

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۲-۹۱

کد رشته : ۱۳۱۳۱۸

ترم اول (دانشجویان پژوهش محور 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				

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۲-۹۱

ترم دوم (دانشجویان پژوهش محور 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 ۹۲-۹۱

دروس تخصصی اختیاری (دانشجویان پژوهش محور و آموزش محور)

پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
روشهای برنامه ریزی و کنترل پروژه	۱/۵	۱/۵	۳	کاربرد رایانه در مدیریت ساخت	۱۳۱۳۱۸۱	۱
-	-	۳	۳	مدیریت مالی و حسابداری پروژه	۱۳۱۳۱۸۲	۲
-	۱	۲	۳	روشهای ساخت ۲	۱۳۱۳۱۸۳	۳
-	۱	۲	۳	مدیریت کارگاه و ایمنی	۱۳۱۳۱۸۴	۴
-	۱	۲	۳	تکنولوژی عالی بتن	۱۳۱۳۱۸۵	۵
	۴/۵	۱۰/۵	۱۵	جمع واحدها		

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد مهندسی عمران-مهندسی و مدیریت ساخت
 دانشگاه پیام نور
 سال تحصیلی ۹۲-۹۱

جدول دروس جبرانی (برای کلیه شیوه های پژوهش محور و آموزش محور)

پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
	۰.۵	۰.۵	متره و برآورد پروژه	۱۳۱۳۰۵۷	۱
		۲	تکنولوژی بتن	۱۳۱۳۰۵۳	۲
	۱	۱	روشهای اجرای ساختمان	۱۳۱۳۱۰۶	۳
		۲	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۱۳۱۳۱۳۳	۴
		۲	اقتصاد مهندسی	۱۳۱۴۰۴۶	۵
		۳	مقررات ملی ساختمان	۱۳۱۳۱۲۲	۶
	۱/۵	۱۰/۵	جمع واحدها		

تبصره: کلیه دانشجویانی که هر یک از دروس فوق را در مقطع کارشناسی نگذرانیده باشند، باید درس را به عنوان درس جبرانی بگذرانند.
 تبصره: کلیه دانشجویان باید برای مشخص شدن دروس جبرانی حداکثر در پایان ترم اول مدارک خود را ارائه نمایند.