

برنامه ترمی مقطع کارشناسی رشته علوم و مهندسی خاک - دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

نیمسال دوم			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش نیاز
شیمی آلی	۱۴۱۸۱۷۷	۲+۱	شیمی عمومی
خاکشناسی عمومی	۱۴۱۸۱۸۴	۲+۱	شیمی عمومی
فیزیک عمومی	۱۴۱۸۱۷۶	۲+۱	ندارد
باغبانی عمومی	۱۴۱۸۱۷۳	۲+۱	ندارد
زراعت عمومی	۱۴۱۸۱۸۵	۲+۱	ندارد
تفسیر موضوعی قرآن	۱۴۹۰۰۱۷	۲	ندارد
آیین زندگی	۱۴۹۰۰۰۱	۲	ندارد
تربیت بدنی (ورزش ۱)	۹۰۱۲۰۰۲	۱	تربیت بدنی
جمع کل ۲۰ واحد			

نیمسال اول			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش نیاز
شیمی عمومی	۱۴۱۸۱۷۵	۲+۱	ندارد
زمین شناسی	۱۴۱۸۱۷۹	۱+۱	ندارد
زیست شناسی	۱۴۱۸۱۸۰	۲	ندارد
ریاضی عمومی	۱۴۱۸۰۹۹	۳	ندارد
آنانومی و فیزیولوژی گیاهی	۱۴۱۸۱۸۱	۲+۱	ندارد
کار توگرافی	۱۴۱۸۱۸۸	۱+۱	ندارد
دانش خانواده و جمعیت	۱۴۹۰۰۲۰	۲	ندارد
مهارت زندگی	۱۴۹۰۱۰۰	۲ (واحد مازاد)	ندارد
تربیت بدنی ۱	۹۰۱۲۰۰۱	۱	ندارد
جمع کل ۲۰ واحد			

نیمسال چهارم			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش نیاز
پیدایش خاک	۱۴۱۸۱۹۳	۲	زمین شناسی عمومی و خاکشناسی عمومی و همین‌بار بارده بندی خاک‌ها
کارورزی ۱ (عملیات کشاورزی)	۱۴۱۸۲۰۹	۳	خاکشناسی عمومی و زراعت عمومی
شیمی تجزیه	۱۴۱۸۱۷۸	۲+۱	شیمی عمومی
رابطه آب و خاک و گیاه	۱۴۱۸۱۹۸	۲+۱	خاکشناسی و آبیاری عمومی
فیزیک خاک	۱۴۱۸۲۰۴	۲+۱	خاکشناسی عمومی
ماشین های کشاورزی عمومی	۱۴۱۸۱۸۷	۲+۱	ندارد
اندیشه اسلامی- نبوت و امامت	۱۴۹۰۰۰۷	۲	ندارد
جمع کل ۱۹ واحد			

نیمسال سوم			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش نیاز
حاصلخیزی خاک و کودها	۱۴۱۸۱۹۶	۲+۱	خاکشناسی عمومی
آبیاری عمومی	۱۴۱۸۱۸۲	۲+۱	خاکشناسی عمومی
شناسایی و تهیه نقشه خاک	۱۴۱۸۲۰۰	۲+۱	کار توگرافی
خاکهای شور و سدیمی	۱۴۱۸۱۹۷	۲+۱	خاکشناسی عمومی
میکروبیولوژی خاک	۱۴۱۸۲۰۶	۲+۱	زیست شناسی
آمار و احتمالات	۱۴۱۸۱۰۰	۲+۱	ریاضی عمومی
اندیشه اسلامی ۱	۱۴۹۰۰۰۵	۲	ندارد
جمع کل ۲۰ واحد			

نیمسال ششم			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش نیاز
تغذیه گیاه	۱۴۱۸۱۹۵	۲+۱	حاصلخیزی خاک و کودها
ارزبایی خاکها و اراضی	۱۴۱۸۱۹۱	۲+۱	شناسایی و تهیه نقشه خاک
رده بندی خاکها	۱۴۱۸۱۹۴	۱+۱	زمین شناسی عمومی و خاکشناسی عمومی و هم نیاز با پیدایش خاک
مهارت آموزی (پروژه)	۱۴۱۸۲۰۸	۴	۷۵٪ از دروس تخصصی
طرح آزمایشات کشاورزی ۱	۱۴۱۸۱۸۶	۲+۱	آمار و احتمالات
آلودگی آب و خاک*	۱۴۱۸۲۱۱	۲+۱	خاکشناسی عمومی
انقلاب اسلامی ایران	۱۴۹۰۰۰۹	۲	
جمع کل ۲۰ واحد			

تنظیم و به روز رسانی : عاملی-شهر پورماه ۱۴۰۳

نیمسال پنجم			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش نیاز
بیولوژی خاک	۱۴۱۸۱۹۲	۲+۱	میکروبیولوژی خاک
هوا و اقلیم شناسی	۱۴۱۸۱۸۹	۲+۱	فیزیک عمومی
زبان عمومی	۱۴۹۰۰۷۰	۳	ندارد
فرسایش و حفاظت خاک	۱۴۱۸۲۰۲	۲+۱	خاکشناسی عمومی
اکولوژی	۱۴۱۸۱۹۰	۳	-
مبانی زهکشی	۱۴۱۸۲۰۵	۲+۱	آبیاری عمومی
تاریخ امامت اتاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۴۹۰۰۱۱	۲	ندارد
جمع کل ۲۰ واحد			

نیمسال تابستان			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش نیاز
کارورزی ۲	۱۴۱۸۲۱۰	۳	اکثر دروس تخصصی
نیمسال هفتم			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش نیاز
کمپوست *	۱۴۱۸۲۶۴	۲ واحد عملی آزمایشگاهی	خاکشناسی -حاصلخیزی خاک
فارسی عمومی	۱۴۹۰۰۵۰	۳	ندارد
زبان تخصصی	۱۴۱۸۱۹۹	۳	ندارد
سنجش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی *	۱۴۱۸۲۱۹	۱+۱	-
کاربرد رادار و ایزوتوپها در خاکشناسی *	۱۴۱۸۲۱۷	۲	خاکشناسی عمومی
کودهای آلی و شیمیایی *	۱۴۱۸۲۶۳	واحد نظری	خاکشناسی -حاصلخیزی خاک
شیمی خاک	۱۴۱۸۲۰۱	۲+۱	خاکشناسی عمومی
فرسایش بادی	۱۴۱۸۲۰۳	۱+۱	خاکشناسی عمومی
مدیریت خاک در کشاورزی پایدار	۱۴۱۸۲۰۷	۲	ندارد
جمع کل ۲۰ واحد			

نیمسال تابستان			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش نیاز
کارورزی ۲	۱۴۱۸۲۱۰	۳	اکثر دروس تخصصی
نیمسال هفتم			
نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیش نیاز
کمپوست *	۱۴۱۸۲۶۴	۲ واحد عملی آزمایشگاهی	خاکشناسی -حاصلخیزی خاک
فارسی عمومی	۱۴۹۰۰۵۰	۳	ندارد
زبان تخصصی	۱۴۱۸۱۹۹	۳	ندارد
سنجش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی *	۱۴۱۸۲۱۹	۱+۱	-
کاربرد رادار و ایزوتوپها در خاکشناسی *	۱۴۱۸۲۱۷	۲	خاکشناسی عمومی
کودهای آلی و شیمیایی *	۱۴۱۸۲۶۳	واحد نظری	خاکشناسی -حاصلخیزی خاک
شیمی خاک	۱۴۱۸۲۰۱	۲+۱	خاکشناسی عمومی
فرسایش بادی	۱۴۱۸۲۰۳	۱+۱	خاکشناسی عمومی
مدیریت خاک در کشاورزی پایدار	۱۴۱۸۲۰۷	۲	ندارد
جمع کل ۲۰ واحد			

توجه: وضعیت تحصیلی خود را در شروع هر نیمسال به استاد راهنما اطلاع دهید