

دانشگاه تهران - گروه مهندسی علوم خاک - برنامه درسی چهارساله دوره کارشناسی (آبان ۹۱)

نیمسال دوم			کد درس	نیمسال اول			کد درس
پیش نیاز	ارزش (واحد)	نام درس		پیش نیاز	ارزش (واحد)	نام درس	
-	۲	تاریخ اسلام	۰۳	-	۲	متون اسلامی قرآن و نهج البلاغه	۰۶
-	۱	تربیت بدنی (۲)	۱۰	-	۱	تربیت بدنی (۱)	۰۹
-	۳	زراعت عمومی	۵۸	-	۳	گیاهشناسی (۱)	۳۲
-	۳	فیزیک عمومی	۳۱	-	۳	زمین شناسی	۲۳
-	۳	فارسی	۰۵	-	۲	زیست شناسی	۲۴
۲۲	۳	آمار و احتمالات	۱۲	-	۳	ریاضیات عمومی	۲۲
-	۲	آشنایی با نرم افزارهای رایانه ای	۴۰	-	۳	شیمی عمومی	۲۸
۲۸	۳	شیمی آلی	۲۶				
	۲۰	جمع واحد			۱۷	جمع واحد	
نیمسال چهارم			کد درس	نیمسال سوم			کد درس
پیش نیاز	ارزش (واحد)	نام درس		پیش نیاز	ارزش (واحد)	نام درس	
-	۲	معارف اسلامی (۱)	۰۷	-	۲	اخلاق اسلامی	۰۱
۲۶	۳	بیوشیمی عمومی	۱۶	۲۸	۳	خاکشناسی عمومی	۵۵
۵۵-۲۲	۳	آبیاری عمومی	۵۰	۱۹ یا ۲۲	۳	نقشه برداری (۱)	۶۵
-	۳	باغبانی عمومی	۵۲	۲۸	۳	شیمی تجزیه	۲۷
-	۳	زبان خارجی	۰۴	۱۲	۳	طرح آزمایشات کشاورزی (۱)	۵۹
۲۴	۳	میکروبیولوژی خاک	۹۴	-	۳	اکولوژی	۱۴
نیمسال چهارم	۳ تابستان	عملیات کشاورزی	۶۱	۲۹ یا ۳۱	۳	هوا و اقلیم شناسی	۶۶
	۲۰	جمع واحد			۲۰	جمع واحد	
نیمسال ششم			کد درس	نیمسال پنجم			کد درس
پیش نیاز	ارزش (واحد)	نام درس		پیش نیاز	ارزش (واحد)	نام درس	
-	۲	زبان تخصصی	۸۸	-	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۰۲
۲۳-۵۵	۳	پیدایش و رده بندی خاکها	۸۳	۹۴	۳	بیولوژی خاک	۸۱
-	۳	فرسایش و حفاظت خاک	۹۱	۲۷-۵۵	۳	شیمی خاک	۹۰
۵۵	۳	حاصلخیزی خاک و کودها	۸۵	-	۳	ماشینهای کشاورزی عمومی	۶۳
۵۵	۳	خاکهای شور و سدیمی	۸۶	۵۵	۳	فیزیک خاک	۹۲
	۳-۴	دروس انتخابی			۲-۳	انتخابی	
					۱	تنظیم خانواده	۱۱
	۱۷-۱۸	جمع واحد			۱۷-۱۸	جمع واحد	
نیمسال هشتم			کد درس	نیمسال هفتم			کد درس
پیش نیاز	ارزش (واحد)	نام درس		پیش نیاز	ارزش (واحد)	نام درس	
-	۳	اقتصاد کشاورزی	۵۱	-	۲	معارف اسلامی (۲)	۰۸
۵۰	۳	مبانی زهکشی	۹۳	۵۰-۵۵	۳	رابطه آب و خاک	۸۷
۸۹	۳	ارزیابی خاکها و اراضی	۸۰	۶۵	۳	شناسایی و تهیه نقشه خاک	۸۹
	۴-۵	دروس انتخابی		۸۵	۳	تغذیه گیاه	۸۴
				سال آخر	۲	پروژه کارشناسی	۸۲
					۳-۴	دروس انتخابی	
	۱۳-۱۴	جمع واحد			۱۶-۱۷	جمع واحد	

دروس عمومی ۲۱ واحد، دروس علوم پایه ۳۴ واحد، دروس اصلی کشاورزی ۳۰ واحد، دروس تخصصی الزامی ۴۳ واحد و دروس تخصصی انتخابی ۱۲ واحد می باشد.

جدول دروس اختیاری مقطع کارشناسی

پیشیاز	جمع ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
۵۵				۶۴	۳۲	۳	آلودگی خاک و آب	۱
-				۴۸	۳۲	۲	اصول تفسیر عکسهای هوایی	۲
-				۶۴	۳۲	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳
۸۳				۳۲	-	۲	جغرافیای خاک	۴
۵۵				۳۲	-	۲	خاکهای مناطق خشک	۵
-				۶۴	۳۲	۳	ریاضیات (۱)	۶
۵۵				۳۲	-	۲	کاربرد رادیوایزوتوپها در خاکشناسی	۷
۵۵				۳۲	-	۲	کودهای شیمیایی و آلی	۸
-				۶۴	۳۲	۳	مبانی ترویج و آموزش کشاورزی	۹
۵۵				۳۲	-	۲	مدیریت پایدار خاکها	۱۰
							جمع کل	