

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۱۹۵	مکانیک خاک پیشرفته	۳			اجباری
۲	۱۳۱۳۱۹۶	مهندسی پی پیشرفته	۳			اجباری
۳	۱۳۱۳۱۹۷	دینامیک خاک	۳			اجباری
۴		اختیاری	۳			اختیاری
جمع واحد			۱۲			
ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۴۲۵	مکانیک محیطهای پیوسته	۳			اجباری
		اختیاری *	۳			اختیاری
۲		اختیاری *	۳			اختیاری
۲		اختیاری	۳			اختیاری
۳	۱۳۱۳۴۲۶	روش تحقیق	۱			اجباری
جمع واحد			۱۳			

\* دانشجوی می تواند به جای ۲ درس ۳ واحدی اختیاری، ۳ درس ۲ واحدی از جدول دروس اختیاری اخذ نماید (در صورت ارائه دروس ۲ واحدی توسط مرکز)

ترم سوم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی پژوهشی)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۷۰۹	پایان نامه		۵		پایان نامه
جمع واحد			۵			

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی پژوهشی)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		پایان نامه		۵		پایان نامه
جمع واحد			۵			

ترم سوم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۰۴۹	* سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲			سمینار
۲	۱۳۱۳۴۲۷	روشهای پژوهش در ژئوتکنیک **	۳			اختیاری
جمع واحد			۵			

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

دانشجویان آموزش محوری که درس روشهای پژوهش در ژئوتکنیک را به عنوان جایگزین پایان نامه گذرانده اند مجاز به اخذ این درس به عنوان درس اختیاری نمی باشند						
دروس اختیاری						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۴۲۸	کاربرد روشهای عددی در ژئوتکنیک	۲			اختیاری
۲	۱۳۱۳۴۲۹	ریاضیات عالی مهندسی	۲			اختیاری
۳	۱۳۱۳۴۳۰	آزمایشگاه مکانیک خاک پیشرفته		۲		اختیاری
۴	۱۳۱۳۴۳۱	سدهای خاکی	۲			اختیاری
۵	۱۳۱۳۴۳۲	تحقیقات محلی	۲			اختیاری
۶	۱۳۱۳۴۳۳	طراحی و اجرای تونل و فضاهای زیرزمینی	۲			اختیاری
۷	۱۳۱۳۴۳۴	ژئوتکنیک زیست محیطی	۲			اختیاری
۸	۱۳۱۳۴۳۵	بهسازی خاک	۲			اختیاری
۹	۱۳۱۳۴۳۶	کاربرد آمار و احتمالات در مهندسی ژئوتکنیک	۲			اختیاری
۱۰	۱۳۱۳۴۳۷	ژئوتکنیک ذخایر نفت و گاز	۲			اختیاری
۱۱	۱۳۱۳۴۳۷	روشهای پژوهش در ژئوتکنیک**	۳			اختیاری
۱۲	۱۳۱۳۴۳۹	مکانیک خاکهای غیر اشباع	۳			اختیاری
۱۳	۱۳۱۳۴۴۰	تحلیل حدی در مکانیک خاک	۳			اختیاری
۱۴	۱۳۱۳۴۴۱	روشهای اجزا مرزی و اجزا مجزا	۳			اختیاری
۱۵	۱۳۱۳۴۴۳	ژئوتکنیک لرزه ای	۳			اختیاری
۱۶	۱۳۱۳۴۴۲	آزمونهای برجا و رفتار نگاری در ژئوتکنیک	۳			اختیاری
**دانشجویان آموزش محوری که درس روشهای پژوهش در ژئوتکنیک را به عنوان جایگزین پایان نامه گذرانده اند مجاز به اخذ این درس به عنوان درس اختیاری نمی باشند						
دروس جبرانی						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۰۵۱	مکانیک خاک	۳			جبرانی
۲	۱۳۱۳۴۹۸	مهندسی پی	۳			جبرانی
۳	۱۳۱۳۴۹۹	مکانیک جامدات ۱	۲			جبرانی
۴	۱۳۱۳۵۰۰	ریاضی عمومی ۱	۳			جبرانی
جمع واحد			۱۲			

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

- دانشجویانی که در سایر رشته 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)

- کلیه دانشجویان باید برای مشخص شدن دروس جبرانی حداکثر در پایان ترم اول مدارک خود (شامل زیر نمرات کاردانی و کارشناسی مصوب) را ارائه نمایند.