



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقا کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره کارشناسی

دانشکده کشاورزی

رشته گیاه‌پزشکی

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحدهای درسی	نوع درس					
	پروژه	اختیاری	تخصصی	اصلی	پایه	عمومی
۱۳۲-۱۴۰	۰-۳	۱۰-۲۰	۸۰-۹۰		۲۰-۳۰	۲۰
۱۴۰	۲	۱۱	۵۰	۳۰	۲۷	۲۰

جدول دروس پایه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۲۰۱۰۱۱۸	فیزیک کشاورزی و منابع طبیعی	۲	۰	ندارد	
۲	۲۰۱۰۱۱۹	آزمایشگاه فیزیک کشاورزی و منابع طبیعی	۱	۱	فیزیک کشاورزی و منابع طبیعی	
۳	۱۹۱۴۱۰۳	ریاضی عمومی	۳	۰	ندارد	
۴	۲۱۱۰۱۰۳	شیمی عمومی مهندسی	۳	۰	ندارد	
۵	۳۶۲۲۱۰۲	گیاهشناسی ۱	۲	۰	ندارد	
۶	۳۶۲۲۱۰۴	آزمایشگاه گیاهشناسی ۱	۱	۱	(گیاه شناسی ۱)	
۷	۳۶۲۲۱۰۶	گیاهشناسی ۲	۲	۰	گیاه شناسی ۱	
۸	۳۶۲۲۱۰۸	آزمایشگاه گیاهشناسی ۲	۱	۱	(گیاه شناسی ۲)	
۹	۳۶۲۲۲۰۹	ژنتیک عمومی	۳	۱	ندارد	
۱۰	۳۶۲۶۲۰۱	بیوشیمی عمومی	۳	۰	شیمی آلی کشاورزی	
۱۱	۲۱۱۲۲۲۹	شیمی آلی کشاورزی	۳	۰	شیمی عمومی مهندسی	
۱۲		آمار و احتمالات	۳	۰	ریاضی عمومی	
جمع واحدها			۲۷	۴		

جدول دروس اصلی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱		جانورشناسی	۳	۱	ندارد	
۲	۳۶۲۲۴۱۱	اکولوژی	۳	۰	ندارد	
۳	۳۶۲۲۳۲۰	طرح آزمایش‌های کشاورزی ۱	۲	۰	آمار و احتمالات	
۴	۳۶۲۲۳۲۱	آزمایشگاه طرح آزمایش‌های کشاورزی ۱	۱	۱	(طرح آزمایش‌های کشاورزی ۱)	
۵	۳۶۱۲۲۲۵	اصول و روش‌های آبیاری	۲	۰	ریاضی ۱ عمومی	
۶	۳۶۱۲۲۲۶	آزمایشگاه اصول و روش‌های آبیاری	۱	۱	(اصول و روش‌های آبیاری)	
۷	۳۶۲۲۲۲۶	هوا و اقلیم شناسی	۲	۰	فیزیک کشاورزی و منابع طبیعی	
۸	۳۶۲۲۲۲۷	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی	۱	۱	(هوا و اقلیم شناسی)	
۹	۳۶۱۸۲۲۱	اقتصاد کشاورزی	۳	۰	ندارد	
۱۰	۳۶۲۰۲۲۳	مبانی خاک‌شناسی	۲	۰	شیمی عمومی مهندسی	
۱۱	۳۶۲۰۲۲۴	آزمایشگاه مبانی خاک‌شناسی	۱	۱	(مبانی خاک‌شناسی)	
۱۲	۳۶۲۲۱۲۲	اصول زراعت	۳	۰	ندارد	
۱۳	۳۶۱۴۲۲۳	علوم باغبانی	۲	۰	ندارد	
۱۴	۳۶۱۴۲۲۴	آزمایشگاه علوم باغبانی	۱	۱	(علوم باغبانی)	
۱۵	۳۶۳۰۲۲۷	ماشین‌های کشاورزی عمومی	۲	۰	اصول زراعت	
۱۶	۳۶۳۰۲۲۸	آزمایشگاه ماشین‌های کشاورزی عمومی	۱	۱	(ماشین‌های کشاورزی عمومی)	
جمع واحدها			۳۰	۷		

جدول دروس تخصصی

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
	جانورشناسی	۱	۳	حشره شناسی ۱		۱
	ندارد	۱	۳	بیماری شناسی گیاهی	۳۶۲۸۲۲۳	۲
	بیماری شناسی گیاهی	۱	۳	قارچ شناسی	۳۶۲۸۳۳۷	۳
	حشره شناسی ۱	۱	۳	حشره شناسی ۲		۴
	حشره شناسی ۱	۱	۳	آفات مهم گیاهان زراعی	۳۶۲۸۳۴۳	۵
	بیماری شناسی گیاهی	۱	۳	بیماری های مهم گیاهان زراعی	۳۶۲۸۳۴۵	۶
	حشره شناسی ۱	۱	۳	آفات مهم درختان میوه	۳۶۲۸۴۵۱	۷
	بیماری شناسی گیاهی	۱	۳	بیماری های مهم درختان میوه	۳۶۲۸۴۵۳	۸
	حشره شناسی ۱	۱	۲	آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی		۹
	بیماری شناسی گیاهی	۱	۲	بیماری های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی		۱۰
	حشره شناسی ۱	۰	۲	اصول مدیریت آفات گیاهی		۱۱
	بیماری شناسی گیاهی	۰	۲	اصول مدیریت بیماری های گیاهی		۱۲
	بیوشیمی عمومی، شیمی آلی	۱	۳	سم شناسی	۳۶۲۸۴۴۷	۱۳
	سم شناسی	۱	۱	تکنولوژی مبارزه شیمیایی	۳۶۲۸۴۵۵	۱۴
	گیاه شناسی ۲	۰	۲	علف های هرز و کنترل آنها	۳۶۲۲۳۴۰	۱۵
	(علف های هرز و کنترل آنها)	۱	۱	آزمایشگاه علف های هرز و کنترل آنها	۳۶۲۲۳۴۱	۱۶
	حشره شناسی ۱	۱	۲	آفات انباری	۳۶۲۸۴۸۱	۱۷
	بیماری شناسی گیاهی	۱	۲	باکتری شناسی گیاهی مقدماتی		۱۸
	بیماری شناسی گیاهی	۱	۲	ویروس شناسی گیاهی مقدماتی		۱۹
	ندارد	۳	۳	عملیات کشاورزی کارورزی	۳۶۲۲۳۲۷	۲۰
	تابستان سال چهارم	۲	۲	کارآموزی گیاه پزشکی	۳۶۲۸۴۹۰	۲۱
		۲۱	۵۰	جمع واحدها		

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۶۲۸۴۶۷	نماتد شناسی	۲	۱	جانورشناسی، بیماری شناسی گیاهی	
۲		حشرات گرده افشان	۲	۱	حشره شناسی ۱ و ۲	
۳		اصول قرنطینه گیاهی	۲	۱	آفات مهم گیاهان زراعی، بیماری های مهم گیاهان زراعی، آفات مهم درختان میوه، بیماری های مهم درختان میوه، آفات انباری	
۴		بیماری های فیزیولوژیک گیاهان	۲	۱	بیماری شناسی گیاهی	
۵		مدیریت آفات و بیماری های گلخانه ای	۲	۱	آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی، بیماری های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	
۶		بیماری های پس از برداشت گیاهان	۲	۱	بیماری شناسی گیاهی	
۷	۳۶۲۸۴۸۶	کنه شناسی گیاهی	۲	۱	جانورشناسی	
۸	۳۶۲۴۴۳۵	پرورش زنبور عسل	۲	۱	جانورشناسی	
۹	۳۶۱۸۳۳۵	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	۳	۱	ندارد	
۱۰	۳۶۲۸۴۴۹	جلسه بحث گیاه پزشکی	۱	۰	ندارد	
۱۱	۳۶۲۲۴۷۸	مبانی کشاورزی پایدار	۲	۰	اصول زراعت، اکولوژی	
جمع واحدهای انتخابی از این جدول*			۱۱			

* یک درس از دروس اختیاری می تواند از دانشکده های دیگر اخذ شود.

جدول درس پروژه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱		پروژه	۲	۲	بیماری شناسی گیاهی، حشره شناسی ۱	