

## برنامه ترمی رشته علوم و مهندسی باغبانی - مقطع کارشناسی

### نیمسال اول

تعداد واحد	نام درس	پیش نیاز
۲	مدیریت گلخانه	-
۳	ریاضی عمومی	-
۳	شیمی عمومی	-
۳	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	-
۲	تفسیر موضوعی قرآن	-
۳	اصول و روشهای ازدیاد گیاهان	-
۳	ژنتیک	-
۱۹	مجموع واحد	

### نیمسال دوم

تعداد واحد	نام درس	پیش نیاز
۲	زبان انگلیسی	-
۲	زبان فارسی	-
۳	آمار و احتمالات	ریاضی عمومی
۳	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	آناتومی و مورفولوژی گیاهی
۳	میوه های ریز	اصول و روشهای ازدیاد
۳	مبانی تغذیه گیاهان باغبانی	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
۳	فیزیک عمومی	-
۱۹	مجموع واحد	

### نیمسال سوم

تعداد واحد	نام درس	پیش نیاز
۳	خاکشناسی عمومی	شیمی عمومی
۲	مبانی بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی	ژنتیک
۳	اکولوژی	-
۳	هوا و اقلیم شناسی	فیزیک عمومی
۲	مبانی گیاهان دارویی	-
۳	شناسایی و مدیریت علف های هرز	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی
۲	گیاهان زینتی (۱)	اصول و روشهای ازدیاد
۱	مهارت های گلکاری (۱)	-
۱	تربیت بدنی	-
۲۰	جمع واحد	

### نیمسال چهارم

تعداد واحد	نام درس	پیش نیاز
۳	آفات مهم گیاهان باغبانی	
۳	فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
۳	طرح آزمایشهای کشاورزی ۱	آمار و احتمالات
۳	میوه های معتدله	اصول و روشهای ازدیاد گیاهان

-	مهارت های میوه کاری (۱)	۱
-	گیاهان زینتی (۲)	۲
-	مهارت های گلکاری (۲)	۱
-	ماشینهای کشاورزی عمومی	۳
۱۹	مجموع واحد	

### نیمسال پنجم

پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد
شیمی عمومی	بیوشیمی	۳
	بیماری های مهم گیاهان باغبانی	۳
-	مبانی اصلاح گیاهان باغبانی	۳
-	خشک میوه ها	۲
-	میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری	۳
-	مهارت های میوه کاری ۲	۱
-	مبانی سبزیکاری	۲
-	مهارت های سبزیکاری (۱)	۱
-	اندیشه اسلامی ۱	۲
۲۰	مجموع واحد	

### نیمسال ششم

پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد
-	کارورزی ۱	۳
مبانی اصلاح گیاهان باغبانی	اصلاح و فناوری بذر گیاهان باغبانی	۳
مبانی سبزیکاری	تولید و پرورش سبزی	۳
-	مهارت های سبزیکاری ۲	۱
طرح آزمایشات کشاورزی ۱	طرح آزمایشهای کشاورزی (۲)	۳
-	تولید و پرورش گیاهان دارویی	۳
-	درختان و درختچه های زینتی	۳
-	ورزش ۱	۱
۲۰	مجموع واحد	

کارورزی ۲ در تابستان ۳ واحد

### نیمسال هفتم

پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد
-	دانش خانواده و جمعیت	۲
-	چمن و گیاهان پوششی	۳
-	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲
-	انقلاب اسلامی ایران	۲
-	اخلاق اسلامی	۲
-	آبیاری عمومی	۳
-	دفاع و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲
اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۲	۲
۱۸	مجموع واحد	

مجموع واحد گذرانیده ۱۳۸