

جدول ترم بندی دروس کارشناسی پیوسته رشته مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ورودی ۱۴۰۲ و به بعد

سال اول - نیمسال دوم							سال اول - نیمسال اول						
تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	نام درس
جمع	عمل ی	نظر ی					جمع	عمل ی	نظری				
۳	۱	۲	پایه	ریاضی عمومی	۱۷۱۷۳۰۰	آمار و احتمالات	۳	--	۳	پایه	---	۱۷۱۷۳۰۱	اکولوژی
۳	۱	۲	پایه	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۱۷۱۷۳۰۵	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۳	--	۳	پایه	---	۱۷۱۷۳۰۲	ریاضیات عمومی
۲		۲	پایه	---	۱۷۱۷۳۰۸	بیوفیزیک محیطی	۳	۱	۲	پایه	---	۱۷۱۷۳۰۳	شیمی عمومی
۳	۱	۲	تخصصی مشترک	شیمی عمومی	۱۷۱۷۳۱۳	شناخت و مدیریت خاک در تولید گیاهی	۳	۱	۲	پایه	---	۱۷۱۷۳۰۴	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
۳	-	۳	پایه	شیمی عمومی	۱۷۱۷۳۰۶	بیوشیمی عمومی	۳	--	۳	عمومی	---	۱۷۱۰۰۰۸	زبان خارجه
۲	--	۲	عمومی	---	۱۷۱۰۰۱۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	--	۲	عمومی	---	۱۷۱۰۰۲۲	تاریخ تمدن و فرهنگ اسلامی
جمع							جمع						
۱۶	۳	۱۳					۱۷	۲	۱۵				

سال دوم - نیمسال دوم							سال دوم - نیمسال اول						
تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	نام درس
جم	عمل	نظر					جمع	عمل	نظر				
ع	ی	ی					ع	ی	ی				
۲	--	۲	تخصصی گرایش	مبانی تولید گیاهان زراعی	۱۷۱۷۳۳۲	تولید گیاهان علوفه ای	۳	۱	۲	پایه	---	۱۷۱۷۳۰۶	ژنتیک
۳	۱	۲	تخصصی مشترک	ریاضی عمومی، مبانی تولید گیاهان زراعی	۱۷۱۷۳۱۵	مدیریت آب در کشاورزی	۳	۱	۲	تخصصی مشترک	آمار و احتمالات	۱۷۱۷۳۰۹	طرح‌های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱
۳	۱	۲	تخصصی مشترک	---	۱۷۱۷۳۱۶	مدیریت آفات گیاهان زراعی	۳	۱	۲	تخصصی مشترک	---	۱۷۱۷۳۱۱	مبانی تولید گیاهان زراعی
۳	--	۳	تخصصی مشترک	ژنتیک	۱۷۱۷۳۲۴	مبانی به نژادی گیاهی	۳	۱	۲	تخصصی مشترک	بیوفیزیک محیطی	۱۷۱۷۳۱۸	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی
۳	۱	۲	تخصصی مشترک	طرح‌های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱	۱۷۱۷۳۲۷	طرح‌های آزمایشی در علوم کشاورزی ۲	۲	-	۲	تخصصی مشترک	شناخت و مدیریت خاک در تولید گیاهی	۱۷۱۷۳۲۲	مبانی تغذیه گیاهی
۲	--	۲	عمومی	---	۱۷۱۰۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	--	۲	عمومی	---	۱۷۱۰۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱
۱	--	۱	عمومی	---	۱۷۱۰۰۲۹	ورزش ۱	۱	۱	--	عمومی	---	۱۷۱۰۰۰۹	تربیت بدنی ۱
جمع							جمع						
۱۷	۳	۱۴					۱۷	۵	۱۲				

کارآموزی - نیمسال تابستان						
تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	نام درس
جمع	عملی	نظری				
۴	۴	--	تخصصی مشترک	مبانی تولید گیاهان زراعی	۱۷۱۷۳۲۹	مهارت آموزی ۱
۴			جمع			

سال سوم - نیمسال دوم							سال سوم - نیمسال اول						
تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	نام درس
جمع	عملی	نظری					جمع	عملی	نظری				
۳	۱	۲	تخصصی مشترک	مبانی تولید گیاهان زراعی	۱۷۱۷۳۲۰	تولید غلات	۳	۱	۲	تخصصی مشترک	---	۱۷۱۷۳۱۲	مبانی تولید گیاهان باغی
۳	۱	۲	تخصصی مشترک	---	۱۷۱۷۳۲۱	تولید و بهره‌برداری گیاهان داروئی	۳	۱	۲	تخصصی مشترک	---	۱۷۱۷۳۱۹	بیولوژی و تکنولوژی بذر
۳	۱	۲	تخصصی مشترک	آنانومی و فیزیولوژی گیاهی، مبانی تولید گیاهان زراعی	۱۷۱۷۳۲۳	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۳	۱	۲	تخصصی مشترک	---	۱۷۱۷۳۱۷	مدیریت بیماری‌های گیاهان زراعی
۳	--	۳	تخصصی گرایش	به نژادی گیاهان زراعی	۱۷۱۷۳۴۲	مبانی مهندسی ژنتیک و انتقال ژن	۳	--	۳	تخصصی مشترک	ژنتیک	۱۷۱۷۳۲۵	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی
۲	۱	۱	تخصصی اختیاری	ژنتیک	۱۷۱۷۳۷۱	مبانی بیوانفورماتیک	۳	--	۳	تخصصی گرایش	مبانی به‌نژادی گیاهی	۱۷۱۷۳۳۸	به‌نژادی گیاهان زراعی
۲	--	۲	عمومی	---	۱۷۱۰۰۳۰	دانش خانواده و جمعیت	۱	۱	--	تخصصی اختیاری	---	۱۷۱۷۳۷۴	گردش علمی کشاورزی
۲	--	۲	تخصصی مشترک	اکولوژی	۱۷۱۷۳۲۶	کشاورزی پایدار	۲	--	۲	عمومی	---	۱۷۱۰۰۲۵	تفسیر موضوعی قرآن
۱۸	۴	۱۴	جمع				۱۸	۴	۱۴	جمع			

کارآموزی - نیمسال تابستان						
تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	نام درس
جمع	عملی	نظری				
۲	۲	-	تخصصی گرایش	مهارت آموزی ۱	۱۷۱۷۳۴۴	مهارت آموزی ۲ (عملیات بیوتکنولوژی گیاهی)
۲			جمع			

سال چهارم - نیمسال دوم							سال چهارم - نیمسال اول						
تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز	شماره درس	نام درس
جمع	عملی	نظری					جمع	عملی	نظری				
۳	۱	۲	تخصصی مشترک	شیمی عمومی	۱۷۱۷۳۲۸	مبانی فراوری محصولات گیاهی	۳	۱	۲	تخصصی مشترک	---	۱۷۱۷۳۱۴	مبانی و مدیریت علف‌های هرز
۳	--	۳	عمومی	---	۱۷۱۰۰۰۷	زبان فارسی	۲	--	۲	تخصصی گرایش	مبانی تولید گیاهان زراعی	۱۷۱۷۳۳۱	تولید گیاهان صنعتی
۳	۱	۲	تخصصی مشترک	---	۱۷۱۷۳۱۰	ماشین‌های کشاورزی	۲	--	۲	تخصصی گرایش	مبانی تولید گیاهان زراعی	۱۷۱۷۳۳۶	تولید محصولات ارگانیک
۲	--	۲	تخصصی گرایش	مبانی تولید گیاهان زراعی	۱۷۱۷۳۳۰	تولید حبوبات	۲	--	۲	تخصصی گرایش	مبانی مهندسی ژنتیک و انتقال ژن	۱۷۱۷۳۴۰	ژنومیک مقدماتی
۲	--	۲	تخصصی اختیاری	---	۱۷۱۷۳۵۲	مبانی کارآفرینی	۳	۱	۲	تخصص اختیاری	---	۱۷۱۷۳۶۶	مبانی تولید دام و طیور
							۲	--	۲	عمومی	---	۱۷۱۰۰۱۶	اخلاق اسلامی
							۲	--	۲	تخصصی اختیاری	-----	۱۷۱۷۳۷۵	زبان تخصصی
۱۳	۲	۱۱	جمع		۲۲	عمومی							
					۲۶	پایه							
					۶۲	تخصصی مشترک							
					۱۸	تخصصی گرایش							
				۱۳۸	مجموع	۱۰	اختیاری	۱۶	۲	۱۴	جمع		