

- برنامه ارائه دروس دوره کارشناسی رشته مهندسی علوم باغبانی (کد رشته در گلستان ۲۰)

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		گروه	پیش نیاز
			نظری	عملی		
نیمسال اول	۱	۱۳۲۱۱۶۰	ریاضیات عمومی	۳	-	۶
	۲	۱۳۲۱۲۱۰	آنا تومی و فیزیولوژی گیاهی	۲	۱	۶
	۳	۱۳۲۱۱۶۲	شیمی عمومی	۲	۱	۶
	۴	۱۳۲۱۲۴۸	فیزیک عمومی	۲	۱	۶
	۵	۹۰۱۰۷۶۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-
	۶	۹۰۱۰۷۶۱	زبان خارجی	۳	-	-

جمع واحد: ۱۷ واحد

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		گروه	پیش نیاز
			نظری	عملی		
نیمسال دوم	۱	۱۳۲۱۱۶۴	آمار و احتمالات در کشاورزی	۲	۱	ریاضیات عمومی
	۲	۹۰۱۰۷۶۰	ادبیات فارسی	۳	-	-
	۳	۱۳۲۱۲۱۱	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۲	۱	آنا تومی و فیزیولوژی گیاهی
	۴	۱۳۲۱۲۱۷	خاکشناسی عمومی	۲	۱	شیمی عمومی
	۵	۱۳۲۱۲۴۳	ژنتیک	۲	۱	-
	۶	۱۳۲۱۲۱۲	بیوشیمی عمومی	۳	-	-

جمع واحد: ۱۸ واحد

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		گروه	پیش نیاز
			نظری	عملی		
نیمسال سوم	۱	۱۳۲۱۲۱۵	طرح آزمایشهای کشاورزی ۱	۲	۱	آمار و احتمال
	۲	۱۳۲۱۲۱۶	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	فیزیک عمومی
	۳	۱۳۲۱۲۱۳	اصول و روش های ازدیاد گیاهان	۲	۱	-
	۴	۹۰۱۰۷۶۹	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	معارف اسلامی ۱
	۵	۱۳۲۱۲۱۸	مبانی سبزیکاری	۲	-	۶
	۶	۱۳۲۱۲۱۹	مدیریت گلخانه	۲	-	-

جمع واحد: ۱۵ واحد

پیش نیاز	گروه	تعداد واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	نظری			
مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۶	۱	۲	شناسایی و مدیریت علف های هرز	۱۳۲۱۲۴۲	۱
مبانی سبزیکاری	۶	-	۳	تولید و پرورش سبزی	۱۳۲۱۲۲۱	۲
-	۶	۱	-	تربیت بدنی ۱	۹۰۱۰۷۵۷	۳
		۱		مهارت های گلکاری ۱	۱۳۲۱۲۲۲	۴
اصول و روشهای ازدیاد گیاهان	۶	-	۲	گیاهان زینتی ۱	۱۳۲۱۲۲۳	۵
		۱		مهارت های سبزیکاری ۱	۱۳۲۱۲۲۴	۶
		-	۳	اکولوژی	۱۳۲۱۱۷۹	۷
-	۶	۱	۲	ماشینهای کشاورزی عمومی	۱۳۲۱۱۷۸	۸
		-	۲	تاریخ اسلام	۹۰۱۰۷۸۰	۹

نیمسال چهارم

جمع واحد: ۱۹ واحد

پیش نیاز درس	گروه	تعداد واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	نظری			
خاکشناسی عمومی - ریاضیات عمومی	۶	۱	۲	آبیاری عمومی	۱۳۲۱۱۸۰	۱
ژنتیک	۶	۱	۲	مبانی اصلاح گیاهان باغبانی	۱۳۲۱۲۳۲	۲
اصول و روشهای ازدیاد گیاهان	۶	-	۳	میوه های معتدله	۱۳۲۱۲۴۴	۳
طرح آزمایشهای کشاورزی ۱	۶	۱	۲	طرح آزمایش های کشاورزی ۲	۱۳۲۱۲۲۰	۴
-		-	۲	آیین زندگی	۹۰۱۰۷۷۴	۵
	۶	۱		مهارت های سبزیکاری ۲	۱۳۲۱۲۲۷	۶
-	۶	۱	-	مهارت های میوه کاری ۱	۱۳۲۱۲۲۸	۷
-	۶	-	۲	مبانی گیاهان دارویی	۱۳۲۱۲۴۶	۸

نیمسال پنجم

جمع واحد: ۱۸ واحد

پیش نیاز	گروه	تعداد واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	نظری			
اصول و روشهای ازدیاد گیاهان	۶	-	۳	میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری	۱۳۲۱۲۴۵	۱
مبانی اصلاح گیاهان باغبانی	۶	۱	۲	اصلاح و فناوری بذر گیاهان باغبانی	۱۳۲۱۲۳۰	۲
-	۶	۱	۲	تولید و بهره وری گیاهان دارویی	۱۳۲۱۲۳۱	۳
-	۶	۱	۲	سبزیکاری گلخانه ای	۱۳۲۱۲۲۵	۴
- اصول و روشهای ازدیاد گیاهان	-	-	۲	گیاهان زینتی ۲	۱۳۲۱۲۳۸	۵
	۶	۱	-	مهارت های گلکاری ۲	۱۳۲۱۲۴۰	۶
-		۱	-	مهارت های میوه کاری ۲	۱۳۲۱۲۳۳	۷
	-	۳	-	کارورزی ۱	۱۳۲۱۲۳۴	۸

نیمسال ششم

جمع واحد: ۱۹ واحد

پیش نیاز	گروه	تعداد واحد		نام درس	شماره درس	ردیف	نیمسال هفتم
		عملی	نظری				
آنا تومی و فیزیولوژی گیاهی	۶	۱	۲	فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت	۱۳۲۱۲۲۶	۱	
ژنتیک	۶	-	۲	مبانی بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی	۱۳۲۱۱۹۲	۲	
-	۶	-	۲	انقلاب اسلامی	۹۰۱۰۷۷۶	۳	
آنا تومی و فیزیولوژی گیاهی	۶	۱	۲	مبانی تغذیه گیاهان باغبانی	۱۳۲۱۲۲۹	۴	
-	۶	۱	۲	پرورش قارچ های خوراکی	۱۳۲۱۲۳۵	۵	
-	۶	۱	-	تربیت بدنی ۲	۹۰۱۰۷۵۸	۶	
-	-	-	۲	خشک میوه ها	۱۳۲۱۲۳۶	۷	

جمع واحد: ۱۶ واحد

پیش نیاز	گروه	تعداد واحد		نام درس	شماره درس	ردیف	نیمسال هشتم
		عملی	نظری				
-	۶	۱	۲	آفات مهم گیاهان باغبانی	۱۳۲۱۲۳۷	۱	
-	۶	۱	۲	درختان و درختچه های زینتی	۱۳۲۱۱۸۴	۲	
-	۶	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۹۰۱۰۷۸۴	۳	
-	۶	۳	-	کارورزی ۲	۱۳۲۱۲۳۹	۴	
آنا تومی و فیزیولوژی گیاهی	۶	۱	۲	بیماریهای مهم گیاهان باغبانی	۱۳۲۱۲۴۱	۵	
-	۶	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۹۰۱۰۷۸۲	۶	

جمع واحد: ۱۶ واحد

۱۳۸ واحد