

برنامه ترم بندی درس های دوره کارشناسی پیوسته رشته مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی (ورودی ۹۶ به بعد)

نیم سال اول							
ردیف	نام درس	کل واحد	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	مدرس
۱	زبان فارسی	۳	۳	-	عمومی	ندارد	
۲	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۳	۲	۱	پایه	ندارد	
۳	شیمی عمومی	۳	۲	۱	پایه	ندارد	
۴	ریاضی عمومی	۳	۳	-	پایه	ندارد	
۵	مبانی تولید گیاهان زراعی	۳	۲	۱	تخصصی	ندارد	
۶	تربیت بدنی ۱	۱	-	۱	عمومی	ندارد	
	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۶</b>					
نیم سال دوم							
۷	آمار و احتمالات	۳	۲	۱	پایه	ریاضی عمومی	
۸	اخلاق اسلامی	۲	۲	-	عمومی	ندارد	
۹	زبان خارجه	۳	۳	-	عمومی	ندارد	
۱۰	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۳	۲	۱	پایه	ندارد	
۱۱	اکولوژی عمومی	۳	۳	-	پایه	ندارد	
۱۲	بیوفیزیک محیطی	۲	۲	-	پایه	ندارد	
۱۳	تولید و بهره وری گیاهان دارویی	۳	۲	۱	تخصصی	ندارد	
۱۴							
	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۹</b>					
نیم سال سوم							
۱۵	ژنتیک	۳	۲	۱	پایه	ندارد	
۱۶	بیوشیمی عمومی	۳	۳	-	پایه	ندارد	
۱۷	مبانی تولید گیاهان باغی	۳	۲	۱	تخصصی	ندارد	
۱۸	مبانی و مدیریت علفهای هرز	۳	۲	۱	تخصصی	ندارد	
۱۹	تولید حبوبات	۲	۲	-	تخصصی موضوع	مبانی تولید گیاهان زراعی	
۲۰	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی	۳	۳	-	تخصصی	ندارد	
۲۱	اندیشه ۱	۲	۲	-	عمومی	ندارد	
۲۲							
۲۳							
۲۴							
	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۹</b>					

نیم سال چهارم						
ردیف	نام درس	کل واحد	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۲۵	مدیریت آب و کشاورزی	۳	۲	۱	تخصصی	ریاضی عمومی - مبانی تولید گیاهان زراعی
۲۶	مدیریت آفات گیاهان زراعی	۳	۲	۱	تخصصی	ندارد
۲۷	مدیریت بیماری های گیاهان زراعی	۳	۲	۱	تخصصی	ندارد
۲۸	کشاورزی پایدار	۲	۲	-	تخصصی	اکولوژی
۲۹	تولید گیاهان صنعتی	۲	۲	-	تخصصی مشترک	مبانی تولید گیاهان زراعی
۳۰	مبانی ترویج و آموزش کشاورزی	۲	۲	-	اختیاری	ندارد
۳۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	عمومی	ندارد
۳۲						
۳۳						
۳۴						
۳۵						
۳۶						
	جمع واحدها	۱۷				
نیم سال پنجم						
۳۷	تاریخ و تمدن اسلامی	۲	۲	-	عمومی	ندارد
۳۸	بیماری های مهم گیاهان باغبانی	۳	۲	۱	تخصصی	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
۳۹	طرح آزمایشات کشاورزی ۱	۳	۲	۱	تخصصی	آمار و احتمالات
۴۰	ماشین های کشاورزی عمومی	۳	۲	۱	تخصصی	ندارد
۴۱	مهارت میوه کاری ۱	۱	-	۱	تخصصی	ندارد
۴۲	گیاهان زینتی ۱	۲	-	۲	تخصصی	اصول و روش های ازدیاد گیاهان
۴۳	شناسایی و مدیریت علفهای هرز	۳	۲	۱	تخصصی	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی
۴۴						
۴۵						
	جمع واحدها	۱۷				
نیم سال ششم						
۴۶	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۳	۲	۱	تخصصی	بیوفیزیک محیطی
۴۷	طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی ۲	۳	۲	۱	تخصصی	طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱
۴۸	به نژادی گیاهان باغی دارویی	۳	۳	-	تخصصی مشترک	مبانی به نژادی گیاهی
۵۰	مرتعداری	۳	۲	۱	اختیاری	مبانی تولید گیاهان زراعی
۵۱	مبانی کشت سلول و بافت گیاهی	۳	۲	۱	تخصصی مشترک	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی
۵۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	۲	-	عمومی	ندارد
۵۳	تربیت بدنی ۲	۱	-	۱	عمومی	-
۵۴						
۵۵	جمع واحد	۱۸				

دوره تابستان						
۵۷	مهارت آموزی ۱	۴	-	۴	تخصصی مشترک	مبانی تولید گیاهان زراعی

نیم سال هفتم						
نام درس	کل واحد	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	مدرس
۵۸	۳	۲	۱	تخصصی	شیمی	
۵۹	۲	۲	-	تخصصی	شناخت و مدیریت خاک در تولید گیاهی	
۶۰	۲	۲	-	تخصصی موضوع	مبانی تولید گیاهان زراعی	
۶۱	۳	۳	-	تخصصی موضوع	مبانی به نژادی گیاهان زراعی	
۶۲	۳	۲	۱	اختیاری	ماشین های کشاورزی	
۶۳	۲	۲	-	عمومی	ندارد	
۶۴						
۶۵						
	۱۵					جمع واحدها
نیم سال هشتم						
۶۶	۳	۲	۱	تخصصی	ندارد	
۶۷	۳	۲	۱	تخصصی	مبانی تولید گیاهان زراعی	
۶۸	۲	۲	-	عمومی	ندارد	
۶۹	۲	۲	-	عمومی	ندارد	
۷۰	۲	۲	-	اختیاری	ندارد	
۷۱						
	۱۲					جمع واحدها

دوره تابستان						
۷۲	مهارت آموزی ۲	۴	-	۴	تخصصی موضوع	مهارت آموزی ۱