

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

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	۱۳۱۳۱۸۶	روشهای برنامه ریزی و کنترل پروژه	۳	۲	۱	-	تخصصی الزامی
۲	۱۳۱۳۱۸۷	روشهای ساخت ۱	۳	۲	۱	-	تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۳۱۸۸	مدیریت ماشین آلات ساخت	۳	۲	۱	-	تخصصی الزامی
۴		درس اختیاری	۳				تخصصی 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	۱۳۱۳۱۷۵	اصول و مقررات پیمان	۳	۳	-	-	تخصصی الزامی
۲	۱۳۱۳۱۷۶	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۳	-	-	تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۳۱۷۷	سمینار	۲	۲	-	-	سمینار
۴		درس اختیاری	۳				تخصصی اختیاری
جمع واحدها			۱۱				

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

ترم سوم (دانشجویان آموزشی - پژوهشی)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		درس اختیاری	۳				تخصصی اختیاری
۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	۶	۶	-	-	تخصصی الزامی
		جمع واحدها	۹				

WWW*PNUJEB*COM
سال تحصیلی ۹۸-۹۷

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

ترم سوم (دانشجویان آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		درس اختیاری	۳				تخصصی اختیاری
۲	۱۳۱۳۱۸۰	* سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲	۲	-	بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
۳	۱۳۱۳۲۰۶	مباحث منتخب در مهندسی مدیریت ساخت	۲	۲	-	-	تخصصی الزامی
۴	۱۳۱۳۲۲۲	مدیریت کارگاه و ایمنی	۲	۲	-	-	تخصصی 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

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

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	-	-	-	-	تخصصی الزامی
جمع واحدها							

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

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۳۱۸۱	کاربرد رایانه در مدیریت ساخت	۳	۱,۵	۱,۵	روشهای برنامه ریزی و کنترل پروژه
۲	۱۳۱۳۱۸۲	مدیریت مالی و حسابداری پروژه	۳	۳	-	-
۳	۱۳۱۳۱۸۳	روشهای ساخت ۲	۳	۲	۱	-
۴	۱۳۱۳۱۸۵	تکنولوژی عالی بتن	۳	۲	۱	-
۵	۱۳۱۳۲۰۴	تحقیق در عملیات	۳	۳	-	-
۶	۱۳۱۳۲۰۵	روش تحقیق	۳	۲	۱	-
جمع واحدها			۱۸	۱۳/۵	۴/۵	

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد مهندسی عمران-مهندسی و مدیریت ساخت
 دانشگاه پیام نور
 سال تحصیلی ۹۸-۹۷

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	۱۳۱۳۱۰۶	روشهای اجرای ساختمان	۱	۱	
		جمع واحدها	۱۰,۵	۱,۵	

تبصره: 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 می باشد نیاز به گذراندن دروس جبرانی ندارند
 تبصره: کلیه دانشجویان باید برای مشخص شدن دروس جبرانی حداکثر در پایان ترم اول مدارک خود را ارائه نمایند.