از ۱۲ واحد نباشد.