

دروس دوره دکتری رشته عمران خاک و پی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اصفهان

ج- دروس اصلی / تخصصی		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	ریاضیات عالی مهندسی ۲	۳
۲	دینامیک خاک ۲	۳
۳	ژئوتکنیک لرزه ای	۳
۴	مکانیک خاک پیشرفته ۲	۳
۵	تحقیقات صحرایی	۳
۶	سازه های زیرزمینی	۳
۷	ژئوتکنیک زیست محیطی	۳
۸	تحلیل حدی در مکانیک خاک	۳
۹	روش اجزاء منفصل	۳
۱۰	تئوری انتشار امواج	۳
۱۱	روش اجزاء مرزی	۳
۱۲	مکانیک سنگ پیشرفته	۳
۱۳	کاربرد آمار و احتمالات در مکانیک خاک	۳
۱۴	بهبودی خاک ها	۳
۱۵	رساله	۲۴
گذراندن تعداد ۱۸+۲۴ واحد درسی برای کلیه دانشجویان الزامی است.		
د- دروس جبرانی		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱		
جمع واحد		
گذراندن دروس فوق برای کلیه دانشجویانی که در رشته تحصیلی آنها در مقطع قبلی غیر مرتبط با رشته می باشد الزامی است		

ف- دروس عمومی		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	آشنایی با کامپیوتر	۱+۱
۲	ورقهای آمار	۱
جمع واحد ۲		
دروس عمومی فوق اختصاص به دانشجویانی دارد که در مقاطع پایین تر آن ها را گذرانده باشند.		
ل- دروس اختیاری		
ردیف	نام	تعداد واحد
۱		
۲		
۳		
۴		
۵		
۶		
گذراندن ... واحد پاس شده از دروس فوق برای کلیه دانشجویان الزامی است		