



دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

( دوره کارشناسی خاک شناسی گرایش خاک و منابع طبیعی و محیط زیست )

					ترم ۱
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز - توضیحات
پایه	۵۲۳۳۰۱	ریاضی عمومی	۳	-	-
پایه	۵۲۳۳۰۲	شیمی عمومی	۳	-	-
پایه	۵۲۳۳۰۳	گیاه شناسی ۱	۲	۱	-
پایه	۵۲۳۳۰۴	زمین شناسی	۲	۱	-
عمومی	۲۰۰۱۱۷	فارسی	۳	-	-
عمومی	۲۰۰۱۰۶	تربیت بدنی ۱	-	۱	-
عمومی	۲۰۰۱۱۸	زبان خارجی	۳	-	زبان پیش دانشگاهی
		جمع واحد	۱۶	۳	

					ترم ۲
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز- توضیحات
اصلی	۵۲۳۴۰۱	خاک شناسی عمومی	۲	۱	-
اصلی	۵۲۳۴۰۲	زراعت عمومی	۳	-	گیاه شناسی ۱
پایه	۵۲۳۳۰۶	آمار و احتمالات	۲	۱	-
پایه	۵۲۳۳۰۷	فیزیک عمومی	۲	۱	-
پایه	۵۲۳۳۰۵	شیمی آلی	۲	۱	شیمی آلی
عمومی	۱۰۰۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-
عمومی	۱۰۰۱۰۴	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	-	-
عمومی	۱۰۰۱۰۳	انسان در اسلام	۲	-	-
		جمع واحد	۱۵	۴	

\*از مجموع ۶ واحد دروس عمومی ۴ واحد انتخاب شود..

					ترم ۳
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز- توضیحات
پایه	۵۲۳۳۰۸	شیمی تجزیه	۲	۱	شیمی عمومی
پایه	۵۲۳۳۰۹	اکولوژی	۳	-	-
پایه	۵۲۳۳۱۰	آشنایی با کامپیوتر	۱	۱	-
تخصصی	۵۲۳۴۰۱	فیزیک خاک	۲	۱	خاک شناسی عمومی
اصلی	۵۲۳۴۰۳	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	-
اصلی	۵۲۳۴۰۴	آبیاری عمومی	۲	۱	ریاضی عمومی-زراعت عمومی
عمومی	۲۰۰۱۱۱	تربیت بدنی ۲	-	۱	تربیت بدنی ۱
اختیاری	۵۲۳۵۱۲	کار افرینی	۳	-	مختص ورودی ۸۶-۸۷ به بد
		جمع واحد	۱۲	۶	



دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

( دوره کار شناسی خاک شناسی گرایش خاک و منابع طبیعی و محیط زیست )

ترم ۴					
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز - توضیحات
تخصصی	۵۲۴۶۰۲	رابطه آب و خاک و گیاه	۲	۱	آبیاری عمومی
تخصصی	۵۲۴۶۰۵	شیمی خاک	۲	۱	شیمی تجزیه - خاک شناسی
اصلی	۵۲۴۴۰۵	باغبانی عمومی	۲	۱	گیاه شناسی ۱ - زراعت عمومی
اصلی	۵۲۴۴۰۶	ماشین های کشاورزی	۲	۱	زراعت عمومی
اصلی	۵۲۴۴۰۷	طرح آزمایش های کشاورزی ۱	۲	۱	آمار و احتمالات
عمومی	۲۰۰۱۱۶	وصیت امام ره	۱	-	-
اختیاری	۲۰۰۵۰۱	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	-
		جمع واحد	۱۱	۵	

ترم ۵					
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز - توضیحات
تخصصی	۵۲۴۶۰۴	حاصلخیزی خاک و کود	۲	۱	خاک شناسی
تخصصی	۵۲۴۶۰۳	پیدایش و رده بندی خاک	۳	۱	زمین شناسی - خاک شناسی
تخصصی	۵۲۴۶۰۶	بیولوژی خاک	۲	۱	خاک شناسی
اصلی	۵۲۴۴۰۸	اقتصاد کشاورزی	۳	-	-
اصلی	۵۲۴۴۰۹	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	آمار و احتمالات - ریاضیات عمومی
عمومی	۱۰۰۱۰۵	فلسفه اخلاق	۲	-	-
عمومی	۱۰۰۱۰۶	اخلاق اسلامی	۲	-	-
عمومی	۱۰۰۱۰۷	آیین زندگی	۲	-	-
عمومی	۱۰۰۱۰۸	عرفان عملی در اسلام	۲	-	-
		جمع کل واحد	۱۴	۴	

\* از ۸ واحد دروس عمومی ۲ واحد انتخاب شود.

ترم ۶					
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز - توضیحات
تخصصی	۵۲۴۶۰۹	شناسایی و تهیه نقشه خاک	۲	۱	پیدایش و رده بندی خاک
تخصصی	۵۲۴۶۱۰	حفاظت خاک و آب	۲	۱	پیدایش و رده بندی خاک
تخصصی	۵۲۴۶۰۷	اصول زهکشی	۲	۱	آبیاری عمومی - مساحی و نقشه برداری
تخصصی	۵۲۴۶۰۸	ارزیابی اراضی	۲	۱	پیدایش و رده بندی خاک
اصلی	۵۲۴۴۱۰	عملیات کشاورزی	-	۳	فقط در نیم سال دوم و از سال دوم به بعد
عمومی	۱۰۰۱۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-
عمومی	۱۰۰۱۱۰	آشنایی با قانون اساسی	۲	-	-
عمومی	۱۰۰۱۱۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	-	-
		جمع کل واحد	۱۰	۷	

\* از ۴ واحد دروس عمومی ۲ واحد انتخاب شود.



دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

( دوره کارشناسی خاک شناسی گرایش خاک و منابع طبیعی و محیط زیست)

ترم ۷					
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز - توضیحات
اختیاری - الزامی	۵۳۱۵-۵	ژئومورفولوژی	۲	۱	-
اختیاری - الزامی	۵۳۱۵-۱	آبختیز داری	۲	۱	حفاظت خاک و آب
تخصصی	۵۲۴۶۱۱	خاک های شور و سدیمی	۲	۱	خاک شناسی عمومی
تخصصی	۵۲۴۶۱۲	تغذیه گیاه	۲	۱	حاصلخیزی خاک و کودها
عمومی	۱۰۰۱۱۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	-
عمومی	۱۰۰۱۱۳	تاریخ تحلیل صدر اسلام	۲	-	-
عمومی	۱۰۰۱۱۴	تاریخ امامت	۲	-	-
اختیاری - الزامی	۵۲۳۵-۷	مرتداری	۲	۱	گیاه شناسی ۱
		جمع کل واحد	۱۲	۵	

نات ۶ واحد دروس عمومی ۲ واحد انتخاب شود.

ترم ۸					
نوع درس	کد درس	شرح درس	نظری	عملی	پیش نیاز - توضیحات
اختیاری - الزامی	۵۳۱۵-۶	آلودگی محیط زیست	۲	-	-
اختیاری - الزامی	۵۳۱۵-۷	ارزیابی محیط زیست	۲	-	-
تخصصی	۵۲۴۶۱۳	زبان تخصصی	۲	-	زبان عمومی
تخصصی	۵۲۴۶۱۴	پروژه	-	۲	-
اختیاری - الزامی	۵۳۱۵-۸	پارک های ملی - جنگلی و پردیس ها	۲	-	-
عمومی	۲۰۰۱۲۰	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	-	-
عمومی	۲۰۰۱۲۲	آموزش قرآن	۱	-	-
			۱۱	۲	-

نات ۴ واحد دروس عمومی ۲ واحد انتخاب شود.