

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد  
 مهندسی عمران-مهندسی و مدیریت ساخت  
 دانشگاه پیام نور  
 مخصوص ورودیه‌های ۹۳ تا ۱۴۰۲

کد رشته : ۱۳۱۳۱۸

ترم اول (دانشجویان آموزشی - پژوهشی و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۳۱۴	برنامه ریزی و کنترل پروژه	۳	۳	-	-	اجباری
۲	۱۳۱۳۲۸۵	روشهای ساخت	۳	۲	۱	-	اجباری
۳	۱۳۱۳۳۱۵	مدیریت و مقررات پیمان	۳	۳	-	-	اجباری
۴	۱۳۱۳۱۸۲	مدیریت مالی و حسابداری پروژه	۳				اختیاری
جمع واحدها			۱۲				

ترم دوم (دانشجویان آموزشی - پژوهشی و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۳۱۶	مدیریت پروژه	۳	۳	-	-	اجباری
۳	۱۳۱۳۳۱۱	سمینار و روش تحقیق	۲	۲	-	-	سمینار
۴		درس اختیاری	۶				اختیاری
جمع واحدها			۱۱				

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد  
 مهندسی عمران-مهندسی و مدیریت ساخت  
 دانشگاه پیام نور  
 مخصوص ورودیه‌های ۹۳ تا ۱۴۰۲

ترم سوم (دانشجویان آموزشی - پژوهشی)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		درس اختیاری	۳				اختیاری
۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	۶	۶	-	کلیه دروس دارای واحد عملی، سمینار و روش تدریس	اجباری
جمع واحدها			۹				

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد  
 مهندسی عمران-مهندسی و مدیریت ساخت  
 دانشگاه پیام نور  
 مخصوص ورودیه‌های ۹۳ تا ۱۴۰۲

ترم سوم (دانشجویان آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		درس اختیاری	۳				درس اختیاری
۲	۱۳۱۳۱۸۰	* سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲	۲	-		اجباری- جایگزین پایان نامه
۳	۱۳۱۳۳۲۷	توسعه پایدار در ساخت و ساز	۲	۲	-		درس اختیاری
۴	۱۳۱۳۳۲۸	حقوق ساخت	۲	۲	-		درس اختیاری
		جمع واحدها	۹				

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

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد  
 مهندسی عمران-مهندسی و مدیریت ساخت  
 دانشگاه پیام نور  
 مخصوص ورودیه‌های ۹۳ تا ۱۴۰۲

ترم چهارم (فقط مخصوص دانشجویان آموزشی - پژوهشی)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		ادامه پایان نامه	-	-	-	کلیه دروس دارای واحد عملی، سمینار و روش تحقیق	اجباری
		جمع واحدها					

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد  
مهندسی عمران-مهندسی و مدیریت ساخت

دانشگاه پیام نور

مخصوص ورودیه‌های ۹۳ تا ۱۴۰۲

دروس تخصصی اختیاری (دانشجویان آموزشی - پژوهشی و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۳۲۸۸	مدیریت ریسک پروژه	۳	۲	۱	-
۲	۱۳۱۳۲۸۹	مدیریت منابع انسانی	۳	۳		-
۳	۱۳۱۳۲۹۰	مدیریت استراتژیک پروژه	۳	۳		-
۴	۱۳۱۳۲۹۱	توسعه پایدار در ساخت و ساز*	۲	۲		-
۵	۱۳۱۳۲۹۲	فناوری بتن های خاص	۳	۲	۱	روشهای ساخت
۶	۱۳۱۳۲۹۳	مدیریت ماشین آلات	۳	۳		-
۷	۱۳۱۳۲۹۴	روشهای ساخت پیشرفته	۳	۲	۱	روشهای ساخت
۸	۱۳۱۳۲۹۵	روشهای مدل کردن ساخت	۲	۱	۱	-
۹	۱۳۱۳۲۹۶	مدیریت ایمنی و بهداشت و محیط زیست	۳	۳		-
۱۰	۱۳۱۳۲۹۷	حقوق ساخت*	۲	۲		-
۱۱	۱۳۱۳۲۹۸	تحلیل قابلیت اعتماد	۲	۲		-
۱۲	۱۳۱۳۲۳۳	تحقیق در عملیات	۳	۳		
۱۳	۱۳۱۳۳۱۷	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۳		
		جمع واحدها	۳۵			-

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد  
مهندسی عمران-مهندسی و مدیریت ساخت  
دانشگاه پیام نور  
مخصوص ورودیه‌های ۹۳ تا ۱۴۰۲

\* دانشجویان آموزش محور که درس " توسعه پایدار در ساخت و ساز " و درس " حقوق ساخت " را در ترم سوم اخذ نموده اند مجاز به انتخاب این دروس از جدول دروس اختیاری نمی باشند.

**جدول دروس جبرانی ( برای کلیه شیوه های آموزشی - پژوهشی و آموزش محور)**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۳۰۵۷	متره و برآورد پروژه	۰,۵	۰,۵	
۲	۱۳۱۳۰۵۳	تکنولوژی بتن	۲		
۳	۱۳۱۳۱۲۲	مقررات ملی ساختمان	۳		
۴	۱۳۱۳۱۳۳	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲		
۵	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۲		
۶	۱۳۱۳۳۱۹	روشهای اجرای ساختمان	۱,۵	۰,۵	
		جمع واحدها	۱۱	۱	

تبصره ۱: کلیه دانشجویان پذیرفته شده در رشته کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت ساخت که رشته کارشناسی آنها مهندسی عمران و یا مهندسی مدیریت پروژه است و دروس گذرانیده آنها نیز مطابق سرفصل وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری می باشد نیاز به گذراندن دروس جبرانی ندارند.

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد  
مهندسی عمران-مهندسی و مدیریت ساخت  
دانشگاه پیام نور  
مخصوص ورودیه‌های ۹۳ تا ۱۴۰۲  
تبصره ۲: کلیه دانشجویان باید برای مشخص شدن دروس جبرانی حداکثر در پایان ترم اول مدارک خود را ارائه نمایند.