

چارت رشته علوم و مهندسی باغبانی

دروس عمومی: ۲۵ واحد

دروس تخصصی: ۷۶ واحد

دروس پایه: ۲۷ واحد

دروس اختیاری: ۱۲ واحد

جمع کل: ۱۴۰

نیمسال اول (پاییزه)

نام درس	تئوری	عملی	تعداد کل واحد	نوع درس	شماره درس	پیش نیاز
آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۲	۱	۳	علوم پایه	332007	
شیمی عمومی	۲	۱	۳	علوم پایه	332002	
ریاضی عمومی	۳	۰	۳	علوم پایه	332003	
فیزیک عمومی	۲	۱	۳	علوم پایه	332004	
زبان انگلیسی	۳	۰	۳	عمومی	۱۰۰۰۰۲	
علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	۰	۲	عمومی	۱۰۰۰۵۳	
آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۱	۰	۱	عمومی	۱۰۰۰۵۴	
مجموع واحد	۱۵	۳	۱۸			

نیمسال دوم (بهاره)

نام درس	تئوری	عملی	تعداد کل واحد	نوع درس	شماره درس	پیش نیاز
مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۲	۱	۳	علوم پایه	۳۳۲۰۱۰	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
بیوشیمی عمومی	۳	۰	۳	علوم پایه	۳۳۲۰۱۱	شیمی عمومی
آمار و احتمالات	۲	۱	۳	علوم پایه	۳۳۲۰۰۸	ریاضیات
زبان فارسی	۳	۰	۳	عمومی	۱۰۰۰۰۱	
تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۲	عمومی	۱۰۰۰۱۱	
خاکشناسی عمومی	۲	۱	۳	تخصصی	۳۳۲۰۰۹	شیمی عمومی
اکولوژی	۳	۰	۳	علوم پایه	۳۳۲۰۰۶	
مجموع واحد	۱۶	۴	۲۰			

نیمسال سوم (پاییزه)

نام درس	تئوری	عملی	تعداد کل واحد	نوع درس	شماره درس	پیش نیاز
زنتیک	۲	۱	۳	علوم پایه	331023	
طرح آزمایشهای کشاورزی ۱	۲	۱	۳	تخصصی	332200	آمار و احتمالات
آبیاری عمومی	۲	۱	۳	تخصصی	332201	ریاضی عمومی و خاکشناسی
شناسایی و مدیریت علفهای هرز	۲	۱	۳	تخصصی	332202	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی
انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۲	عمومی	100007	
اصول و روشهای ازدیاد گیاهان	۲	۱	۳	تخصصی	332203	
اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۲	عمومی	۱۰۰۰۰۳	
مجموع واحد	۱۴	۵	۱۹			

نیمسال چهارم (بهاره)

نام درس	تئوری	عملی	تعداد کل واحد	نوع درس	شماره درس	پیش نیاز
میوه های معتدله	۳	۰	۳	تخصصی	۳۳۲۲۰۴	اصول و روش های ازدیاد گیاهان
مبانی اصلاح گیاهان باغبانی	۲	۱	۳	تخصصی	۳۳۲۲۰۵	ژنتیک
مبانی بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی	۲	۰	۲	اختیاری	۳۳۲۲۰۶	ژنتیک
تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱	عمومی	۱۰۰۰۰۵	
مبانی سبزیکاری	۲	۰	۲	تخصصی	۳۳۲۲۰۷	
مبانی گیاهان دارویی	۲	۰	۲	تخصصی	۳۳۲۲۰۸	
مهارت های میوه کاری ۱	۰	۱	۱	تخصصی	۳۳۲۲۰۹	
مهارت های سبزیکاری ۱	۰	۱	۱	تخصصی	۳۳۲۲۱۱	
کارورزی ۱	۰	۳	۳	تخصصی	۳۳۲۲۱۲	این درس در تابستان ارائه میشود
مجموع واحد	۱۱	۷	۱۸			

نیمسال پنجم (پاییزه)

نام درس	تئوری	عملی	تعداد کل واحد	نوع درس	شماره درس	پیش نیاز
دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	عمومی	100012	
مبانی تغذیه گیاهان باغبانی	۲	۱	۳	تخصصی	۳۳۲۲۱۴	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
ماشینهای کشاورزی عمومی	۲	۱	۳	تخصصی	۳۳۲۲۱۳	
اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۲	عمومی	100004	
گیاهان زینتی ۱	۲	۰	۲	تخصصی	۳۳۲۲۱۶	اصول و روش های ازدیاد گیاهان
مهارت های گلکاری ۱	۰	۱	۱	تخصصی	۳۳۲۲۱۷	
هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	۳	تخصصی	۳۳۲۲۱۸	فیزیک عمومی
آفات مهم گیاهان باغبانی	۲	۱	۳	تخصصی	۳۳۲۲۱۹	
مجموع واحد	۱۴	۵	۱۹			

نیمسال ششم (بهاره)

نام درس	تئوری	عملی	تعداد کل واحد	نوع درس	شماره درس	پیش نیاز
تولید و پرورش سبزی	۳	۰	۳	تخصصی	۳۳۲۲۲۰	مبانی سبزیکاری
مهارتهای سبزیکاری ۲	۰	۱	۱	تخصصی	۳۳۲۲۲۱	
تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	۲	۱	۳	تخصصی	۳۳۲۲۲۲	
گیاهان زینتی ۲	۲	۰	۲	تخصصی	۳۳۲۲۲۳	اصول و روشهای ازدیاد گیاهان
اصلاح و فناوری بذر گیاهان باغبانی	۲	۱	۳	تخصصی	۳۳۲۲۲۴	مبانی اصلاح گیاهان باغبانی
طرح آزمایشهای کشاورزی ۲	۲	۱	۳	تخصصی	۳۳۲۲۱۵	طرح آزمایشهای کشاورزی ۱
مهارتهای گلکاری ۲	۰	۱	۱	تخصصی	۳۳۲۲۲۵	
کارورزی ۲	۰	۳	۳	تخصصی	۳۳۲۲۲۶	این درس در تابستان ارائه میشود
مجموع واحد	۱۱	۸	۱۹			

نیمسال هفتم (پاییزه)

نام درس	تئوری	عملی	تعداد کل واحد	نوع درس	شماره درس	پیش نیاز
فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت	۲	۱	۳	تخصصی	۳۳۲۲۲۷	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری	۳	۰	۳	تخصصی	۳۳۲۲۲۸	اصول و روشهای ازدیاد گیاهان
مهارتهای میوه کاری ۲	۰	۱	۱	تخصصی	۳۳۲۲۲۹	
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	۲	عمومی	۱۰۰۰۰۸	
تربیت بدنی ۲ (ورزش ۱)	۰	۱	۱	عمومی	۱۰۰۰۰۶	
میوه های ریز	۲	۱	۳	اختیاری	۳۳۲۲۳۰	اصول و روشهای ازدیاد گیاهان
مدیریت گلخانه	۲	۰	۲	تخصصی	۳۳۲۲۳۱	
سمینار	۱	۰	۱	اختیاری	۳۳۲۲۳۲	
مجموع واحد	۱۲	۴	۱۶			

نیمسال هشتم (بهاره)

نام درس	تئوری	عملی	تعداد کل واحد	نوع درس	شماره درس	پیش نیاز
بیماریهای مهم گیاهان باغبانی	۲	۱	۳	تخصصی	۳۳۲۲۳۴	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
مبانی تولید محصولات ارگانیک	۲	۰	۲	اختیاری	۳۳۲۲۳۵	
درختان و درختچه های زینتی	۲	۱	۳	اختیاری	۳۳۲۲۳۶	
اخلاق اسلامی	۲	۰	۲	عمومی	۱۰۰۰۰۹	
سبزیکاری گلخانه ای	۲	۱	۳	اختیاری	۳۳۲۲۳۷	
مجموع واحد	۱۰	۳	۱۳			