

برنامه هشت نیم‌سال رشته علوم ومهندسی خاک ورودی ۱۴۰۱

دروس عمومی: ۲۲ واحد؛ ▲ دروس پایه: ۲۵ واحد؛ دروس تخصصی: ۸۳ واحد■؛ دروس انتخابی (رشته علوم ومهندسی خاک) : ۱۰ واحد؛xx تعداد کل واحد دوره: ۱۴۰

نیم‌سال سوم

کد درس	نام درس	تعداد واحد		درس پیش‌نیاز
		ن	ع	
	عمومی ▲	۲		-
	شیمی آلی -ن	۲		شیمی عمومی
	شیمی آلی -ع		۱	شیمی عمومی
	خاکشناسی عمومی-ن■	۲		شیمی عمومی
	خاکشناسی عمومی-ع■		۱	شیمی عمومی
	هوا واقلیم شناسی■	۲	۱	فیزیک عمومی
	زیست شناسی	۲		-
	ماشین‌های کشاورزی■	۲	۱	-
	زمین شناسی-ن	۱		
	زمین شناسی-ع		۱	
جمع تعداد واحد نیم‌سال		۱۸		

نیم‌سال اول

کد درس	نام درس	تعداد واحد		درس پیش‌نیاز
		ن	ع	
	عمومی ▲	۳		-
	عمومی ▲	۲		-
	ریاضی عمومی	۳		-
	اکولوژی■	۳		-
	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی-ن	۲		-
	آناتومی و فیزیولوژی جانداران■		۱	-
	شیمی عمومی-ن	۲		-
	شیمی عمومی-ع		۱	-
جمع تعداد واحد نیم‌سال		۱۷		

نیم‌سال چهارم

کد درس	نام درس	تعداد واحد		درس پیش‌نیاز
		ن	ع	
	عمومی ▲	۲		-
	باغبانی عمومی-ن■	۲		-
	باغبانی عمومی-ع■		۱	-
	آبیاری عمومی-ن■	۲		خاکشناسی عمومی
	آبیاری عمومی-ع■		۱	خاکشناسی عمومی
	کارورزی ۱■		۳	خاکشناسی عمومی و زراعت عمومی
	برنامه نویسی رایانه	۲	۱	xx
	کار توگرافی-ن■	۱		-
	کار توگرافی-ع■		۱	-
	عمومی ▲		۱	-
جمع تعداد واحد نیم‌سال		۱۷		

نیم‌سال دوم

کد درس	نام درس	تعداد واحد		درس پیش‌نیاز
		ن	ع	
	عمومی ▲	۲		-
	عمومی ▲	۳		-
	آمار و احتمالات-ن	۲		-
	آمار و احتمالات-ع		۱	-
	شیمی تجزیه-ن	۲		شیمی عمومی
	شیمی تجزیه-ع		۱	شیمی عمومی
	فیزیک عمومی-ن	۲		-
	فیزیک عمومی-ع		۱	-
	زراعت عمومی■	۲	۱	-
جمع تعداد واحد نیم‌سال		۱۷		

نیم‌سال هفتم				
کد درس	نام درس	تعداد واحد		درس پیش‌نیاز
		ن	ع	
	عمومی ▲	۲		-
	فرسایش بادی-ن ■	۱		خاکشناسی عمومی
	فرسایش-ع ■		۱	خاکشناسی عمومی
	سنجش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی - ن	۱		xx
	سنجش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی - ع		۱	xx
	بیولوژی خاک- ن ■	۲		میکروبیولوژی خاک
	بیولوژی خاک-ع ■		۱	میکروبیولوژی خاک
	حاصلخیزی خاک و کودها-ن ■	۲		خاکشناسی عمومی
	حاصلخیزی خاک و کودها-ع ■		۱	خاکشناسی عمومی
	شناسایی و تهیه نقشه خاک-ن ■	۲		کارتوگرافی
	شناسایی و تهیه نقشه خاک-ع ■		۱	کارتوگرافی
	آلودگی خاک و آب	۲	۱	خاکشناسی عمومی
جمع تعداد واحد نیم‌سال		۱۸		

نیم‌سال هشتم				
کد درس	نام درس	تعداد واحد		درس پیش‌نیاز
		ن	ع	
	عمومی ▲	۲		-
	ارزیابی خاک و اراضی-ن ■	۲		شناسایی و تهیه نقشه
	ارزیابی خاک و اراضی-ع ■		۱	شناسایی و تهیه نقشه
	تغذیه گیاه-ن ■	۲		حاصلخیزی خاک و
	تغذیه گیاه-ع ■		۱	حاصلخیزی خاک و
	مدیریت خاک در کشاورزی پایدار	۲		-
	خاک‌های مناطق خشک و نیمه	۲		xx
	مهارت آموزی ■		۴	۷۵ درصد از دروس
جمع تعداد واحد نیم‌سال		۱۶		

نیم‌سال پنجم				
کد درس	نام درس	تعداد واحد		درس پیش‌نیاز
		ن	ع	
	عمومی ▲	۲		-
	فیزیک خاک-ن ■	۲		خاکشناسی عمومی
	فیزیک خاک-ع ■		۱	خاکشناسی عمومی
	میکروبیولوژی خاک-ن ■	۲		زیست‌شناسی
	میکروبیولوژی خاک -ع ■		۱	زیست‌شناسی
	شیمی خاک-ن ■	۲		خاکشناسی عمومی
	شیمی خاک -ع ■		۱	خاکشناسی عمومی
	زبان تخصصی ■	۳		-
	طرح آزمایشات کشاورزی	۲	۱	آمار و احتمالات
	عمومی ▲		۱	-
جمع تعداد واحد نیم‌سال		۱۸		

نیم‌سال ششم				
کد درس	نام درس	تعداد واحد		درس پیش‌نیاز
		ن	ع	
	خاکهای شور و سدیمی-ن ■	۲		خاکشناسی عمومی
	خاکهای شور و سدیمی-ع ■		۱	خاکشناسی عمومی
	فرسایش و حفاظت خاک-ن ■	۲		خاکشناسی عمومی
	فرسایش و حفاظت خاک-ع ■		۱	خاکشناسی عمومی
	پیدایش خاک ■	۲		زمین‌شناسی-
	رده بندی خاک ها-ن ■	۱		زمین‌شناسی-
	رده بندی خاک ها-ع ■		۱	زمین‌شناسی-
	مبانی زهکشی-ن ■	۲		آبیاری عمومی
	مبانی زهکشی-ع ■		۱	آبیاری عمومی
	رابطه آب و خاک -ن ■	۲		خاکشناسی عمومی و
	رابطه آب و خاک و گیاه-ع ■		۱	خاکشناسی عمومی و
جمع تعداد واحد نیم‌سال		۱۶		

کارورزی ۲ (تابستان) ■	۳	اکثر دروس تخصصی
-----------------------	---	-----------------