

ترم اول							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۰۰۱	ریاضیات عالی مهندسی	۳	-	-	-	اجباری
۲	۱۳۱۳۲۳۱	دینامیک سازه	۳	-	-	-	اجباری
۳	۱۳۱۳۴۷۱	تئوری ارتجاعی	۳	-	-	-	اجباری
۴		درس اختیاری	۳	-	-	-	اختیاری
جمع واحد			۱۲				

ترم دوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۱۵۷	روش اجزا محدود	۳				اجباری
۲		درس اختیاری	۳				اختیاری
۳		درس اختیاری	۳				اختیاری
۴	۱۳۱۳۴۷۲	روش تحقیق	۱				سمینار
جمع واحد			۱۰				

ترم سوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱		درس اختیاری	۳				اختیاری
۲	۱۱۱۱۷۰۹	پایان نامه	۵		روش تحقیق + دروس اجباری + ۱۲ واحد از دروس اختیاری		پایان نامه
جمع واحد			۸				

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی پژوهشی)							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱		ادامه پایان نامه	-		روش تحقیق + دروس اجباری + ۱۲ واحد از دروس اختیاری		پایان نامه
جمع واحد							

مخصوص ورودیه‌های ۱۴۰۲ و بعد

کد رشته: ۱۳۱۳۱۷

ترم سوم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	۱۳۱۳۱۶۷	* سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲			
۲	۱۳۱۳۴۷۳	پایش سلامت	۳			
۳		درس اختیاری	۳			
جمع واحد			۸			

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

لیست دروس تخصصی اختیاری						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	۱۳۱۳۴۷۴	تئوری پلاستیسیته	۳			
۲	۱۳۱۳۲۷۶	سازه های فولادی پیشرفته	۳			
۳	۱۳۱۳۴۷۵	کنترل لرزه ای سازه ها*	۳			
۴	۱۳۱۳۴۷۶	لرزه شناسی مهندسی	۳			
۵	۱۳۱۳۴۷۳	پایش سلامت*	۳			
۶	۱۳۱۳۴۷۷	ارتعاشات تصادفی	۳			
۷	۱۳۱۳۴۷۸	ارزیابی و بهسازی لرزه ای سازه ها	۳			
۸	۱۳۱۳۴۷۹	طراحی لرزه ای سازه های بتن آرمه	۳			

توضیحات: *دانشجویان آموزش محوری که درس کنترل لرزه ای سازه ها و پایش سلامت را بعنوان دروس جایگزین پایان نامه اخذ و گذرانده اند مجاز به انتخاب این دروس از جدول دروس اختیاری نمی باشند.

نکته ها:

دروس جبرانی						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۱	۱۳۱۳۴۹۴	مکانیک جامدات ۱	۲			
۲	۱۳۱۳۴۹۵	تحلیل سازه ها	۳			
۳	۱۳۱۳۴۹۶	سازه های بتن آرمه ۱	۲			
۴	۱۳۱۳۴۹۷	سازه های فولادی ۱	۲			
جمع واحد			۹			

نکته ها:

- دانشجویانی که رشته کارشناسی آنها عمران - عمران یا مدیریت پروژه باشد و دروس گذرانیده آنها نیز مطابق سر فصل وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری باشد نیازی به اخذ دروس جبرانی نخواهند داشت.

– دانشجویانی که رشته کارشناسی آنها سایر گرایش های مهندسی عمران باشد با نظر مدیر گروه برخی یا تمام دروس فوق را باید
اخذ نمایند
ها مدرک کارشناسی گرفته اند در صورت عدم اخذ دروس مرتبط با این عناوین در دوره های کاردانی یا کارشناسی، باید تمامی این
دروس را اخذ نمایند (تشخیص مرتبط بودن دروس قبلی با عناوین دروس جبرانی با مدیر گروه خواهد بود)