

توزیع دروس دوره کارشناسی رشته مهندسی علوم خاک در ۸ نیمسال تحصیلی از ورودی سال ۱۳۹۶ به بعد

ترم پنجم - ۱۹ واحد

پیشنیاز	واحد		نام درس	شماره درس
	عملی	نظری		
-	-	۳	*زبان تخصصی	۱۸-ت
خاکشناسی عمومی	۱	۲	*خاکهای شور و سدیمی	۱۶-ت
خاکشناسی عمومی	۱	۲	فیزیک خاک	۲۳-ت
خاکشناسی عمومی	۱	۲	آبیاری عمومی	۱-ت
خاکشناسی عمومی	-	۲	کودهای شیمیایی و آلی	۸-اختیاری
-	-	۲	انقلاب اسلامی ایران	۳-عمومی
خاکشناسی عمومی	۱	۲	شیمی خاک	۲۰-ت

ترم ششم - ۱۵ واحد

پیشنیاز	واحد		نام درس	شماره درس
	عملی	نظری		
زمین شناسی، خاکشناسی عمومی و هم نیاز با رده بندی خاکها	-	۲	پیدایش خاک	۱۲-ت
زمین شناسی، خاکشناسی عمومی و هم نیاز با پیدایش خاک	۱	۱	رده بندی خاکها	۱۳-ت
خاکشناسی عمومی - آبیاری عمومی	۱	۲	رابطه آب خاک و گیاه	۱۷-ت
-	-	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۴-عمومی
خاکشناسی عمومی	۱	۲	فرسایش و حفاظت خاک	۲۱-ت
آبیاری عمومی	۱	۲	مبانی زهکشی	۲۴-ت

* کارروزی ۲ سه واحد ۳۶۰ ساعت در تابستان (مراکز اجرایی یا تحقیقاتی)

ترم هفتم - ۱۷ واحد

پیشنیاز	واحد		نام درس	شماره درس
	عملی	نظری		
کارتوگرافی	۱	۲	شناسایی و تهیه نقشه خاک	۱۹-ت
حاصلخیزی خاک و کودها	۱	۲	تغذیه گیاه	۱۴-ت
-	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۵-عمومی
-	-	۲	*آلودگی محیط زیست	۲۲-اختیاری
گذراندن ۷۵ درصد از دروس تخصصی	۴	-	مهارت آموزی (پروژه سابق)	۲۷-ت
خاکشناسی عمومی	۱	۱	فرسایش بادی	۲۲-ت
-	-	-	*ورزش(۱)	۱۰-عمومی

ترم هشتم - ۱۵ واحد

پیشنیاز	واحد		نام درس	شماره درس
	عملی	نظری		
-	-	۳	زبان فارسی	۶-عمومی
-	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰-عمومی
شناسایی و تهیه نقشه خاک	۱	۲	ارزیابی خاکها و اراضی	۱۰-ت
آما و احتمالات	۱	۲	طرح آزمایشهای کشاورزی (۱)	۵-ت
-	-	۲	مدیریت خاک در کشاورزی پایدار	۲۶-ت
بیولوژی خاک	-	۲	کمپوست	۱۲-اختیاری

دروس عمومی ۲۲ واحد
دروس علوم پایه ۲۵ واحد
دروس تخصصی ۸۳ واحد
دروس اختیاری ۱۰ واحد
جمع واحدها ۱۴۰ واحد

ترم اول - ۱۷ واحد

پیشنیاز	واحد		نام درس	شماره درس
	عملی	نظری		
-	۱	۲	فیزیک عمومی	۴-پایه
-	۱	۲	شیمی عمومی	۳-پایه
-	۱	۲	*آناطومی و فیزیولوژی گیاهی	۹-پایه
-	-	۲	زیست شناسی	۸-پایه
-	-	۲	اندیشه اسلامی (۱)	۱-عمومی
-	-	۳	*ریاضی عمومی	۱-پایه
-	۱	-	تربیت بدنی (۱)	۸-عمومی

ترم دوم - ۱۹ واحد

پیشنیاز	واحد		نام درس	شماره درس
	عملی	نظری		
-	۱	۱	*زمین شناسی	۷-پایه
-	-	۳	*اکولوژی	۹-ت
شیمی عمومی	۱	۲	شیمی آلی	۵-پایه
شیمی عمومی	۱	۲	خاکشناسی عمومی	۳-ت
ریاضی عمومی	۱	۲	*آمار و احتمالات	۲-پایه
-	۱	۲	*زراعت عمومی	۴-ت
-	-	۲	اخلاق اسلامی	۲-عمومی

ترم سوم - ۱۹ واحد

پیشنیاز	واحد		نام درس	شماره درس
	عملی	نظری		
فیزیک عمومی	۱	۲	*هوا و اقلیم شناسی	۸-ت
-	۱	۱	کارتوگرافی	۷-ت
شیمی عمومی	۱	۲	شیمی تجزیه	۶-پایه
-	۱	۲	*ماشینهای کشاورزی عمومی	۶-ت
زیست شناسی	۱	۲	میکرو بیولوژی خاک	۲۵-ت
-	-	۲	اندیشه اسلامی (۲)	۱-عمومی
-	-	۳	زبان انگلیسی	۷-عمومی

ترم چهارم - ۱۶ واحد

پیشنیاز	واحد		نام درس	شماره درس
	عملی	نظری		
زراعت عمومی - خاکشناسی عمومی	۳	-	*کارروزی ۱ (عملیات کشاورزی سابق)	۲۸-ت
میکرو بیولوژی خاک	۱	۲	*بیولوژی خاک	۱۱-ت
-	۱	۲	*باغبانی عمومی	۲-ت
-	۱	۱	*سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی	۹-اختیاری
خاکشناسی عمومی	۱	۲	حاصلخیزی خاک و کودها	۱۵-ت
خاکشناسی عمومی	-	۲	کاربرد رادیوایزوتوپها در خاکشناسی	۷-اختیاری

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a large signature in blue ink and several smaller ones in black and blue ink.