



برنامه‌ی زمان‌بندی ارائه دروس دوره کارشناسی
رشته‌ی علوم و مهندسی خاک (ورودی ۱۳۹۹ و پس از آن)

نیم‌سال اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
		نظری	عملی	
۱-۱	شیمی عمومی	۲	۱	۱۲۱۷۰۴۳
۲-۱	زیست‌شناسی	۲	-	۱۲۱۴۱۴۳
۳-۱	ریاضی عمومی	۳	-	۱۲۱۷۰۴۲
۴-۱	اکولوژی	۳	-	۱۲۱۲۱۲۳
۵-۱	فارسی عمومی	۳	-	۱۱۱۰۰۱۵
۶-۱	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۲	۱	۱۲۱۴۲۲۳
۷-۱	تربیت بدنی	۰/۵	۰/۵	۱۱۱۶۱۲۱
جمع واحدها		۱۸		

نیم‌سال دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
		نظری	عملی	
۱-۲	فیزیک عمومی	۲	۱	۱۲۱۴۲۸۰
۲-۲	شیمی آلی	۲	۱	شیمی عمومی ۱۲۱۳۳۳۷
۳-۲	خاک‌شناسی عمومی	۲	۱	شیمی عمومی ۱۲۱۳۰۷۱
۴-۲	زراعت عمومی	۲	۱	۱۲۱۲۱۹۰
۵-۲	زمین‌شناسی	۱	۱	۱۲۱۳۱۵۲
۶-۲	ورزش ۱	-	۱	۱۱۱۶۱۲۲
۷-۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۱۱۱۰۰۰۷
جمع واحدها		۱۷		

نیم‌سال سوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
		نظری	عملی	
۱-۳	کارتوگرافی	۱	۱	۱۲۱۳۱۶۵
۲-۳	آمار و احتمالات	۲	۱	ریاضی عمومی ۱۲۱۲۰۷۰
۳-۳	شیمی تجزیه	۲	۱	شیمی عمومی ۱۲۱۳۰۶۸
۴-۳	هوا و اقلیم‌شناسی	۲	۱	فیزیک عمومی ۱۲۱۵۰۴۲
۵-۳	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	اندیشه اسلامی ۱ ۱۱۱۰۰۰۲
۶-۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۱۱۱۰۰۸۹
۷-۳	زبان خارجی	۳	-	۱۸۱۲۲۶۸
جمع واحدها		۱۸		

نیم‌سال چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز
		نظری	عملی	
۱-۴	آبیاری عمومی	۲	۱	خاک‌شناسی ۱۲۱۵۰۴۴
۲-۴	ماشین‌های کشاورزی عمومی	۲	۱	۱۲۱۴۲۲۸
۳-۴	طرح آزمایش‌های کشاورزی ۱	۲	۱	آمار و احتمالات ۱۲۱۲۰۷۵
۴-۴	باغبانی عمومی	۲	۱	۱۲۱۴۰۹۵
۵-۴	کارورزی ۱	-	۳	خاک‌شناسی عمومی-زراعت عمومی ۱۲۱۳۲۲۰
۶-۴	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	-	۱۱۱۰۰۱۲
جمع واحدها		۱۷		

نیم سال پنجم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱-۵	شیمی خاک	۲	۱	خاک شناسی عمومی
۲-۵	فیزیک خاک	۲	۱	خاک شناسی عمومی
۳-۵	میکروبیولوژی خاک	۲	۱	زیست شناسی
۴-۵	پیدایش خاک	۲	-	خاک شناسی عمومی-زمین شناسی
۵-۵	تفسیر موضوعی قرآن (یا نهج البلاغه)	۲	-	۱۱۱۰۰۲۳
۶-۵	زبان تخصصی	۳	-	۱۲۱۳۲۱۹
۷-۵	فرسایش بادی	۱	۱	خاک شناسی عمومی
جمع واحدها		۱۸		

نیم سال ششم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱-۶	خاک های شور و سدیمی	۲	۱	خاک شناسی عمومی
۲-۶	حاصلخیزی خاک و کودها	۲	۱	خاک شناسی عمومی
۳-۶	رده بندی خاک	۱	۱	خاک شناسی عمومی-زمین شناسی
۴-۶	کیفیت آب آبیاری	۲	۱	۱۲۱۵۰۱۸
۵-۶	بیولوژی خاک	۲	۱	میکروبیولوژی خاک
۶-۶	فرسایش و حفاظت خاک	۲	۱	خاک شناسی عمومی
۷-۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۲	-	۱۱۱۰۰۱۶
جمع واحدها		۱۹		
تابستان سال سوم		۳ واحد		کارورزی ۲

نیم سال هفتم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱-۷	تغذیه گیاه	۲	۱	حاصلخیزی خاک و کودها
۲-۷	رابطه آب و خاک و گیاه	۲	۱	خاک شناسی عمومی-آبیاری عمومی
۳-۷	شناسایی و تهیه نقشه خاک	۲	۱	کار توگرافی
۴-۷	کمپوست	۲	-	بیولوژی خاک
۵-۷	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	۱۱۱۰۰۱۹
۶-۷	کارآفرینی	۲	-	۱۲۱۱۳۸۲
جمع واحدها		۱۵		

نیم سال هشتم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱-۸	ارزیابی خاک ها و اراضی	۲	۱	شناسایی و تهیه نقشه خاک
۲-۸	آلودگی خاک و آب	۲	۱	خاک شناسی عمومی
۳-۸	کودهای شیمیایی و آلی	۲	-	خاک شناسی عمومی
۴-۸	مبانی زهکشی	۲	۱	آبیاری عمومی
۵-۸	مدیریت خاک در کشاورزی پایدار	۲	-	۱۲۱۳۱۶۴
۶-۸	مهارت آموزی	-	۴	۱۲۱۳۲۲۲
جمع واحدها		۱۷		