

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

کد رشته: ۱۳۱۳۱۷

ترم اول (دانشجویان پژوهش محور 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 پژوهش محور 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 و سنجش

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

دروس تخصصی اختیاری (دانشجویان پژوهش محور 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 آرم 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	-
جمع واحدها					

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

جدول دروس جبرانی (برای کلیه شیوه های پژوهش محور 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	۱۳۱۲۰۰۴	تحلیل سازه ۱	۳	-	چنانچه دانشجو دروس استاتیک و مقاومت مصالح را در مقطع تحصیلی قبلی خود نگذرانیده است توصیه می شود قبل از خواندن این درس، دروس مذکور مطالعه گردد.
جمع واحدها					
			۱۲	-	-

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.