



برنامه‌ی زمان‌بندی ارائه دروس دوره دکتری
رشته‌ی مدیریت منابع خاک – گرایش منابع خاک و ارزیابی اراضی

نیم‌سال اول

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۱	سمینار ۱	۱۳۱۳۱۹۹	تخصصی رشته	۱	-	
۲-۱	ژئومورفولوژی خاک	۱۳۱۳۲۲۳	تخصصی گرایش	۲	۱	
۳-۱	کاربرد GIS در علوم خاک	۱۳۱۳۱۹۳	اختیاری	۱	۱	
۴-۱	مدل‌های خاک و منظر اراضی پردازش اطلاعات خاک و اراضی	۱۳۱۳۱۸۸	اختیاری اختیاری	۲ ۱	- ۱	
جمع واحدها						
				۸		

* از ردیف ۱-۴، یک درس بر اساس نظر استاد راهنما انتخاب شود.

نیم‌سال دوم

نیم‌سال دوم						
ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۲	روش‌ها و وسایل تحقیق در مدیریت منابع خاک	۱۲۱۳۲۲۷	تخصصی رشته	۲	-	
۲-۲	کانی‌های رسی سنجش از دور میکرومورفولوژی مسأله مخصوص نقشه‌برداری رقومی خاک مباحث پیشرفته در پیدایش، رده‌بندی و ارزیابی خاک‌ها	۱۲۱۳۱۴۲	اختیاری	۲	۱	
		۱۲۱۳۲۴۳	اختیاری	۲	۱	
		۱۲۱۳۱۴۹	اختیاری	۲	۱	
			اختیاری	۲	-	
			اختیاری	۲	-	
			اختیاری	۲	-	
			اختیاری	۲	-	
جمع واحدها				۱۰		

* از ردیف ۲-۲، سه درس بر اساس نظر استاد راهنما انتخاب شود.

نیم‌سال سوم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۳	آمادگی جامع	۱۳۱۳۱۴۸		-	-	

نیم‌سال چهارم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۴	رساله	۱۳۱۳۲۲۳۰		-	۱۸	

نیم‌سال پنجم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۵	رساله	۱۳۱۳۲۲۳۰		-	۱۸	

نیم‌سال ششم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۶	رساله	۱۳۱۳۲۲۳۰		-	۱۸	

نیم‌سال هفتم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۷	رساله	۱۳۱۳۲۲۳۰		-	۱۸	

نیم‌سال هشتم

ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۸	رساله	۱۳۱۳۲۲۳۰		-	۱۸	