

آرایش ترمی دوره کارشناسی رشته علوم و مهندسی باغبانی (۱۴۲ واحد) مصوب شورای گروه به شماره جلسه ۱۳۹۸/۷۶/ک مورخ ۱۳۹۸/۰۸/۱۲

نام درس	واحد	کد درس	پیش نیاز	نام درس	واحد	کد درس	پیش نیاز
سال اول نیمسال اول				سال اول نیمسال اول			
ریاضی عمومی	۳	۱۱۰۱۳۰۱۳۴	-	اکولوژی	۳	۱۳۰۳۳۰۰۹۳	-
زبان انگلیسی	۳	۱۲۰۱۳۰۰۰۳	-	فیزیک عمومی	۲+۱	۱۱۰۳۳۰۵۱۷	-
زبان فارسی	۳	۱۲۰۲۳۰۱۲۴	-	خاکشناسی عمومی	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۰۹۴	-
شیمی عمومی	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۰۰۳	-	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۰۹۱	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۰۸۶	-	آمار و احتمالات	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۰۹۲	ریاضی عمومی
تربیت بدنی	۱	۱۲۰۳۳۰۱۷۲	-	ورزش ۱	۱	۱۲۰۳۳۰۱۵۶	-
گروه معارف اسلامی	۲	-	-	گروه معارف اسلامی	۲	-	-
جمع واحد: ۱۸				جمع واحد: ۱۸			
سال دوم نیمسال اول				سال دوم نیمسال اول			
اصول و روش های ازدیاد گیاهان	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۱۰۱	-	ژنتیک	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۰۸۸	-
مبانی تغذیه گیاهان باغبانی	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۱۰۹	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	مبانی سبزیکاری	۲	۱۳۰۳۳۰۱۰۵	-
طرح آزمایش های کشاورزی (۱)	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۰۹۷	آمار و احتمالات	طرح آزمایش های کشاورزی (۲)	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۱۰۲	طرح آزمایش های کشاورزی (۱)
فیزیولوژی گیاهان زراعی (از ورودی ۹۸)	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۱۳۴	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	ماشین های کشاورزی عمومی	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۱۰۸	-
شناسایی و مدیریت علف های هرز	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۱۰۰	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	بیوشیمی عمومی	۳	۱۳۰۳۳۰۰۹۰	شیمی عمومی
گروه معارف اسلامی	۲	-	-	گروه معارف اسلامی	۲	-	-
مهارت های زندگی دانشجویی	۲	۱۲۰۵۳۰۰۲۶	-				
جمع واحد: ۱۹				جمع واحد: ۱۶			
سال سوم نیمسال اول				سال سوم نیمسال اول			
آفات مهم گیاهان باغبانی	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۱۳۱	-	میوه های معتدله	۳	۱۳۰۳۳۰۱۱۸	اصول و روش های ازدیاد گیاهان
میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری	۳	۱۳۰۳۳۰۱۱۰	اصول و روش های ازدیاد گیاهان	مهارت های میوه کاری (۲)	۱	۱۳۰۳۳۰۱۱۹	-
مهارت های میوه کاری (۱)	۱	۱۳۰۳۳۰۱۱۱	-	گیاهان زینتی (۲)	۲	۱۳۰۳۳۰۱۲۰	اصول و روش های ازدیاد گیاهان
گیاهان زینتی (۱)	۲	۱۳۰۳۳۰۱۱۴	اصول و روش های ازدیاد گیاهان	مهارت های گلکاری (۲)	۱	۱۳۰۳۳۰۱۲۱	-
مهارت های گلکاری (۱)	۱	۱۳۰۳۳۰۱۱۵	-	مبانی گیاهان دارویی	۲	۱۳۰۳۳۰۱۲۲	-
مبانی اصلاح گیاهان باغبانی	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۱۱۷	ژنتیک	مهارت های سبزی کاری (۲)	۱	۱۳۰۳۳۰۱۲۳	-
تولید و پرورش سبزی	۳	۱۳۰۳۳۰۱۱۲	مبانی سبزیکاری	مدیریت گلخانه	۲	۱۳۰۳۳۰۱۲۴	-
مهارت های سبزی کاری (۱)	۱	۱۳۰۳۳۰۱۱۳	-	کارآفرینی	۲	۱۲۰۵۳۰۰۲۷	-
				گروه معارف اسلامی	۲	-	-
جمع واحد: ۱۷				جمع واحد: ۱۶			
کارورزی (۱) (۱۳۵-۱۳۰۳۳۰) - به ارزش ۳ واحد، قابل ارائه در نیمسال اول و دوم سال سوم - ارائه درس از گروه معارف اسلامی به ارزش ۲ واحد در نیمسالی که کارورزی ارائه نمی شود.							
سال چهارم نیمسال اول				سال چهارم نیمسال اول			
فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۱۲۶	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	بیماریهای مهم گیاهان باغبانی	۲+۱	۱۲۰۳۳۰۰۹۹	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۱۲۵	-	مبانی بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی	۲	۱۳۰۳۳۰۱۳۲	-
میوه های ریز	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۱۲۸	اصول و روش های ازدیاد گیاهان	آبیاری عمومی	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۱۳۰	ریاضی عمومی و خاکشناسی عمومی
اصلاح و فناوری بذر گیاهان باغبانی	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۱۳۳	مبانی اصلاح گیاهان باغبانی	هوا و اقلیم شناسی	۲+۱	۱۳۰۳۳۰۰۹۸	فیزیک عمومی
خشک میوه ها	۲	۱۳۰۳۳۰۱۱۶	-	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲۰۵۳۰۰۱۴	-
مبانی تولید محصولات ارگانیک	۲	۱۳۰۳۳۰۱۲۹	-				
جمع واحد: ۱۶				جمع واحد: ۱۳			
کارورزی (۲) (۱۳۶-۱۳۰۳۳۰) - به ارزش ۳ واحد، قابل ارائه در نیمسال اول و دوم سال چهارم - ارائه درس از گروه معارف اسلامی به ارزش ۲ واحد در نیمسالی که کارورزی ارائه نمی شود. سمینار (۱۳۷-۱۳۰۳۳۰) به ارزش ۱ واحد، قابل ارائه در نیمسال اول و دوم سال چهارم							

- تعداد واحدهای عمومی: ۲۶
- تعداد واحدهای پایه: ۲۷
- تعداد واحدهای تخصصی: ۷۶
- تعداد واحدهای انتخابی: ۱۳
- جمع واحدها: ۱۴۲