

برنامه زمانبندی رشته مهندسی کشاورزی گرایش گیاهپزشکی

واحد		پیش نیاز	نوع درس	نام درس	شماره درس
ع	ن				
	۲	-	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	
	۳	-	عمومی	زبان خارجی	
۱		-	عمومی	تربیت بدنی ۱	
۱	۲	-	علوم پایه	گیاهشناسی ۱	
	۲	-	علوم پایه	فیزیک عمومی	
	۳	-	علوم پایه	شیمی عمومی	
۱	۲	-	علوم پایه	جانورشناسی	
	۲	-	علوم پایه	آشنایی با کامپیوتر	
جمع واحد					۱۹

واحد		پیش نیاز	نوع درس	نام درس	شماره درس
ع	ن				
ترم ۲					
	۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	
	۳	-	علوم پایه	ریاضیات عمومی	
۱	۲	-	علوم پایه	گیاهشناسی ۲	
۱	۲	شیمی عمومی	علوم پایه	شیمی آلی	
	۳	گیاهشناسی ۱	اصلی کشاورزی	زراعت عمومی	
۱	۲	-	علوم پایه	ژنتیک	
۱	۲	-	اصلی کشاورزی	آفت شناسی گیاهی	
جمع واحد					۲۰

واحد		پیش نیاز	نوع درس	نام درس	شماره درس
ع	ن				
ترم ۳					
۱	۲	آفت شناسی گیاهی	الزامی	حشره شناسی	
	۳	-	علوم پایه	اکولوژی عمومی	
	۳	شیمی آلی	علوم پایه	بیوشیمی	
	۳	-	عمومی	فارسی عمومی	
۱	۲	گیاهشناسی ۱ - گیاهشناسی ۲	اصلی کشاورزی	بیماری شناسی گیاهی	
۱	۱	جانورشناسی	الزامی	نماتد شناسی	
جمع واحد					۱۷

واحد		پیش نیاز	نوع درس	نام درس	شماره درس
ع	ن				
ترم ۴					
۱	۲	بیماری شناسی گیاهی	الزامی	ویروسها و پروکاریوت‌های بیماری زای گیاهی	
	۲	-	عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
۳		-	اصلی کشاورزی	عملیات کشاورزی	
	۳	بیوشیمی	علوم پایه	زیست شناسی سلولی و مولکولی	
۱	۲	آفت شناسی گیاهی	الزامی	آفات مهم گیاهان زراعی	
۱	۱	آفت شناسی گیاهی	الزامی	آفات مهم گیاهان جالیزی، سبزی و زینتی	
جمع واحد					۱۶

ترم ۵					
شماره درس		نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد
ع	ن				
۱	۲	قارچ شناسی	الزامی	بیماری شناسی گیاهی	
۱	۲	سم شناسی	الزامی	آفت شناسی گیاهی- بیماری شناسی گیاهی	
	۲	اصول کنترل آفات گیاهی	الزامی	اکولوژی عمومی- آفت شناسی گیاهی	
	۲	اصول کنترل بیماری های گیاهی	الزامی	اکولوژی عمومی- بیماری شناسی گیاهی	
۱	۲	خاک شناسی عمومی	اصلی کشاورزی	شیمی عمومی	
	۲	مبانی کشاورزی پایدار	اصلی کشاورزی	-	
	۲	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	-	
جمع واحد ۱۷					

ترم ۶					
شماره درس		نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد
ع	ن				
۱	۲	بیماری های مهم گیاهان زراعی	الزامی	قارچ شناسی- ویروسها و پروکاریوت های بیماری زای گیاهی- نماتد شناسی	
۱	۲	آفات مهم درختان میوه	الزامی	آفت شناسی گیاهی	
۱	۲	بیماری های مهم درختان میوه	الزامی	قارچ شناسی- ویروسها و پروکاریوت های بیماری زای گیاهی- نماتد شناسی	
۱	۲	آبیاری عمومی	اصلی کشاورزی	خاک شناسی عمومی- زراعت عمومی- ریاضیات عمومی	
۱	۱	حشرات گرده افشان و زنبور عسل	اختیاری	حشره شناسی	
۱	۱	بیماری های مهم گیاهان جالیزی، سبزی و زینتی	الزامی	قارچ شناسی- ویروسها و پروکاریوت های بیماری زای گیاهی- نماتد شناسی	
۲		کارآموزی	الزامی	-	
جمع واحد ۱۸					

ترم ۷					
شماره درس		نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد
ع	ن				
۱	۱	آفات انباری	الزامی	حشره شناسی	
	۲	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	-	
۱	۲	آمار و احتمالات	علوم پایه	ریاضیات عمومی	
	۲	هوا و اقلیم	اصلی کشاورزی	فیزیک عمومی	
۱		تکنولوژی مبارزه شیمیایی	الزامی	سم شناسی	
۱	۱	کنه شناسی	الزامی	جانور شناسی	
۱		تربیت بدنی ۲	عمومی	تربیت بدنی ۱	
۱	۲	میکروبیولوژی عمومی	اختیاری	زیست شناسی سلولی و مولکولی	
	۲	آیین زندگی	عمومی	-	
جمع واحد ۱۸					

ترم ۸					
شماره درس		نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد
ع	ن				
	۳	اقتصاد و مدیریت کشاورزی	اصلی کشاورزی	-	
۱	۲	ماشین های کشاورزی	اصلی کشاورزی	خاک شناسی	
۱	۲	علف های هرز و کنترل آنها	الزامی	گياهشناسی ۱- گياهشناسی ۲	

۱	۲	آمار و احتمالات	اصلي کشاورزي	طرح آزمایش های کشاورزی	
۱	۲	گیاهشناسی ۱- زراعت عمومی	اصلي کشاورزي	باغبانی عمومی	
	۲	-	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	
					جمع واحد ۱۷