

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

کد رشته: ۱۳۱۳۱۷

ترم اول (دانشجویان آموزشی-پژوهشی و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۰۰۱	ریاضیات عالی مهندسی	۳	-	-	تخصصی الزامی
۲	۱۳۱۳۱۵۸	دینامیک سازه ها	۳	-	-	تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۳۱۶۴	تئوری الاستیسیته و پلاستیسیته	۳	-	-	تخصصی الزامی
۴		درس اختیاری	۳	-	-	تخصصی اختیاری
جمع واحدها						

ترم دوم (دانشجویان آموزشی-پژوهشی و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۱۵۷	روش اجزاء محدود	۳	-	-	تخصصی الزامی
۲	۱۳۱۳۱۶۵	پایداری سازه ها	۳	-	تئوری الاستیسیته و پلاستیسیته	تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۳۱۶۶	سمینار	۲	-	-	سمینار
۴		درس اختیاری	۳	-	-	تخصصی اختیاری
جمع واحدها						

معاونت آموزشی

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

ترم سوم (دانشجویان آموزشی-پژوهشی)

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

ترم سوم (دانشجویان آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		درس اختیاری	۳	-		تخصصی اختیاری
۲	۱۳۱۳۱۶۷	* سمینار(تحقيق و تبع نظری)	۲	-	بعد از گذراندن کلیه دروس جیرانی مربوطه	سمینار
۳	۱۳۱۳۱۶۸	طراحی غیراتجاعی(خمیری) سازه ها	۲	-	-	تخصصی اختیاری
۴	۱۳۱۳۱۶۹	بهسازی سازه های آسیب دیده در زلزله	۲	-	طراحی ساختمانها در برابر زلزله	تخصصی اختیاری
جمع واحدها						

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

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

ترم چهارم (فقط مخصوص دانشجویان آموزشی - پژوهشی)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		ادامه پایان نامه	-	-	-	تخصصی الزامی
جمع واحدها						

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

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

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۳۱۷۰	مهندسی پی پیشرفت	۳	-	-
۲	۱۳۱۳۱۷۱	سازه های بتن آرمه پیشرفت	۳	-	-
۳	۱۳۱۳۱۷۲	سازه های فلزی پیشرفت	۳	-	-
۴	۱۳۱۳۱۷۳	تئوری صفحات و پوسته ها	۳	-	تئوری الاستیسیته و پلاستیسیته یا همزمان
۵	۱۳۱۳۱۷۴	طراحی ساختمانها در برابر زلزله	۳	-	دینامیک سازه ها
۶	۱۳۱۳۱۸۹	سازه های فضایی	۲	-	-
۷	۱۳۱۳۱۹۰	آزمایشگاه سازه	-	۱	-
۸	۱۳۱۳۲۰۸	مهندسی زلزله	۳	-	دینامیک سازه ها
۹	۱۳۱۳۲۰۹	اندرکنش خاک و سازه	۳	-	روش اجزاء محدود
جمع واحدها					-

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

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

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۳۰۶۰	سازه های فولادی ۱	۳	-	-
۲	۱۳۱۳۰۵۱	مکانیک خاک	۳	-	-
۳	۱۳۱۳۰۵۹	سازه های بتن آرمه ۱	۳	-	-
۴	۱۳۱۳۰۵۴	تحلیل سازه ۱	۳	-	-
جمع واحدها					

تبصره ۱ : کلیه دانشجویان پذیرفته شده در رشته کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه که رشته کارشناسی آنها مهندسی عمران و یا مهندسی مدیریت پروژه می باشد نیاز به گذراندن دروس جبرانی ندارند.

تبصره ۲ : کلیه دانشجویان باید برای مشخص شدن دروس جبرانی حداکثر در پایان ترم اول مدارک خود را ارائه نمایند.