



دانشگاه صنعتی اصفهان
دفتر برنامه ریزی آموزشی

برنامه درسی دوره کارشناسی

دانشکده کشاورزی

رشته گیاه پزشکی (از ورودی ۱۴۰۱)

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	۱۰	۵۴	۲۴	۳۰	۲۰

برنامه زمان بندی دوره کارشناسی رشته مهندسی کشاورزی-گیاهپزشکی (از ورودی ۱۴۰۱ به بعد)

نیمسال	نام درس	تعداد واحد	شماره درس	پیشنیاز (همنیاز)	
اول	گیاه شناسی ۱	۲	۳۶۲۲۱۰۲	ندارد	
	آز گیاه شناسی ۱	۱	۳۶۲۲۱۰۴	گیاه شناسی ۱	
	شیمی عمومی مهندسی	۳	۲۱۱۰۱۰۳	ندارد	
	ریاضی عمومی ۱	۳	۱۹۱۴۱۰۳	ندارد	
	زبان عمومی کشاورزی	۳	۲۵۱۰۱۱۳	ندارد	
	دروس عمومی				
دوم	گیاه شناسی ۲	۲	۳۶۲۲۱۰۶	گیاه شناسی ۱	
	آز گیاه شناسی ۲	۱	۳۶۲۲۱۰۸	گیاه شناسی ۲	
	شیمی آلی کشاورزی	۳	۲۱۱۲۲۲۹	شیمی عمومی مهندسی	
	مبانی خاک شناسی	۲	۳۶۲۰۲۲۳	شیمی عمومی مهندسی	
	آز مبانی خاک شناسی	۱	۳۶۲۰۲۲۴	مبانی خاک شناسی	
	جانورشناسی	۲	۳۶۲۸۲۰۱	ندارد	
	آز جانورشناسی	۱	۳۶۲۸۲۰۲	جانورشناسی	
	هوا و اقلیم شناسی	۲	۳۶۲۲۲۲۶	ندارد	
	آز هوا و اقلیم شناسی	۱	۳۶۲۲۲۲۷	هوا و اقلیم شناسی	
	دروس عمومی				
	سوم	بیوشیمی عمومی	۳	۳۶۲۶۲۰۱	شیمی آلی کشاورزی
		اکولوژی	۲	۳۶۲۲۴۱۱	ندارد
اصول زراعت		۳	۳۶۲۲۱۲۲	ندارد	
آمار و احتمالات		۳	۳۶۲۲۱۰۷	ریاضی عمومی ۱	
حشره شناسی ۱		۲	۳۶۲۸۳۳۲	جانورشناسی	
آز حشره شناسی ۱		۱	۳۶۲۸۳۳۳	حشره شناسی ۱	
دروس عمومی					
چهارم		علوم باغبانی	۲	۳۶۱۴۲۲۳	ندارد
	آز علوم باغبانی	۱	۳۶۱۴۲۲۴	علوم باغبانی	
	ژنتیک عمومی	۳	۳۶۲۲۲۰۹	ندارد	
	بیماری شناسی گیاهی	۳	۳۶۲۸۲۲۳	ندارد	
	طرح آزمایش های کشاورزی ۱	۲	۳۶۲۲۳۲۰	آمار و احتمالات	
	آز طرح آزمایش های کشاورزی ۱	۱	۳۶۲۲۳۲۱	طرح آزمایش های کشاورزی ۱	
	حشره شناسی ۲	۲	۳۶۲۸۳۳۴	حشره شناسی ۱	
	آز حشره شناسی ۲	۱	۳۶۲۸۳۳۵	حشره شناسی ۲	
	دروس عمومی				
	پنجم	قارچ شناسی	۳	۳۶۲۸۳۳۷	بیماری شناسی گیاهی
ویروس شناسی گیاهی مقدماتی		۱	۳۶۲۸۴۷۱	بیماری شناسی گیاهی	
آز ویروس شناسی گیاهی مقدماتی		۱	۳۶۲۸۴۷۲	ویروس شناسی گیاهی مقدماتی	
باکتری شناسی گیاهی مقدماتی		۱	۳۶۲۸۴۶۱	بیماری شناسی گیاهی	
آز باکتری شناسی گیاهی مقدماتی		۱	۳۶۲۸۴۶۲	باکتری شناسی گیاهی مقدماتی	
ماشین های کشاورزی		۲	۳۶۳۰۲۲۷	اصول زراعت	
آز ماشین های کشاورزی		۱	۳۶۳۰۲۲۸	ماشین های کشاورزی	
آفات انباری		۲	۳۶۲۸۴۸۱	حشره شناسی ۱	

	اقتصاد کشاورزی	۳	۳۶۲۲۳۴۰	ندارد
	دروس عمومی			
ششم	آفات مهم گیاهان زراعی	۳	۳۳۶۲۸۳۴	حشره شناسی ۱
	بیماری های مهم گیاهان زراعی	۳	۳۶۲۸۳۴۵	بیماری شناسی گیاهی
	عملیات کشاورزی (کارورزی)	۳	۳۶۲۲۳۲۷	ندارد
	علف های هرز و کنترل آنها	۲	۳۶۲۲۳۴۰	گیاه شناسی ۲
	آز علف های هرز و کنترل آنها	۱	۳۶۲۲۳۴۱	علف های هرز و کنترل آنها
	نماتد شناسی	۲	۳۶۲۸۴۶۷	بیماری شناسی گیاهی-جانورشناسی
	کنه شناسی	۲	۳۶۲۸۴۸۶	جانور شناسی
	دروس عمومی و یا انتخابی *			
هفتم	سم شناسی	۳	۳۶۲۸۴۴۷	بیوشیمی عمومی، شیمی آلی
	اصول و روش های آبیاری	۲	۳۶۱۲۲۲۵	ریاضی عمومی ۱
	آز اصول و روش های آبیاری	۱	۳۶۱۲۲۲۶	اصول و روش های آبیاری
	تکنولوژی مبارزه شیمیایی	۱	۳۶۲۸۴۵۵	سم شناسی
	اصول مدیریت آفات گیاهی	۲	۳۶۲۸۳۴۹	حشره شناسی ۱
	اصول مدیریت بیماری های گیاهی	۲	۳۶۲۸۳۵۱	بیماری شناسی گیاهی
		دروس عمومی و یا انتخابی *		
هشتم	آفات مهم درختان میوه	۳	۳۶۲۸۴۵۱	حشره شناسی ۱
	بیماری های مهم درختان میوه	۳	۳۶۲۸۴۵۳	بیماری شناسی گیاهی
	آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۱	۳۶۲۸۴۲۰	حشره شناسی ۱
	آز آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۱	۳۶۲۸۴۲۱	آفات مهم گیاهان زینتی، جالیز و سبزی
	بیماری های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۱	۳۶۲۸۴۲۲	بیماری شناسی گیاهی
	آز بیماری های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۱	۳۶۲۸۴۲۳	بیماری های مهم گیاهان زینتی، جالیز و سبزی
		دروس عمومی و یا انتخابی *		
	پروژه	۲	۳۶۲۸۴۵۰	بیماری شناسی گیاهی،-حشره شناسی ۱
ترم تابستانه	کارآموزی گیاهپزشکی	۲	۳۶۲۸۴۹۰	تابستان سال چهارم

* لازم است اخذ دروس انتخابی با موافقت استاد راهنما و گروه انجام شود، در غیر اینصورت پذیرفته نمی شود.

جدول دروس پایه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۱۹۱۴۱۰۳	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	ندارد	
۲	۲۱۱۰۱۰۳	شیمی عمومی مهندسی	۳	۰	ندارد	
۳	۳۶۲۲۱۰۲	گیاه شناسی ۱	۲	۰	ندارد	
۴	۳۶۲۲۱۰۴	آزمایشگاه گیاه شناسی ۱	۱	۱	گیاه شناسی ۱	
۵	۳۶۲۲۱۰۶	گیاه شناسی ۲	۲	۰	گیاه شناسی ۱	
۶	۳۶۲۲۱۰۸	آزمایشگاه گیاه شناسی ۲	۱	۱	گیاه شناسی ۲	
۷	۳۶۲۲۲۰۹	ژنتیک عمومی	۳	۱	ندارد	
۸	۳۶۲۶۲۰۱	بیوشیمی عمومی	۳	۰	شیمی آلی کشاورزی	
۹	۲۱۱۲۲۲۹	شیمی آلی کشاورزی	۳	۰	شیمی عمومی مهندسی	
۱۰	۳۶۲۲۱۰۷	آمار و احتمالات	۳	۱	ریاضی عمومی	
۱۱	۳۶۲۸۲۰۱	جانور شناسی	۲	۰	ندارد	
۱۲	۳۶۲۸۲۰۲	آزمایشگاه جانور شناسی	۱	۱	جانور شناسی	
۱۳	۳۶۲۲۴۱۱	اکولوژی	۳	۰	ندارد	
جمع واحدها			۳۰	۵		

جدول دروس اصلی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۶۲۲۳۲۰	طرح آزمایش‌های کشاورزی ۱	۲	۰	آمار و احتمالات	
۲	۳۶۲۲۳۲۱	آزمایشگاه طرح آزمایش‌های کشاورزی ۱	۱	۱	طرح آزمایش‌های کشاورزی ۱	
۳	۳۶۱۲۲۲۵	اصول و روش‌های آبیاری	۲	۰	ریاضی ۱ عمومی	
۴	۳۶۱۲۲۲۶	آزمایشگاه اصول و روش‌های آبیاری	۱	۱	اصول و روش‌های آبیاری	
۵	۳۶۲۲۲۲۶	هوا و اقلیم شناسی	۲	۰	فیزیک کشاورزی و منابع طبیعی	
۶	۳۶۲۲۲۲۷	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی	۱	۱	هوا و اقلیم شناسی	
۷	۳۶۱۸۲۲۱	اقتصاد کشاورزی	۳	۰	ندارد	
۸	۳۶۲۰۲۲۳	مبانی خاک‌شناسی	۲	۰	شیمی عمومی مهندسی	
۹	۳۶۲۰۲۲۴	آزمایشگاه مبانی خاک‌شناسی	۱	۱	مبانی خاک‌شناسی	
۱۰	۳۶۲۲۱۲۲	اصول زراعت	۳	۰	ندارد	
۱۱	۳۶۱۴۲۲۳	علوم باغبانی	۲	۰	ندارد	
۱۲	۳۶۱۴۲۲۴	آزمایشگاه علوم باغبانی	۱	۱	علوم باغبانی	
۱۳	۳۶۳۰۲۲۷	ماشین‌های کشاورزی عمومی	۲	۰	اصول زراعت	
۱۴	۳۶۳۰۲۲۸	آزمایشگاه ماشین‌های کشاورزی عمومی	۱	۱	ماشین‌های کشاورزی عمومی	
جمع واحدها			۲۴	۶		

جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		توضیحات
			کل	عملی	
۱	۳۶۲۸۳۳۲	حشره شناسی ۱	۲	۰	جانورشناسی
۲	۳۶۲۸۳۳۳	آزمایشگاه حشره شناسی ۱	۱	۱	حشره شناسی ۱
۳	۳۶۲۸۲۲۳	بیماری شناسی گیاهی	۳	۱	ندارد
۴	۳۶۲۸۳۳۷	قارچ شناسی	۳	۱	بیماری شناسی گیاهی
۵	۳۶۲۸۳۳۴	حشره شناسی ۲	۲	۰	حشره شناسی ۱
۶	۳۶۲۸۳۳۵	آزمایشگاه حشره شناسی ۲	۱	۱	حشره شناسی ۲
۷	۳۶۲۸۳۴۳	آفات مهم گیاهان زراعی	۳	۱	حشره شناسی ۱
۸	۳۶۲۸۳۴۵	بیماری های مهم گیاهان زراعی	۳	۱	بیماری شناسی گیاهی
۹	۳۶۲۸۴۵۱	آفات مهم درختان میوه	۳	۱	حشره شناسی ۱
۱۰	۳۶۲۸۴۵۳	بیماری های مهم درختان میوه	۳	۱	بیماری شناسی گیاهی
۱۱	۳۶۲۸۴۲۰	آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۱	۰	حشره شناسی ۱
۱۲	۳۶۲۸۴۲۱	آزمایشگاه آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۱	۱	آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی
۱۳	۳۶۲۸۴۲۲	بیماری های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۱	۰	بیماری شناسی گیاهی
۱۴	۳۶۲۸۴۲۳	آزمایشگاه بیماری های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۱	۱	بیماری های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی
۱۵	۳۶۲۸۳۴۹	اصول مدیریت آفات گیاهی	۲	۰	حشره شناسی ۱
۱۶	۳۶۲۸۳۵۱	اصول مدیریت بیماری های گیاهی	۲	۰	بیماری شناسی گیاهی
۱۷	۳۶۲۸۴۴۷	سم شناسی	۳	۱	بیوشیمی عمومی، شیمی آلی
۱۸	۳۶۲۸۴۵۵	تکنولوژی مبارزه شیمیایی	۱	۱	سم شناسی
۱۹	۳۶۲۲۳۴۰	علف های هرز و کنترل آنها	۲	۰	گیاه شناسی ۲
۲۰	۳۶۲۲۳۴۱	آزمایشگاه علف های هرز و کنترل آنها	۱	۱	علف های هرز و کنترل آنها
۲۱	۳۶۲۸۴۸۱	آفات انباری	۲	۱	حشره شناسی ۱
۲۲	۳۶۲۸۴۶۱	باکتری شناسی گیاهی مقدماتی	۱	۰	بیماری شناسی گیاهی
۲۳	۳۶۲۸۴۶۲	آزمایشگاه باکتری شناسی گیاهی مقدماتی	۱	۱	باکتری شناسی گیاهی مقدماتی
۲۴	۳۶۲۸۴۷۸	ویروس شناسی گیاهی مقدماتی	۱	۰	بیماری شناسی گیاهی
۲۵	۳۶۲۸۴۷۹	آزمایشگاه ویروس شناسی گیاهی مقدماتی	۱	۱	ویروس شناسی گیاهی مقدماتی
۲۶	۳۶۲۲۳۲۷	عملیات کشاورزی کارورزی	۳	۳	ندارد
۲۷	۳۶۲۸۴۹۰	کارآموزی گیاه پزشکی	۲	۲	تابستان سال چهارم
۲۸	۳۶۲۸۴۸۶	کنه شناسی گیاهی	۲	۰	جانور شناسی
۲۹	۳۶۲۸۴۶۷	نماتد شناسی	۲	۱	جانور شناسی ، بیماری شناسی گیاهی
جمع واحدها			۵۴	۲۲	

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۶۲۸۴۷۰	حشرات گرده افشان	۲	۱	حشره شناسی ۱ و ۲	
۲		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	
۳	۳۶۲۸۴۸۳	بیماری های فیزیولوژیک گیاهان*	۱	۰	بیماری شناسی گیاهی	
۴	۳۶۲۸۴۸۹	آزمایشگاه بیماری های فیزیولوژیک گیاهان	۱	۱	بیماری های فیزیولوژیک گیاهان	
۵	۳۶۲۸۴۴۴	مدیریت آفات و بیماری های گلخانه*	۱	۰	آفات و بیماری های مهم گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	
۶	۳۶۲۸۴۴۵	آزمایشگاه مدیریت آفات و بیماری های گلخانه*	۱	۱	مدیریت آفات و بیماری های گلخانه	
۷	۳۶۲۸۴۴۲	بیماری های پس از برداشت گیاهان	۱	۰	بیماری شناسی گیاهی	
۸	۳۶۲۸۴۴۳	آزمایشگاه بیماری های پس از برداشت گیاهان	۱	۱	بیماری های پس از برداشت گیاهان	
۹	۳۶۲۴۴۳۵	پرورش زنبور عسل	۲	۱	جانورشناسی	
۱۰	۳۶۱۸۳۳۵	اصول ترویج و آموزش کشاورزی*	۳	۱	ندارد	
۱۱	۳۶۲۸۴۴۹	جلسه بحث گیاه پزشکی	۱	۰	ندارد	
۱۲	۳۶۲۲۴۷۸	مبانی کشاورزی پایدار*	۲	۰	اصول زراعت، اکولوژی	
۱۳	۳۶۱۶۴۶۷	بیوتکنولوژی کشاورزی*	۳	۰	ندارد	
جمع واحدهای انتخابی از این جدول*			۱۰			

* یک درس از دروس اختیاری می تواند از دانشکده های دیگر اخذ شود و فقط این دروس در دانشکده مورد نظر می باشد..

جدول دروس پروژه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۶۲۸۴۵۰	پروژه	۲	۲	بیماری شناسی گیاهی، حشره شناسی ۱	