

برنامه درسی چهار ساله کارشناسی رشته علوم و مهندسی خاک به تفکیک هر نیمسال تحصیلی

نیمسال اول کارشناسی

شماره درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۹۰۳۳۰۱۷	اندیشه اسلامی (۱) - مبدا و معاد	۲	۰	عمومی	-
۲۲۱۱۰۴۶	زیست شناسی	۲	۰	علوم پایه	-
۲۲۱۱۰۰۲	ریاضیات عمومی	۳	۰	علوم پایه	-
۲۲۱۱۰۶۰	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۲	۱	علوم پایه	-
۲۲۱۱۰۵۸	شیمی عمومی (نظری)	۲	۰	علوم پایه	-
۲۲۱۱۰۵۹	شیمی عمومی (عملی)	۰	۱	علوم پایه	-
۲۲۱۸۴۱۹	زمین شناسی	۱	۱	علوم پایه	-
۹۰۳۳۰۱۵	تربیت بدنی	۰	۱	عمومی	-
	جمع واحدها	۱۶			

نیمسال دوم کارشناسی

شماره درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۹۰۳۳۰۰۷	زبان فارسی	۳	۰	عمومی	-
۹۰۳۳۰۱۸	اندیشه اسلامی (۲)	۲	۰	عمومی	اندیشه اسلامی (۱)
۹۰۳۳۰۱۶	ورزش (۱)	۰	۱	عمومی	تربیت بدنی
۲۲۱۱۰۶۲	شیمی آلی (نظری)	۲	۰	علوم پایه	شیمی عمومی
۲۲۱۱۰۶۳	شیمی آلی (عملی)	۰	۱	علوم پایه	شیمی عمومی
۲۲۱۱۰۱۸	خاکشناسی عمومی	۲	۱	تخصصی	شیمی عمومی
<u>۲۲۱۱۰۶۴</u>	زراعت عمومی	۲	۱	تخصصی	-
۲۲۱۱۰۴۷	فیزیک عمومی	۲	۰	علوم پایه	-
۲۲۱۱۰۴۸	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰	۱	علوم پایه	-
	جمع واحدها	۱۸			

نیمسال سوم کارشناسی

شماره درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۹۰۳۳۰۰۸	زبان خارجی	۳	۰	عمومی	-
۲۲۱۸۰۷۸	میکروبیولوژی خاک	۲	۱	تخصصی	زیست شناسی
۹۰۳۳۰۳۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	عمومی	-
۲۲۱۱۰۱۱	آمار و احتمالات	۲	۱	علوم پایه	ریاضیات عمومی
۲۲۱۱۰۱۳	آبیاری عمومی	۲	۱	تخصصی	خاکشناسی عمومی
۲۲۱۸۳۴۰	شیمی تجزیه (نظری)	۲	۰	علوم پایه	شیمی عمومی
۲۲۱۸۳۴۱	شیمی تجزیه (عملی)	۰	۱	علوم پایه	همنیاز با شیمی تجزیه (نظری)
۲۲۱۸۰۱۹	فیزیک خاک	۲	۱	تخصصی	خاکشناسی عمومی
	جمع واحدها	۲۰			

نیمسال چهارم کارشناسی

شماره درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۹۰۳۳۰۲۲	اخلاق اسلامی	۲	۰	عمومی	-
۲۲۱۸۰۸۷	مهارت آموزی ۱- تخصصی	۰	۲	تخصصی	خاکشناسی عمومی- زراعت عمومی
<u>-</u>	باغبانی عمومی	۲	۱	تخصصی	-
۲۲۱۸۰۱۳	رابطه آب و خاک و گیاه	۲	۱	تخصصی	خاکشناسی عمومی- آبیاری عمومی
<u>۲۲۱۱۰۱۴</u>	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	تخصصی	فیزیک عمومی
<u>-</u>	ماشین های کشاورزی عمومی	۲	۱	تخصصی	-
	جمع واحدها	۱۶			

نیمسال پنجم کارشناسی

شماره درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۹۰۳۳۰۲۵	انقلاب اسلامی	۲	۰	عمومی	-
۲۲۱۱۰۱۲	طرح آزمایشات کشاورزی (۱)	۲	۱	تخصصی	آمار و احتمالات
۲۲۱۸۰۷۵	پیدایش خاک	۲	۰	تخصصی	زمین شناسی - خاکشناسی عمومی
۲۲۱۸۰۱۷	شیمی خاک	۲	۱	تخصصی	خاکشناسی عمومی
-	زبان تخصصی	۳	۰	تخصصی	-
۲۲۱۸۰۱۸	فرسایش و حفاظت خاک	۲	۱	تخصصی	خاکشناسی عمومی
۲۲۱۸۰۴۱	کارتوگرافی	۱	۱	تخصصی	-
۲۲۱۸۰۹۷	سنجش از دور و سامانه ها ...	۱	۱	اختیاری	-
	جمع واحدها	۲۰			

نیمسال ششم کارشناسی

شماره درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۹۰۳۳۰۲۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	عمومی	-
۲۲۱۸۰۱۰	حاصلخیزی خاک و کودها	۲	۱	تخصصی	خاکشناسی عمومی
۲۲۱۸۰۶۸	خاکهای شور و سدیمی	۲	۱	تخصصی	خاکشناسی عمومی
۲۲۱۸۰۷۶	رده بندی خاکها	۱	۱	تخصصی	خاکشناسی عمومی - زمین شناسی
	فرسایش بادی	۱	۱	تخصصی	خاکشناسی عمومی
۲۲۱۸۰۸۸	کارورزی ۱	۰	۳	تخصصی	-
۲۲۱۸۰۲۱	مبانی زهکشی	۲	۱	تخصصی	آبیاری عمومی
	جمع واحدها	۱۸			

نیمسال هفتم کارشناسی

شماره درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۹۰۳۳۰۱۴	دانش خانواده	۲	۰	عمومی	-
۲۲۱۸۰۲۸	شناسایی و تهیه نقشه خاک	۲	۱	تخصصی	کارتوگرافی
۲۲۱۸۰۰۵	بیولوژی خاک	۲	۱	تخصصی	میکروبیولوژی خاک
۲۲۱۸۰۳۰	تغذیه گیاه	۲	۱	تخصصی	حاصلخیزی خاک و کودها
۲۲۱۸۰۸۳	بوم شناسی	۳	۰	تخصصی	-
۲۲۱۸۰۹۶	کودهای شیمیایی و آلی	۲	۰	اختیاری	خاکشناسی عمومی
	جمع واحدها	۱۶			

نیمسال هشتم کارشناسی

شماره درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۲۲۱۸۰۷۴	ارزیابی خاکها و اراضی	۲	۱	تخصصی	شناسایی و تهیه نقشه خاک
۲۲۱۸۰۷۹	مدیریت خاک در کشاورزی پایدار	۲	۰	تخصصی	سال سوم به بعد اخذ شود
۲۲۱۸۰۹۹	میکروبیولوژی آب و پساب	۲	۰	اختیاری	-
	تولید محصولات ارگانیک	۲	۰	اختیاری	-
۲۲۱۸۰۹۵	خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک	۲	۰	اختیاری	رده بندی خاک
۲۲۱۸۰۸۷	مهارت آموزی ۲ - تخصصی	۰	۲	تخصصی	خاکشناسی عمومی - زراعت عمومی
۲۲۱۸۰۸۹	کارورزی ۲ تابستان ارائه می شود.	۰	۳	تخصصی	
	جمع واحدها	۱۶			