

برنامه ارائه دروس دوره کارشناسی رشته مهندسی علوم باغبانی گرایش تولیدات گلخانه ای

پیش نیاز	گروه	تعداد واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	نظری			
-	۶	-	۳	ریاضیات عمومی	۱۳۲۱۱۲۱	۱
-	۶	۱	۲	گیاهشناسی ۱	۱۳۲۱۱۴۰	۲
-	۶	۱	۲	شیمی عمومی	۱۳۲۱۱۲۶	۳
-	۶	۱	۱	فیزیک عمومی	۱۳۲۱۱۳۱	۴
-		-	۳	ادبیات فارسی	۹۰۱۰۷۶۰	۵
-		-	۳	زبان خارجی	۹۰۱۰۷۶۱	۶

نیمسال اول

جمع واحد : ۱۷ واحد

پیش نیاز	گروه	تعداد واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	نظری			
-	۶	-	۳	اکولوژی عمومی	۱۳۲۱۱۵۰	۱
-	۶	۱	۲	ژنتیک	۱۳۲۱۱۲۳	۲
-	۶	۱	۲	گیاهشناسی (۲)	۱۳۲۱۱۴۱	۳
شیمی عمومی	۶	۱	۲	شیمی آلی	۱۳۲۱۱۲۵	۴
شیمی عمومی	۶	۱	۲	خاکشناسی عمومی	۱۳۲۱۱۱۹	۵
گیاهشناسی (۱)	۶	۱	۲	اصول باغبانی	۱۳۲۱۱۰۷	۶

نیمسال دوم

جمع واحد : ۱۸ واحد

پیش نیاز	گروه	تعداد واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	نظری			
ریاضیات عمومی	۶	۱	۲	آمار واحتمالات در کشاورزی	۱۳۲۱۱۰۴	۱
فیزیک عمومی	۶	۱	۲	فیزیک حرارت و نور	۱۳۲۱۱۳۰	۲
شیمی آلی	۶	-	۳	بیوشیمی عمومی	۱۳۲۱۱۱۲	۳
خاکشناسی عمومی-ریاضیات عمومی	۶	۱	۲	آبیاری عمومی	۱۳۲۱۱۰۰	۴
-		-	۲	اندیشه اسلامی (۱)	۹۰۱۰۷۶۸	۵
اصول باغبانی	۶	۱	۲	ازدیاد نباتات	۱۳۲۱۱۰۵	۶
-		۱	-	تربیت بدنی (۱)	۹۰۱۰۷۵۷	۷

نیمسال سوم

جمع واحد : ۱۸ واحد

پیش نیاز	گروه	تعداد واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	نظری			
-	۶	۱	۲	حشره شناسی و دفع آفات	۱۳۲۱۱۱۸	۱
اصول باغبانی	۶	-	۳	سبزیکاری عمومی	۱۳۲۱۱۴۹	۲
ازدیاد نباتات	۶	۱	۳	گلکاری	۱۳۲۱۱۳۷	۳
گیاهشناسی (۱)-بیوشیمی عمومی	۶	-	۳	فیزیولوژی گیاهی	۱۳۲۱۱۳۳	۴
-	۶	-	۳	طراحی سازه های گلخانه ای وسامانه های کنترل گلخانه ای واتوماسیون	۱۳۲۱۱۲۷	۵
-		-	۲	آیین زندگی	۹۰۱۰۷۷۴	۶
خاکشناسی عمومی	۶	-	۲	ماشینهای کشاورزی	۱۳۲۱۱۴۳	۷

نیمسال چهارم

جمع واحد : ۲۰ واحد

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		گروه	پیش نیاز درس
			نظری	عملی		
۱	۱۳۲۱۱۴۶	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	ریاضیات عمومی - آمار واحتمالات در کشاورزی	
۲	۱۳۲۱۱۱۱	بیماریهای گیاهی	۲	۱	گیاهشناسی (۱) - گیاهشناسی (۲)	
۳	۱۳۲۱۱۲۰	رابطه آب و خاک و گیاه	۲	۱	خاکشناسی عمومی - آبیاری عمومی	
۴	۱۳۲۱۱۱۳	پرورش گیاهان آپارتمانی	۲	۱	اصول باغبانی	
۵	۱۳۲۱۱۱۶	تولید میوه و سبزی در گلخانه	۲	۱	سبزیکاری عمومی - طراحی سازه های گلخانه ای و سامانه های کنترل گلخانه ای	
۶	۹۰۱۰۷۷۶	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-	-	
۷	۹۰۱۰۷۸۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	

جمع واحد : ۱۹ واحد

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		گروه	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	۱۳۲۱۱۵۱	اصول اصلاح نباتات گلخانه ای	۲	۱	۶	ژنتیک
۲	۱۳۲۱۱۴۸	پرورش گلهای بریده در گلخانه	۲	۱		گلکاری - طراحی سازه ها و سامانه های کنترل
۳	۱۳۲۱۱۵۲	پروژه	-	۱	۶	-
۴	۱۳۲۱۱۱۰	بیماریهای گیاهان گلخانه ای و مدیریت تلفیقی آنها با نگرش زیست محیطی	۲	۱	۶	بیماریهای گیاهی
۵	۱۳۲۱۱۱۵	تغذیه گیاهان گلخانه ای با تاکید بر کشت بدون خاک	۲	۱	۶	خاکشناسی عمومی
۶	۱۳۲۱۱۳۶	عملیات کشاورزی (کارورزی)	-	۳	۶	-
۷	۱۳۲۱۱۳۴	کارآموزی	-	۲	۶	-

جمع واحد : ۱۸ واحد

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		گروه	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	۱۳۲۱۱۲۸	طرحهای آماری در علوم کشاورزی (۱)	۲	۱	۶	آمار واحتمالات در کشاورزی
۲	۱۳۲۱۱۳۲	فیزیولوژی پس از برداشت	۲	۱	۶	فیزیولوژی گیاهی
۳	۱۳۲۱۱۴۴	مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی	۲	-	۶	-
۴	۱۳۲۱۱۲۲	زبان تخصصی	۲	-	۶	زبان عمومی
۵	۱۳۲۱۱۲۴	شناسایی و پرورش قارچهای خوراکی*	۲	۱	۶	
۶	۹۰۱۰۷۶۹	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	۶	-

جمع واحد : ۱۵ واحد

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		گروه	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	۱۳۲۱۱۴۷	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	۶	فیزیک عمومی
۲	۱۳۲۱۱۴۵	مدیریت اقتصادی تولیدات گلخانه ای	۳	-	۶	-
۳	۱۳۲۱۱۰۱	آشنایی با قوانین خوداشتغالی و کارآفرینی	۱	-	۶	-
۴	۱۳۲۱۱۰۲	آفات گیاهان گلخانه ای و مدیریت تلفیقی آنها با نگرش زیست محیطی	۲	۱	۶	حشره شناسی و دفع آفات
۵	۱۳۲۱۱۲۹	علفهای هرز و کنترل آنها*	۲	۱	۶	گیاهشناسی (۲)
۶	۹۰۱۰۷۸۰	تاریخ اسلام	۲	-		-
۷	۹۰۱۰۷۵۸	تربیت بدنی (۲)	-	۱		-
۸	۹۰۱۰۷۸۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	-		-

جمع واحدها ۱۸ واحد

* دروس ستاره دار از دروس انتخابی (سقف انتخاب ۶ واحد) می باشند .

- در نیمسال ششم به علت انتخاب درس عملیات کشاورزی (کارورزی) سقف واحدها طبق آیین نامه آموزشی ۱۷ واحد می باشد.

