

## 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

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

### نیمسال پنجم

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

### نیمسال ششم

نام درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز
شیمی خاک (تخصصی)	۱۳۱۷۰۵۰	۲	۱	زمین شناسی و خاکشناسی عمومی
بیولوژی خاک (تخصصی)	۱۳۱۷۰۲۳	۲	۱	میکروبیولوژی خاک
شناسایی و تهیه نقشه خاک (تخصصی)	۱۳۱۷۰۴۸	۲	۱	کار توگرافی
کارورزی ۱	۱۳۱۷۱۵۵		۳	-
مبانی زهکشی (تخصصی)	۱۳۱۷۰۹۳	۲	۱	مبانی و روشهای آبیاری
مهارت آموزی ۲ (خصوصی) (تخصصی)	۱۳۱۷۰۹۴		۲	خاکشناسی عمومی، زراعت عمومی
اندیشه اسلامی ۱ (عمومی)	-	۲		-
جمع واحد		۱۰	۹	۱۹

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 ۲	۱۳۱۷۱۵۶		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