



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقای کیفیت آموزشی

## جدول برنامه درسی

رشته: مدیریت منابع خاک

گرایش: فیزیک و حفاظت خاک

دانشکده: مهندسی کشاورزی

مقطع: کارشناسی ارشد

(مصوب کمیته برنامه‌ریزی تحصیلات تکمیلی ۱۴۰۰/۰۳/۲۶)

### چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحد‌های درسی	نوع درس		
	پایان نامه	اختیاری	تخصصی
۲۸-۳۲	۴-۶	۱۴-۱۶	۹-۱۲
۳۱	۶	۹	۱۶

### جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۶۲۰۵۰۱	شیمی خاک تکمیلی	۳	-		
۲	۳۶۲۰۵۰۳	فیزیک خاک تکمیلی	۳	۱		
۳	۳۶۲۰۵۶۳	حفاظت خاک تکمیلی	۳	۱		
۴	۳۶۲۰۵۶۵	ژنتیک و رده‌بندی خاک تکمیلی	۳	۱		
۵	۳۶۲۲۵۲۱	روش‌های پیشرفته آماری	۳	-		
۶	۳۶۲۰۹۰۲	سمینار ۱ (ارشد خاک‌شناسی)	۱	-		
۷	۹۰۱۰۸۸۸	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	۰	۰		اخذ درس در ترم اول الزامی است.
۸	۹۰۱۰۹۹۹	کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی	۰	۰		اخذ درس در ترم دوم الزامی است.
<b>جمع واحدها:</b>			<b>۱۶</b>	<b>۳</b>		

### جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۶۲۰۷۳۶	کاربرد مدل‌های ریاضی در فیزیک و حفاظت خاک	۲	-		
۲	۳۶۱۰۵۱۰	ریاضیات تکمیلی	۳	-		
۳	۳۶۱۲۶۱۸	هیدرولوژی آب‌های سطحی تکمیلی	۲	-		
۴	۳۶۲۰۸۰۸	سنجش از دور	۳	۱		
۵	۳۶۲۰۷۵۳	کاربرد ایزوتوپ‌های پایدار در خاک‌شناسی	۳	-		
۶	۳۶۲۲۷۶۱	فیزیولوژی عملکرد گیاهان زراعتی	۲	-		
۷	۳۶۲۰۷۵۱	تفسیر اطلاعات خاک در سطح نمای اراضی	۳	-		
۸	۳۶۲۰۷۱۵	روش و وسایل تحقیق در خاک‌شناسی	۲	-		
۹	۳۶۲۰۷۱۹	مدیریت خاک و آب	۲	-		
۱۰	۳۶۲۰۷۱۳	مواد آلی خاک	۲	-		
۱۱	۳۶۲۰۵۶۷	کانی‌های رسی	۳	۱		
۱۲	۳۶۲۰۶۰۶	شیمی خاک زیست محیطی	۳	۱		
۱۳	۳۶۲۰۵۴۵	رابطه آب و خاک و گیاه تکمیلی	۳	۱		
۱۴	۳۶۲۰۵۰۹	حاصلخیزی خاک تکمیلی	۳	۱		
۱۵	۳۶۲۰۵۳۱	روابط بیولوژیک خاک و گیاه	۳	۱		
۱۶	۳۶۲۰۵۵۱	آلودگی خاک و آب	۲	-		
۱۷	۳۶۲۰۵۴۴	مکانیک خاک	۳	۱		
۱۸	۳۶۲۰۵۶۹	شناخت و کاربرد دستگاه‌های آزمایشگاهی در خاک	۳	۱		
۱۹	۳۶۲۰۷۴۱	ژئومورفولوژی	۳	-		
<b>جمع واحدهای انتخابی از این جدول:</b>			<b>۹</b>			

### جدول دروس پایان‌نامه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱		پایان‌نامه	۶		ندارد	