

**چارت درسی کارشناسی علوم و مهندسی باغبانی (مجموع: ۱۳۸ واحد)**

ترم دوم					
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس
		عملی	تئوری		
-	عمومی	-	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۱۰۳۴۰۰۲
-	پایه	۱	۲	فیزیک عمومی	۵۰۹۸۰۷۹
آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	پایه	۱	۲	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۵۰۹۸۰۸۹
-	پایه	-	۳	اکولوژی	۵۰۹۸۰۷۰
شیمی عمومی	اختیاری	۱	۲	خاک‌شناسی عمومی	۵۰۹۸۰۳۱
ریاضیات عمومی	پایه	۱	۲	آمار و احتمالات در کشاورزی	۵۰۹۸۰۱۹
-	اختیاری	۱	۲	باغبانی عمومی	۵۰۹۸۰۱۱
<b>۲۰</b>		<b>۵</b>	<b>۱۵</b>	<b>جمع واحدها</b>	

ترم اول					
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس
		عملی	تئوری		
ندارد	عمومی	-	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۱۰۳۴۰۰۱
ندارد	عمومی	-	۳	زبان فارسی	۱۰۳۶۰۰۱
ندارد	عمومی	-	۳	زبان انگلیسی	۱۰۳۶۰۰۲
ندارد	پایه	-	۳	ریاضیات عمومی	۵۰۹۸۰۴۸
ندارد	پایه	۱	۲	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۵۰۹۸۰۸۱
ندارد	پایه	۱	۲	شیمی عمومی	۵۰۹۸۰۷۸
<b>۱۷</b>		<b>۲</b>	<b>۱۵</b>	<b>جمع واحدها</b>	

ترم چهارم					
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	ردیف
		عملی	تئوری		
-	عمومی	-	۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۰۳۴۰۰۵
-	تخصصی	-	۲	مبانی سبزی‌کاری	۵۰۱۶۲۶۳
ریاضی عمومی و خاک-شناسی عمومی	تخصصی	۱	۲	آبیاری عمومی	۵۰۹۸۰۲۸
اصول و روش‌های ازدیاد گیاهان	تخصصی	-	۲	گیاهان زینتی ۱	۵۰۱۶۲۶۷
فیزیک عمومی	تخصصی	۱	۲	هوا و اقلیم‌شناسی	۵۰۹۸۰۲۵
-	تخصصی	-	۲	مبانی گیاهان دارویی	۵۰۱۶۲۷۱
طرح آزمایش‌های کشاورزی ۱	تخصصی	۱	۲	طرح آزمایش‌های کشاورزی ۲	۵۰۱۶۲۵۰
<b>۱۷</b>		<b>۳</b>	<b>۱۴</b>	<b>جمع واحدها</b>	

ترم سوم					
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	ردیف
		عملی	تئوری		
-	پایه	۱	۲	ژنتیک	۵۰۹۸۰۷۱
شیمی عمومی	پایه	-	۳	بیوشیمی عمومی	۵۰۹۸۰۸۰
-	عمومی	-	۲	اخلاق اسلامی	۱۰۳۴۰۰۴
-	عمومی	۱	-	تربیت بدنی ۱	۱۰۳۶۰۰۳
؟	اختیاری	۱	۲	مبانی فیزیولوژی گیاهی	۵۰۱۶۲۴۴
-	تخصصی	۱	۲	اصول و روش‌های ازدیاد گیاهان	۵۰۱۶۲۵۵
طرح آزمایش‌های کشاورزی ۱	تخصصی	۱	۲	طرح آزمایش‌های کشاورزی ۱	۵۰۱۶۲۴۹
<b>۱۸</b>		<b>۵</b>	<b>۱۳</b>	<b>جمع واحدها</b>	

ترم هشتم					
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس
		عملی	تئوری		
اصول و روش‌های ازدیاد گیاهان	تخصصی	-	۳	میوه‌های معتدله	۵۰۱۶۲۵۹
-	تخصصی	۱	-	مهارت‌های میوه‌کاری ۱	۵۰۱۶۲۶۱
-	تخصصی	۱	۲	تولید و بهره‌برداری گیاهان دارویی	۵۰۱۶۲۷۲
اصول و روش‌های ازدیاد گیاهان	تخصصی	-	۲	گیاهان زینتی ۲	۵۰۱۶۲۶۸
مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	تخصصی	۱	۲	شناسایی و مدیریت علف‌های هرز	۵۰۱۶۳۰۵
اصول و روش‌های ازدیاد گیاهان	اختیاری	۱	۲	میوه‌های ریز	۵۰۱۶۰۳۲
ژنتیک	تخصصی	۱	۲	مبانی اصلاح گیاهان باغبانی	۵۰۱۶۲۵۶
<b>جمع واحدها</b>		<b>۵</b>	<b>۱۳</b>		
<b>۱۸</b>					

ترم پنجم					
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس
		عملی	تئوری		
-	عمومی	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۰۳۴۰۰۶
-	تخصصی	۱	۲	آفات مهم گیاهان باغبانی	۵۰۱۶۲۴۸
آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	تخصصی	۱	۲	مبانی تغذیه گیاهان باغبانی	۵۰۱۶۲۵۴
آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	تخصصی	۱	۲	فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت	۵۰۱۶۲۵۷
-	تخصصی	۱	۲	ماشین‌های کشاورزی عمومی	۵۰۹۸۰۶۳
مبانی سبزی‌کاری	تخصصی	-	۳	تولید و پرورش سبزی	۵۰۱۶۲۶۴
ژنتیک	اختیاری	-	۲	مبانی بیوتکنولوژی و کشت بافت	۵۰۱۶۲۸۲
<b>جمع واحدها</b>		<b>۴</b>	<b>۱۵</b>		
<b>۱۹</b>					

ترم هشتم					
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس
		عملی	تئوری		
-	عمومی	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۰۳۴۰۰۷
-	تخصصی	۳	-	کارورزی ۱	۵۰۱۶۲۷۳
-	تخصصی	۳	-	کارورزی ۲	۵۰۱۶۲۷۴
-	تخصصی	۱	-	مهارت‌های گلکاری ۱	۵۰۱۶۲۶۹
-	تخصصی	۱	-	مهارت‌های گلکاری ۲	۵۰۱۶۲۷۰
-	تخصصی	۱	-	مهارت‌های سبزی‌کاری ۱	۵۰۱۶۲۶۵
-	تخصصی	۱	-	مهارت‌های سبزی‌کاری ۲	۵۰۱۶۲۶۶
-	عمومی	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۳۶۰۰۶
<b>جمع واحدها</b>		<b>۴</b>	<b>۱۰</b>		
<b>۱۴</b>					

ترم هفتم					
پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس
		عملی	تئوری		
-	عمومی	-	۱	تربیت بدنی ۲	۱۰۳۶۰۰۴
مبانی اصلاح گیاهان باغبانی	تخصصی	۱	۲	اصلاح و فناوری بذر گیاهان باغبانی	۵۰۱۶۲۵۸
اصول و روش‌های ازدیاد گیاهان	تخصصی	-	۳	میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری	۵۰۱۶۲۶۰
-	تخصصی	۱	-	مهارت‌های میوه‌کاری ۲	۵۰۱۶۲۶۲
-	اختیاری	-	۲	خشک میوه	۵۰۱۶۲۷۵
آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	تخصصی	۱	۲	بیماری‌های مهم گیاهان باغبانی	۵۰۱۶۲۴۷
-	تخصصی	-	۲	مدیریت گلخانه	۵۰۱۶۲۵۳
<b>جمع واحدها</b>		<b>۳</b>	<b>۱۲</b>		
<b>۱۵</b>					