

دوره کاردانی فنی گیاه پزشکی

جدول دروس مهارت های مشترک

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		کارآفرینی	۲	۳۲	-	۳۲		
۲		مهارت و قوانین کسب و کار	۲	۳۲	-	۳۲		
۳		کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات	۲	۳۲	-	۳۲		
۴		آموزش و ترویج کشاورزی	۲	۳۲	-	۳۲		
		جمع	۸	۱۲۸	-	۱۲۸		

جدول دروس های پایه

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	ساعات			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
	شیمی عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	-
	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	-	۳۲	۳۲	-
	ریاضیات عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	-
	آمار	۲	۳۲	-	۳۲	-
	گیاه شناسی عمومی (مرفولوژی - فیزیولوژی - رده بندی)	۲	۳۲	-	۳۲	-
	عملیات گیاه شناسی عمومی (مرفولوژی - فیزیولوژی - رده بندی)	۱	-	۴۸	۴۸	-
	جمع	۱۰	۱۲۸	۸۰	۲۰۸	-

دوره کاردانی فنی گیاه پزشکی

جدول درس های اصلی

پیش نیاز	ساعات			تعداد واحد	عنوان درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
-	۳۲	-	۳۲	۲	اکولوژی	
-	۱۶	-	۱۶	۱	شناخت عوامل بیماری زای گیاهی	
-	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات شناخت عوامل بیماری زای گیاهی	
-	۱۶	-	۱۶	۱	حشره شناسی	
-	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات حشره شناسی	
شیمی عمومی	۱۶	-	۱۶	۱	خاک شناسی عمومی	
شیمی عمومی	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	
گیاه شناسی عمومی	۳۲	-	۳۲	۲	اصول زراعت و باغبانی	
گیاه شناسی عمومی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات اصول زراعت و باغبانی	
-	۲۸۸	۱۷۶	۱۱۲	۱۱	جمع	

دوره کاردانی فنی گیاه پزشکی

جدول درس های تخصصی

پیش نیاز	ساعات			تعداد واحد	عنوان درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
گیاه شناسی عمومی	۱۶	-	۱۶	۱	شناخت علف های هرز	
گیاه شناسی عمومی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات شناخت علف های هرز	
شناخت علف های هرز	۱۶	-	۱۶	۱	کنترل علف های هرز	
شناخت علف های هرز	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات کنترل علف های هرز	
حشره شناسی	۱۶	-	۱۶	۱	آفات گیاهان زراعی	
حشره شناسی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات آفات گیاهان زراعی	
حشره شناسی	۱۶	-	۱۶	۱	آفات درختان میوه	
حشره شناسی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات آفات درختان میوه	
حشره شناسی	۱۶	-	۱۶	۱	آفات سبزی و صیفی، زینتی و گلخانه ای	
حشره شناسی	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه آفات سبزی و صیفی، زینتی و گلخانه ای	
حشره شناسی - عوامل بیماری زای گیاهی	۱۶	-	۱۶	۱	تکنولوژی پرورش و کاربرد موادیولوژیک	
حشره شناسی - عوامل بیماری زای گیاهی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات تکنولوژی پرورش و کاربرد موادیولوژیک	
زراعت و باغبانی	۱۶	-	۱۶	۱	تجهیزات در گیاه پزشکی	
زراعت و باغبانی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات تجهیزات در گیاه پزشکی	
حشره شناسی - عوامل بیماری زای گیاهی	۱۶	-	۱۶	۱	مبارزه با آفات و بیماریهای گیاهی	
حشره شناسی - عوامل بیماری زای گیاهی	۱۶	-	۱۶	۱	عوامل خسارت زای محصولات انباری و خانگی	
حشره شناسی - عوامل بیماری زای گیاهی	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه عوامل خسارت زای محصولات انباری و خانگی	
عوامل بیماری زای گیاهی	۱۶	-	۱۶	۱	بیماری های گیاهان زراعی	
عوامل بیماری زای گیاهی	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه بیماری های گیاهان زراعی	
عوامل بیماری زای گیاهی	۱۶	-	۱۶	۱	بیماری های درختان میوه	
عوامل بیماری زای گیاهی	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه بیماری های درختان میوه	
عوامل بیماری زای گیاهی	۱۶	-	۱۶	۱	بیماری های سبزی و صیفی ، زینتی و گلخانه ای	
عوامل بیماری زای گیاهی	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه بیماری های سبزی و صیفی ، زینتی و گلخانه ای	
زبان خارجی	۳۲	-	۳۲	۲	زبان تخصصی	

دوره کاردانی فنی گیاه پزشکی

—	۶۷۲	۴۴۸	۲۲۴	۲۶	جمع
---	-----	-----	-----	----	-----

دوره کاردانی فنی گیاه پزشکی

مشخصات پودمان ها

پودمان پیش نیاز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	نام پودمان	ردیف
		جمع	عملی	نظری				
-	-	۳۲	-	۳۲	۲	شیمی عمومی	پایه	۱
	-	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی		
	-	۳۲	-	۳۲	۲	ریاضیات عمومی		
	-	۳۲	-	۳۲	۲	آمار		
	-	۳۲	۳۲	-	۱	کاربینی		
		۱۶۰	۶۴	۹۶	۸	جمع		
پایه	-	۳۲	-	۳۲	۲	گیاه شناسی عمومی (مرفولوژی - فیزیولوژی - رده بندی)	کشاورزی عمومی	۲
	-	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات گیاه شناسی عمومی (مرفولوژی - فیزیولوژی - رده بندی)		
	گیاه شناسی عمومی	۳۲	-	۳۲	۲	اصول زراعت و باغبانی		
	گیاه شناسی عمومی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات اصول زراعت و باغبانی		
	شیمی عمومی	۱۶	-	۱۶	۱	خاک شناسی عمومی		
	شیمی عمومی	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی		
	-	۳۲	-	۳۲	۲	اکولوژی		
		۲۴۰	۱۲۸	۱۱۲	۱۰	جمع		
	تابستان دوم	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۱	کار در محیط ۱	۳
پایه	گیاه شناسی عمومی	۱۶	-	۱۶	۱	شناخت علف های هرز	مبانی گیاه پزشکی	۴
	گیاه شناسی عمومی	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات شناخت علف های هرز		
	-	۱۶	-	۱۶	۱	حشره شناسی		
	-	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات مبانی حشره شناسی		
	-	۱۶	-	۱۶	۱	شناخت عوامل بیماری زای گیاهی		
	-	۴۸	۴۸	-	۱	عملیات شناخت عوامل بیماری زای گیاهی		
		۱۹۲	۱۴۴	۴۸	۶	جمع		

دوره کاردانی فنی گیاه پزشکی

ردیف	نام پودمان	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پودمان پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۵	تکنولوژی کنترل آفات	تکنولوژی پرورش و کاربرد موادبیولوژیک	۱	۱۶	-	۱۶	مبانی گیاهپزشکی
		عملیات تکنولوژی پرورش و کاربرد موادبیولوژیک	۱	-	۴۸		
		تجهیزات در گیاه پزشکی	۱	-	۱۶		
		عملیات تجهیزات در گیاه پزشکی	۱	-	۴۸		
		زبان تخصصی	۲	-	۳۲		
جمع							
۶	تکنولوژی گیاهپزشکی محصولات باغی	آفات درختان میوه	۱	۱۶	-	۱۶	مبانی گیاهپزشکی
		عملیات آفات درختان میوه	۱	-	۴۸		
		آفات سبزی و صیفی، زینتی و گلخانه ای	۱	-	۱۶		
		آزمایشگاه آفات سبزی و صیفی، زینتی و گلخانه ای	۱	-	۳۲		
		مبارزه با آفات و بیماریهای گیاهی	۱	-	۱۶		
		بیماری های سبزی و صیفی، زینتی و گلخانه ای	۱	-	۱۶		
		آزمایشگاه بیماری های سبزی و صیفی، زینتی و گلخانه ای	۱	-	۳۲		
		بیماری های درختان میوه	۱	-	۱۶		
		آزمایشگاه بیماری های درختان میوه	۱	-	۳۲		
جمع کل							
۷	تکنولوژی گیاهپزشکی محصولات زراعی و انباری	عوامل خسارت زای محصولات انباری و خانگی	۱	۱۶	-	۱۶	مبانی گیاهپزشکی
		آزمایشگاه عوامل خسارت زای محصولات انباری و خانگی	۱	-	۳۲		
		آفات گیاهان زراعی	۱	-	۱۶		
		عملیات آفات گیاهان زراعی	۱	-	۴۸		
		بیماری های گیاهان زراعی	۱	-	۱۶		
		آزمایشگاه بیماری های گیاهان زراعی	۱	-	۳۲		
		کنترل علف های هرز	۱	-	۱۶		
		عملیات کنترل علف های هرز	۱	-	۴۸		
جمع کل							
۸	کار در محیط ۲	کارورزی ۲	۲	-	۲۴۰	۲۴۰	آخرین پودمان

