



دروس تخصصی اجباری						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	دینامیک خاک	۳				اجباری
۲	مهندسی بی پیشرفته	۳				اجباری
۳	مکانیک خاک پیشرفته	۳				اجباری
۴	روش اجزاء محدود	۳				اجباری
مجموع تعداد واحدها		۱۲	۰			۱۲
دروس اختیاری						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	بهبودی خاک	۳				اختیاری
۲	زمین شناسی مهندسی پیشرفته	۲				اختیاری
۳	سدهای خاکی	۳				اختیاری
۴	ژئوتکنیک دریایی	۳				اختیاری
۵	تحقیقات صحرایی	۳				اختیاری
۶	خاک مسلح	۳				اختیاری
۷	بی های خاص	۲				اختیاری
۸	مهندسی شمع در سازه های دریایی	۳				اختیاری
۹	ژئوتکنیک لرزه ای	۳				اختیاری
۱۰	اندر کنش خاک و سازه	۳				اختیاری
۱۱	لرزه شناسی و مهندسی زلزله	۳				اختیاری
۱۲	اکتشافات ژئوفیزیک	۲				اختیاری
۱۳	تئوری انفجار و طراحی سازه در برابر آن	۲				اختیاری
۱۴	ژئوتکنیک زیست محیطی	۳				اختیاری
۱۵	مهار زیاله فناوری بازیابی	۲				اختیاری
۱۶	طراحی مدفن زیاله	۲				اختیاری
۱۷	مکانیک سنگ	۲				اختیاری
۱۸	طراحی و اجرای تونل و فضاهای زیرزمینی	۲				اختیاری
۱۹	مکانیک سنگ پیشرفته	۲				اختیاری
۲۰	اجزاء محدود پیشرفته (غیر خطی)	۳				اختیاری
۲۱	روش اجزاء مجزا	۲				اختیاری
۲۲	محاسبات نرم	۳				اختیاری
۲۳	ریاضیات عالی مهندسی	۳				اختیاری
۲۴	مدلسازی رفتار خاک	۳				اختیاری
۲۵	تئوری الاستیسیته و پلاستیسیته در مهندسی ژئوتکنیک	۳				اختیاری
۲۶	کاربرد آمار و احتمالات در مهندسی ژئوتکنیک	۲				اختیاری
۲۷	مکانیک شکست	۳				اختیاری
۲۸	مکانیک محیط پیوسته	۳				اختیاری
۲۹	رفتار خاکهای غیر اشباع	۳				اختیاری
مجموع تعداد واحدها		۷۶	۰			۷۶
دروس سمینار و پایان نامه						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	سمینار و روش تحقیق	۲				
۲	پایان نامه		۶			
مجموع تعداد واحدها		۲	۶			۸

توضیحات:

- دانشجویان ملزم به گذراندن ۳۲ واحد درسی شامل ۱۲ واحد دروس تخصصی اجباری، ۱۲ واحد دروس اختیاری، ۲ واحد درس سمینار و روش تحقیق و ۶ واحد درس پایان نامه به غیر از دروس جبرانی می باشند.
- تعداد واحد درسی قابل اخذ در هر نیمسال تحصیلی حداقل ۸ و حداکثر ۱۴ واحد درسی (با احتساب دروس جبرانی) می باشد.
- حداقل نمره قبولی در مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته ۱۲ و معدل ترمی زیر ۱۴ مشروط محسوب شده و دو نیمسال مشروطی (معدل کل کمتر از ۱۴) اخراج تلقی می گردد.
- در صورتیکه پس از اتمام کلیه دروس دوره معدل کل کمتر از ۱۴ باشد، اخذ واحد پایان نامه مجاز نبوده و باید نسبت به انتخاب تعدادی از دروس با نمره کمتر از ۱۴ جهت ارتقاء معدل اقدام لازم بعمل آید.
- دانشجویانی که درس "اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)" را در مقطع پایین تر نگذرانده اند، ملزم به اخذ این درس علاوه بر دروس جبرانی می باشند.
- دانشجویانی که درس "روش تحقیق" را در مقطع پایین تر نگذرانده اند، ملزم به اخذ این درس به عنوان ۲ واحد جبرانی می باشند.
- دانشجویان برابر نظر گروه آموزشی ملزم به گذراندن دروس جبرانی به شرح جدول ذیل در نیمسال اول سال ورود می باشند.

دروس جبرانی							
ردیف	نام درس	تعداد واحد		ردیف	نام درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی			نظری	عملی
۱	روش تحقیق	۲		۱۶	اقتصاد مهندسی	۲	
۲	مکانیک خاک	۳		۱۷	بناهای آبی	۳	
۳	مهندسی پی	۲		۱۸	نرم افزارهای مهندسی عمران	۲	
۴	استاتیک	۳		۱۹	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱
۵	تحلیل سازه ها (۱)	۳		۲۰	روش های اجرایی ساختمان	۱	۱
۶	تحلیل سازه ها (۲)	۳		۲۱	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱
۷	سازه های بتن آرمه (۱)	۳		۲۲	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	
۸	سازه های بتن آرمه (۲)	۳		۲۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱.۵	۰.۵
۹	تکنولوژی بتن	۲		۲۴	راهسازی	۲	
۱۰	روسازی راه	۲		۲۵	مکانیک سیالات	۳	
۱۱	دینامیک	۳		۲۶	اصول مهندسی سد	۲	
۱۲	زمین شناسی مهندسی	۲		۲۷	اصول مدیریت ساخت	۳	
۱۳	مقررات ملی ساختمان	۳		۲۸	هیدرولوژی مهندسی	۲	
۱۴	مقاومت مصالح (۱)	۳		۲۹	مهندسی سیستم ها	۲	
۱۵	مقاومت مصالح (۲)	۳		۳۰	بارگذاری	۲	

دفتر برنامه ریزی آموزشی واحد