



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقا کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره دکتری

دانشکده کشاورزی

رشته خاکشناسی - مدیریت منابع خاک (فیزیک و حفاظت خاک)

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحد‌های درسی	نوع درس		
	رساله	اختیاری	تخصصی
۳۶	۱۸-۲۴	۱۲-۱۸	
۳۶	۱۸	۱۵	۳

جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۶۲۰۸۰۵	مدل سازی در علوم خاک	۲	-		
۲	۳۶۲۰۹۱۱	سمینار (دکترای خاکشناسی)	۱	-		
جمع واحدها			۳	-		

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۶۲۰۷۳۶	کاربرد مدل های ریاضی در فیزیک خاک	۲	-		غ فعال
۲	۳۶۲۰۸۰۶	مباحث ویژه در علوم خاک	۳	۱		
۳	۳۶۲۰۷۱۹	مدیریت خاک و آب	۲	-		
۴	۳۶۲۰۷۱۳	مواد آلی خاک	۲	-		غ فعال
۵	۳۶۲۰۵۴۵	رابطه آب خاک و گیاه تکمیلی	۳	۱		
۶	۳۶۲۰۷۰۱	شیمی فیزیک	۳	-		
۷	۳۶۲۰۷۳۴	هیدرولوژی پیشرفته	۳	-		
۸	۳۶۲۰۵۴۴	مکانیک خاک	۳	۱		
۹	۳۶۲۰۷۱۵	روش و وسایل تحقیق در خاکشناسی	۲	-		غ فعال
۱۰	۳۶۲۰۸۰۷	مباحث پیشرفته در فیزیک خاک	۲	-		
۱۱	۳۶۲۰۷۴۴	فرسایش آبی	۲	-		غ فعال
۱۲	۳۶۲۰۷۵۱	تفسیر اطلاعات خاک در سطح نمای اراضی	۳	-		
۱۳	۳۶۲۰۷۹۵	زهکشی تکمیلی	۳	-		
۱۴	۳۶۲۰۷۵۰	جریان در محیط های متخلخل - دکترا	۳	-		غ فعال
۱۵	۳۶۲۰۷۳۸	فرسایش بادی	۲	-		غ فعال
۱۶	۳۶۲۰۷۰۹	آلودگی خاک و آب	۲	-		
۱۷	۳۶۲۲۷۵۹	ریاضیات تکمیلی	۳	-		غ فعال
۱۸	۳۶۲۰۸۰۸	سنجش از دور	۳	۱		
جمع واحدهای انتخابی از این جدول			۱۵			

جدول دروس رساله

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۹۰۱۰۸۱۸	رساله دکترا	۱۸	-		