

برنامه زمان بندی ارائه دروس رشته کارشناسی تولید و ژنتیک گیاهی (ورودی ۹۶)

ترم اول						ترم دوم					
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد (عملی+نظری)	کد درس	پیش نیاز	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد (عملی+نظری)	کد درس پیش نیاز
۱		زبان فارسی	عمومی	۳	۱	-		اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-
۲		تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۲	-	۵۰۱۴۰۱۹	آمار و احتمالات	پایه	۳ (۲+۱)	ریاضی عمومی
۳	۵۰۹۸۰۴۸	ریاضی عمومی	پایه	۳	۳	-	۵۰۱۴۲۴۵	مورفولوژی گیاهی و سیستماتیک	پایه	۳ (۲+۱)	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
۴	۵۰۱۴۲۳۹	شیمی عمومی	پایه	۳ (۲+۱)	۴	-	۵۰۱۴۱۰۷	بیوشیمی عمومی	پایه	۳	شیمی عمومی
۵	۵۰۱۴۲۴۴	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	پایه	۳ (۲+۱)	۵	-	۵۰۹۸۰۲۶	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	تخصصی مشترک	۳ (۲+۱)	بیوفیزیک محیطی
۶		زبان انگلیسی	عمومی	۳	۶	-	۵۰۹۸۰۷۰	اکولوژی	پایه	۳	-
۷	۵۰۱۴۲۴۶	بیوفیزیک محیطی	پایه	۲	۷	-					
جمع				۱۹	جمع					۱۷	
ترم سوم						ترم چهارم					
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد (عملی+نظری)	کد درس	پیش نیاز	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد (عملی+نظری)	کد درس پیش نیاز
۱		اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۱	-		اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱
۲	۵۰۱۴۰۷۳	ژنتیک	پایه	۳ (۲+۱)	۲	-		تربیت بدنی ۱	عمومی	۱ عملی	-
۳	۵۰۱۴۲۵۰	شناخت و مدیریت خاک	تخصصی مشترک	۳ (۲+۱)	۳	شیمی	۵۰۱۴۲۴۸	مبانی تولید گیاهان زراعی	تخصصی مشترک	۳ (۲+۱)	-
۴	۵۰۱۴۲۴۷	طرح‌های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱	تخصصی مشترک	۳ (۲+۱)	۴		۵۰۱۴۲۶۳	مبانی فرآوری محصولات گیاهی	تخصصی مشترک	۳ (۲+۱)	شیمی
۵	۵۰۱۴۲۴۹	مبانی تولید گیاهان باغی	تخصصی مشترک	۳ (۲+۱)	۵	-	۵۰۱۴۲۵۱	مبانی و مدیریت علف‌های هرز	تخصصی مشترک	۳ (۲+۱)	-
۶	۵۰۱۴۰۶۴	ماشین‌های کشاورزی	تخصصی مشترک	۳ (۲+۱)	۶	-	۵۰۱۴۲۶۲	طرح‌های آزمایشی در علوم کشاورزی ۲	تخصصی مشترک	۳ (۲+۱)	طرح‌های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱
جمع				۱۷	جمع					۱۶	

برنامه زمان بندی ارائه دروس رشته کارشناسی تولید و ژنتیک گیاهی (ورودی ۹۶)

ترم پنجم						ترم ششم					
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد (عملی+نظری)	کد درس پیش نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد (عملی+نظری)	کد درس پیش نیاز
۱		انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-	۱		تربیت بدنی ۲	عمومی	۱ عملی	تربیت بدنی ۱
۲	۵۰۱۴۲۵۲	مدیریت آب در کشاورزی	تخصصی مشترک	۳ (۲+۱)		۲	۵۰۱۴۲۶۴	مهارت آموزی ۱	تخصصی مشترک	۴ عملی	مبانی تولید گیاهان زراعی
۳	۵۰۱۴۲۵۸	مبانی تغذیه گیاهی	تخصصی مشترک	۲		۳	۵۰۱۴۲۵۶	تولید غلات	تخصصی مشترک	۳ (۲+۱)	مبانی تولید گیاهان زراعی
۴	۵۰۱۴۲۵۹	مبانی به‌نژادی گیاهی	تخصصی مشترک	۳		۴	۵۰۱۴۲۶۰	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی	تخصصی مشترک	۳	ژنتیک
۵	۵۰۱۴۲۵۵	بیولوژی و تکنولوژی بذر	تخصصی مشترک	۳ (۲+۱)	-	۵	۵۰۱۴۲۵۳	مدیریت آفات گیاهان زراعی	تخصصی مشترک	۳ (۲+۱)	-
۶	۵۰۱۴۳۸۵	زبان تخصصی کشاورزی	اختیاری	۲		۶	۵۰۱۴۲۵۴	مدیریت بیماری‌های گیاهان زراعی	تخصصی مشترک	۳ (۲+۱)	-
۷	۵۰۱۴۲۶۱	کشاورزی پایدار	تخصصی مشترک	۲		۷					
جمع				۱۷		جمع				۱۷	
ترم هفتم						ترم هشتم					
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد (عملی+نظری)	کد درس پیش نیاز	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد (عملی+نظری)	کد درس پیش نیاز
۱	۵۰۱۴۰۲۹	کنترل و گواهی بذر	اختیاری	۲		۱		دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-
۲	۵۰۱۴۲۶۶	تولید گیاهان صنعتی	تخصصی گرایش	۲		۲	۵۰۱۴۲۷۳	به‌نژادی گیاهان زراعی	تخصصی گرایش	۳	مبانی به‌نژادی گیاهی
۳	۵۰۱۴۲۶۸	تولید گیاهان زراعی، تغییر اقلیم و تنش‌های محیطی	تخصصی گرایش	۲		۳	۵۰۱۴۲۷۰	فناوری‌های نوین در تولید گیاهان زراعی	تخصصی گرایش	۲	مبانی بیوتکنولوژی
۴	۵۰۱۴۲۹۲	کشاورزی حفاظتی	اختیاری	۲		۴	۵۰۱۴۲۷۶	مبانی تولید گیاهان زراعی	تخصصی گرایش	۳ (۲+۱)	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی
۵	۵۰۱۴۰۲۰	فیزیولوژی گیاهان زراعی	تخصصی مشترک	۳ (۲+۱)		۵	۵۰۱۴۲۷۲	مهارت آموزی ۲	تخصصی گرایش	۴ عملی	مهارت آموزی ۱
۶	۵۰۱۴۲۷۱	تولید محصولات ارگانیک	تخصصی گرایش	۲		۶	۵۰۱۴۳۸۴	بیوتکنولوژی و محیط زیست	اختیاری	۲	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی
۷	۵۰۱۴۲۵۷	تولید و بهره‌برداری گیاهان دارویی	تخصصی مشترک	۳ (۲+۱)	-	۷					
	۵۰۱۴۲۹۰	سیتولوژی	اختیاری	۲	ژنتیک						
۸		تاریخ تحلیلی اسلام	عمومی	۲		۸					
جمع				۲۰		جمع				۱۶	