



برنامه‌ی زمان‌بندی ارائه دروس دوره کارشناسی ارشد
رشته‌ی مدیریت حاصلخیزی و زیست‌فناوری خاک-گرایش شیمی و حاصلخیزی خاک

نیم‌سال اول						
ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۱	روش تحقیق	۱۲۱۳۱۴۵	تخصصی	۲	-	
۲-۱	شیمی خاک پیشرفته	۱۲۱۳۷۰۸	تخصصی	۳	-	
۳-۱	روابط زیستی خاک و گیاه	۱۲۱۳۱۲۶	تخصصی	۲	۱	
۴-۱	حاصلخیزی خاک پیشرفته	۱۲۱۳۷۱۰	تخصصی	۲	۱	
۵-۱	کشت هیدروپونیک و گلخانه‌ای	۱۲۱۳۱۹۱	اختیاری	۱	۱	
جمع واحدها				۱۳		

نیم‌سال دوم						
ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۲	سمینار	۱۲۱۳۷۰۵	تخصصی	۱	-	
۲-۲	مدیریت تغذیه گیاه	۱۲۱۳۲۰۳	تخصصی	۳	-	
۳-۲	روش‌های پیشرفته آماری	۱۲۱۳۲۱۱	تخصصی	۲	۱	
۴-۲	کیفیت آب در کشاورزی	۱۲۱۳۲۰۷	اختیاری	۲	-	
۵-۲	آزمون خاک و تجزیه گیاه	۱۲۱۳۲۰۶	اختیاری	۱	۱	
۶-۲	آلودگی خاک و آب پیشرفته	۱۲۱۳۲۰۸	اختیاری	۲	-	
جمع واحدها				۱۳		

نیم‌سال سوم						
ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۳	پایان‌نامه	۱۲۱۳۷۰۷		-	۶	
جمع واحدها				۶		

نیم‌سال چهارم						
ردیف	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
				نظری	عملی	
۱-۴	پایان‌نامه	۱۲۱۳۷۰۷		-	۶	
جمع واحدها						