

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آموزش محیط زیست
مخصوص ورودی های قبل از ۹۶-۹۷
سال تحصیلی ۹۷-۹۸

کد رشته : ۱۲۴۰۱۱
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 وسایل 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	قوانین 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 ها و کاربردهای 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	۱۲۴۰۰۱۲	* روش تحقیق پیشرفته در آموزش محیط زیست	۲	۱	مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی	اصلی
		جمع واحد	۱۱			

* رعایت پیش نیاز الزامی می باشد. در مورد دانشجویانی که بر اساس جدول شماره (۱) دروس جبرانی " روشها و فنون تدریس " و " مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی " از آنها پذیرش شده است نیازی به گذراندن دروس مذکور به عنوان پیش نیاز ندارند.

دانشگاه پیام نور
 برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آموزش محیط زیست
 مخصوص ورودی های قبل از ۹۶-۹۷
 سال تحصیلی ۹۷-۹۸

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	۱۲۴۰۰۱۰	سمینار در آموزش محیط زیست	۱	۱		اصلی
۳	۱۲۴۰۰۱۳	آموزش همگانی محیط زیست	۱			تخصصی
۴	۱۲۴۰۰۱۴	مبانی برنامه ریزی آموزشی و مدیریت محیط زیست	۲			تخصصی
		جمع واحد	۷			

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
 مخصوص ورودی های قبل از ۹۶-۹۷
 سال تحصیلی ۹۷-۹۸

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

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

* درس سمینار (تحقیق و تتبع 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)

نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
		۲	شناخت محیط زیست	۱۱۲۱۰۵۰	۱
		۲	اکولوژی عمومی	۱۲۴۰۰۲۶	۲
		۲	اخلاق زیست محیطی	۱۲۴۰۰۲۰	۳
		۳	روشها و فنون تدریس	۱۲۱۱۰۱۴	۴
	۱	۲	مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی	۱۲۱۱۰۱۹	۵
		۱۲	جمع واحد		

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آموزش محیط زیست
مخصوص ورودی های قبل از ۹۷-۹۶
سال تحصیلی ۹۸-۹۷

جدول شماره (۱): جدول رشته های کارشناسی جهت پذیرش دروس جبرانی

تعداد واحد	عنوان دروس جبرانی که قابل پذیرش می باشد	واحد عملی	واحد نظری	عنوان دروس جبرانی که دانشجو ملزم به گذراندن آن می باشد	مدرک کارشناسی دانشجوی پذیرفته شده
۳	مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی	۱	۲	مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی	علوم تربیتی و روانشناسی
۳	روشها و فنون تدریس		۳	روشها و فنون تدریس	
			۲	شناخت محیط زیست	
			۲	اکولوژی عمومی	
			۲	اخلاق زیست محیطی	
۲	اکولوژی عمومی		۲	اکولوژی عمومی	کلیه رشته گرایش های مهندسی
		۱	۲	مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی	
			۳	روشها و فنون تدریس	
			۲	اکولوژی عمومی	سایر رشته ها
			۲	شناخت محیط زیست	
		۱	۲	مقدمات روش تحقیق در علوم تربیتی	
			۳	روشها و فنون تدریس	

تذکره ۱: در صورتیکه دانشجویان ورودی نیمسال اول ۹۱-۹۲ و قبل از آن بر اساس جدول اعلام شده تا نیمسال اول ۹۲-۹۱ دروس جبرانی را در دوره کارشناسی ارشد حداکثر تا سقف ۱۲ واحد گذرانده باشند، مورد پذیرش می باشد و نیازی به گذراندن دروس جبرانی نمی باشند.

تذکره ۲: در صورتیکه تعداد واحد گذرانده شده کمتر از سقف واحد جبرانی اعلام شده باشد، دانشجویان کارشناسی ارشد موظف هستند تا سقف اعلام شده دروس جبرانی که در نیمسال دوم ۹۲-۹۱ اعلام شده است، را اخذ و بگذرانند. ضمناً انتخاب دروس باقیمانده از جدول جدید با رعایت دروس پیش نیاز به عهده دانشجو می باشد.