

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

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		گروه	کش نیاز
			نظری	عملی		
۱	1321121	ریاضیات عمومی	3	-	۶	-
۲	1321140	گیاهشناسی ۱	2	1	۶	-
۳	1321126	شیمی عمومی	۲	۱	۶	-
۴	1321131	فیزیک عمومی	۱	۱	۶	-
۵	۹۰۱۰۷۶۰	ادبیات فارسی	۳	-	-	-
۶	9010761	زبان خارجی	۳	-	-	-

نیمسال اول

جمع واحد: ۱۷ واحد

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		گروه	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	1321150	اکولوژی عمومی	3	-	۶	-
۲	1321123	ژنتیک	۲	۱	۶	-
۳	1321141	گیاهشناسی (۲)	2	1	۶	-
۴	1321125	شیمی آلی	۲	۱	۶	شیمی عمومی
۵	1321119	خاکشناسی عمومی	2	1	۶	شیمی عمومی
۶	1321107	اصول باغبانی	۲	۱	۶	گیاهشناسی (۱)

نیمسال دوم

جمع واحد: ۱۸ واحد

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		گروه	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	1321104	آمار واحتمالات در کشاورزی	۲	۱	۶	ریاضیات عمومی
۲	1321130	فیزیک حرارت و نور	۲	۱	۶	فیزیک عمومی
۳	1321112	بیوشیمی عمومی	۳	-	۶	شیمی آلی
۴	1321100	آبیاری عمومی	۲	۱	۶	خاکشناسی عمومی-ریاضیات عمومی
۵	9010768	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	-	-
۶	1321105	ازدیاد نباتات	2	1	۶	اصول باغبانی
۷	9010757	تربیت بدنی (۱)	-	۱	-	-

نیمسال سوم

جمع واحد: ۱۸ واحد

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		گروه	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	1321118	حشره شناسی و دفع آفات	۲	۱	۶	-
۲	1321149	سبزیکاری عمومی	۳	-	۶	اصول باغبانی
۳	1321137	گلکاری	۳	۱	۶	ازدیاد نباتات
۴	1321133	فیزیولوژی گیاهی	۳	-	۶	گیاهشناسی (۱)-بیوشیمی عمومی
۵	1321127	طراحی سازه های گلخانه ای و سامانه های کنترل گلخانه ای و اتوماسیون	۳	-	۶	-
۶	9010774	آیین زندگی	۲	-	-	-
۷	1321143	ماشینهای کشاورزی	۲	-	۶	خاکشناسی عمومی

نیمسال چهارم

جمع واحد: ۲۰ واحد

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		گروه	پیش نیاز درس
			نظری	عملی		
۱	1321146	مساحی و نقشه برداری	۲	۱		ریاضیات عمومی - آمار واحتمالات در کشاورزی
۲	1321111	بیماریهای گیاهی	۲	۱	۶	گیاهشناسی (۱) - گیاهشناسی (۲)
۳	1321120	رابطه آب و خاک و گیاه	۲	۱		خاکشناسی عمومی - آبیاری عمومی
۴	1321113	پرورش گیاهان آپارتمانی	۲	۱	۶	اصول باغبانی
۵	1321116	تولید میوه و سبزی در گلخانه	۲	۱	۶	سبزیکاری عمومی - طراحی سازه های گلخانه ای و سامانه های کنترل گلخانه ای
۶	9010776	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-		-
۷	9010782	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-		-

جمع واحد: ۱۹ واحد

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		گروه	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	1321151	اصول اصلاح نباتات گلخانه ای	۲	۱	۶	ژنتیک
۲	1321148	پرورش گیاهای بریده در گلخانه	۲	۱		گلکاری - طراحی سازه ها و سامانه های کنترل
۳	1321152	پروژه	-	۱	۶	-
۴	1321110	بیماریهای گیاهان گلخانه ای و مدیریت تلفیقی آنها با نگرش زیست محیطی	۲	۱	۶	بیماریهای گیاهی
۵	1321115	تغذیه گیاهان گلخانه ای با تاکید بر کشت بدون خاک	۲	۱	۶	خاکشناسی عمومی
۶	1321136	عملیات کشاورزی (کارورزی)	-	۳	۶	-
۷	1321134	کارآموزی	-	۲	۶	-

جمع واحد: ۱۸ واحد

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		گروه	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	1321128	طرحهای آماری در علوم کشاورزی (۱)	۲	۱	۶	آمار واحتمالات در کشاورزی
۲	1321132	فیزیولوژی پس از برداشت	۲	۱	۶	فیزیولوژی گیاهی
۳	1321144	مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی	۲	-	۶	-
۴	1321122	زبان تخصصی	۲	-	۶	زبان عمومی
۵	1321124	شناسایی و پرورش قارچهای خوراکی *	۲	۱	۶	-
۶	9010769	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	۶	-

جمع واحد: ۱۵ واحد

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		گروه	پیش نیاز
			نظری	عملی		
۱	1321147	هوا و اقلیم شناسی	۲	۱	۶	فیزیک عمومی
۲	1321145	مدیریت اقتصادی تولیدات گلخانه ای	۳	-	۶	-
۳	1321101	آشنایی با قوانین خوداشتغالی و کارآفرینی	۱	-	۶	-
۴	1321102	آفات گیاهان گلخانه ای و مدیریت تلفیقی آنها با نگرش زیست محیطی	۲	۱	۶	حشره شناسی و دفع آفات
۵	1321139	گیاهان دارویی *	۱	۱	۶	-
۶	۹۰۱۰۷۸۰	تاریخ اسلام	۲	-		-
۷	9010758	تربیت بدنی (۲)	-	۱		-
۸	9010784	دانش خانواده و جمعیت	۲	-		-

جمع واحدها: ۱۷ واحد

\* دروس ستاره دار از دروس انتخابی (سقف انتخاب 5 واحد) می باشند.

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