

## چارت جدید درسی مقطع کارشناسی رشته‌ی علوم و مهندسی خاک

### نیمسال اول

پیشنیاز	واحد عملی	واحد نظری	شماره درس	نام درس
-		۳	۱۳۱۷۰۳۸	ریاضیات عمومی (علوم پایه)
-	۱	۲	۱۳۱۷۰۶۰	فیزیک عمومی (علوم پایه)
-	۱	۲	۱۳۱۷۱۱۵	شیمی عمومی (علوم پایه)
-	۱	۲	۱۳۱۷۰۶۵	گیاهشناسی ۱ (علوم پایه)
-		۲	-	تفسیر موضوعی قرآن (عمومی)
	۱	۲	۱۳۱۷۰۴۵	زمین شناسی (علوم پایه)
<b>۱۷</b>	<b>۴</b>	<b>۱۳</b>		جمع واحد

### نیمسال دوم

پیشنیاز	واحد عملی	واحد نظری	شماره درس	نام درس
-		۳	۱۳۱۷۱۰۱	بوم شناسی (اکولوژی عمومی) (تخصصی)
شیمی عمومی	۱	۲	۱۳۱۷۰۳۳	خاکشناسی عمومی (تخصصی)
-	۱	۲	۱۳۱۷۰۰۵	آمار و احتمالات (علوم پایه)
-		۳	۱۳۱۷۰۴	زراعت عمومی (تخصصی)
-		۲	-	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (عمومی)
شیمی عمومی	۱	۲	۱۳۱۷۰۵۱	شیمی آلی (علوم پایه)
-	۱		-	تربیت بدنی ۱ (عمومی)
<b>۱۸</b>	<b>۴</b>	<b>۱۴</b>		جمع واحد

### نیمسال سوم

پیشنیاز	واحد عملی	واحد نظری	شماره درس	نام درس
-		۲	۱۳۱۷۰۸۰	زیست شناسی (علوم پایه)
شیمی عمومی	۱	۲	۱۳۱۷۰۴۹	شیمی تجزیه (علوم پایه)
فیزیک عمومی		۳	۱۳۱۷۱۱۶	هوا و اقلیم شناسی (تخصصی)
-	۱	۳	۱۳۱۷۱۰۰	باغبانی عمومی (تخصصی)
خاکشناسی عمومی	۱	۲	۱۳۱۷۰۰۷	آبیاری عمومی (تخصصی)
-		۳	-	زبان فارسی (عمومی)
	۱		-	تربیت بدنی ۲ (عمومی)
<b>۱۹</b>	<b>۴</b>	<b>۱۵</b>		جمع واحد

نیمسال چهارم

پیشنیاز	واحد عملی	واحد نظری	شماره درس	نام درس
-	۱	۱	۱۳۱۷۰۸۲	اصول تفسیر عکسهای هوایی (اختیاری)
-		۳	-	زبان انگلیسی (عمومی)
آمار و احتمالات	۱	۲	۱۳۱۷۰۵۶	طرح آزمایشات کشاورزی ۱ (تخصصی)
زیست شناسی	۱	۲	۱۳۱۷۰۸۱	میکروبیولوژی خاک (تخصصی)
زمین شناسی و خاکشناسی عمومی		۲	۱۳۱۷۱۰۲	پیدایش خاک (تخصصی)
خاکشناسی عمومی، زراعت عمومی	۲		۱۳۱۷۰۸۹	مهارت آموزی ۱ (عمومی) (تخصصی)
-		۲	-	انقلاب اسلامی ایران (عمومی)
۱۷	۵	۱۲		جمع واحد

نیمسال پنجم

پیشنیاز	واحد عملی	واحد نظری	شماره درس	نام درس
خاکشناسی عمومی	۱	۲	۱۳۱۷۰۵۹	فیزیک خاک (تخصصی) - عالی نژادبان
-	۱	۱	۱۳۱۷۰۸۳	کاربرد سنجش از دور و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی در کشاورزی (اختیاری) - متین فر
-		۳	۱۳۱۷۰۹۰	ماشینهای کشاورزی عمومی (تخصصی)
زمین شناسی و خاکشناسی عمومی	۱	۱	۱۳۱۷۰۹۲	رده‌بندی خاکها (تخصصی)
-	۱	۱	۱۳۱۷۰۶۲	کار توگرافی (تخصصی)
-		۲	-	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی (عمومی)
شیمی آلی	۱	۲	۱۳۱۷۰۸۶	بیوشیمی عمومی (تخصصی)
خاکشناسی عمومی		۲	۱۳۱۷۰۹۹	کاربرد رادیویزوتوپها در خاکشناسی (اختیاری)
۱۹	۵	۱۴		جمع واحد

نیمسال ششم

پیشنیاز	واحد عملی	واحد نظری	شماره درس	نام درس
زمین شناسی و خاکشناسی عمومی	۱	۲	۱۳۱۷۰۵۰	شیمی خاک (تخصصی)
میکروبیولوژی خاک	۱	۲	۱۳۱۷۰۲۳	بیولوژی خاک (تخصصی)
کار توگرافی	۱	۲	۱۳۱۷۰۴۸	شناسایی و تهیه نقشه خاک (تخصصی)
-	۳		۱۳۱۷۰۸۸	کارورزی
مبانی و روشهای آبیاری	۱	۲	۱۳۱۷۰۹۳	مبانی زهکشی (تخصصی)
خاکشناسی عمومی، زراعت عمومی	۲		۱۳۱۷۰۹۴	مهارت آموزی ۲ (خصوصی) (تخصصی)
-		۲	-	اندیشه اسلامی ۱ (عمومی)
۱۹	۹	۱۲		جمع واحد

نیمسال هفتم

نام درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز
حاصلخیزی خاک و کودها (تخصصی)	۱۳۱۷۰۳۰	۲	۱	خاکشناسی عمومی
ارزیابی خاکها و اراضی (تخصصی)	۱۳۱۷۰۹۵	۲	۱	شناسایی و تهیه نقشه خاک
رابطه آب خاک و گیاه (تخصصی)	۱۳۱۷۰۳۶	۲	۱	خاکشناسی عمومی و مبانی و روشهای آبیاری
خاکهای شور و سدیمی (تخصصی)	۱۳۱۷۰۹۶	۳		خاکشناسی عمومی
فرسایش و حفاظت خاک (تخصصی)	۱۳۱۷۰۹۷	۲	۱	شناسایی و تهیه نقشه خاک
اندیشه اسلامی ۲ (عمومی)	-	۲		-
جمع واحد		۱۳	۴	۱۷

نیمسال هشتم

نام درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز
تغذیه گیاه (تخصصی)	۱۳۱۷۰۲۷	۲	۱	حاصلخیزی خاک و کود
مدیریت خاک در کشاورزی پایدار (تخصصی)	۱۳۱۷۰۹۸	۲		سال سوم به بعد اخذ شود.
کارورزی (تخصصی)	۱۳۱۷۰۸۸		۳	
دانش خانواده و جمعیت (عمومی)	-	۲		-
میکروبیولوژی آب و پساب (اختیاری)	۱۳۱۷۰۸۷	۲		-
زبان تخصصی	۱۳۱۷۱۵۲	۲		
جمع واحد		۱۰	۴	۱۴

در مجموع دانشجویان مقطع کارشناسی در هشت نیمسال، ۱۴۰ واحد درسی خواهند گذراند.

۲۲ واحد درس عمومی، ۲۶ واحد علوم پایه، ۸ واحد اختیاری، ۸۴ واحد تخصصی، مجموع: ۱۴۰ واحد