



دانشگاه صنعتی اصفهان  
دفتر برنامه ریزی آموزشی

## برنامه درسی دوره کارشناسی

دانشکده کشاورزی

رشته گیاهپزشکی (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 (ورودی ۹۸ به بعد)

نیمسال	نام درس	تعداد واحد	شماره درس	پیشنیاز (همیناز)	
اول	گیاهشناسی ۱	۲	۳۶۲۲۱۰۲	ندارد	
	آز گیاهشناسی ۱	۱	۳۶۲۲۱۰۴	گیاهشناسی ۱	
	ریاضی عمومی ۱	۳	۱۹۱۴۱۰۳	ندارد	
	شیمی عمومی مهندسی	۳	۲۱۱۰۱۰۳	ندارد	
	زبان عمومی کشاورزی	۳	۲۵۱۰۱۱۳	ندارد	
	دروس عمومی				
دوم	گیاهشناسی ۲	۲	۳۶۲۲۱۰۶	گیاهشناسی ۱	
	آز گیاهشناسی ۲	۱	۳۶۲۲۱۰۸	گیاهشناسی ۲	
	شیمی آلی کشاورزی	۳	۲۱۱۲۲۲۹	شیمی عمومی مهندسی	
	مبانی خاکشناسی	۲	۳۶۲۰۲۲۳	شیمی عمومی مهندسی	
	آز مبانی خاکشناسی	۱	۳۶۲۰۲۲۴	مبانی خاکشناسی	
	هوا و اقلیم شناسی	۲	۳۶۲۲۲۲۶	ندارد	
	آز هوا و اقلیم شناسی	۱	۳۶۲۲۲۲۷	هوا و اقلیم شناسی	
	جانورشناسی	۲	۳۶۲۸۲۰۱	ندارد	
	آز جانورشناسی	۱	۳۶۲۸۲۰۲	جانورشناسی	
		دروس عمومی			
سوم	بیوشیمی عمومی	۳	۳۶۲۶۲۰۱	شیمی آلی کشاورزی	
	اکولوژی	۳	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			
		قارچ شناسی	۳	۳۶۲۸۳۳۷	بیماری شناسی گیاهی
پنجم	اصول مدیریت بیماری های گیاهی	۲	۳۶۲۸۳۵۱	بیماری شناسی گیاهی	
	اصول مدیریت آفات گیاهی	۲	۳۶۲۸۳۴۹	حشره شناسی ۱	
	ماشین های کشاورزی	۲	۳۶۳۰۲۲۷	اصول زراعت	

ماشین های کشاورزی عمومی	۳۶۳۰۲۲۸	۱	آز ماشین های کشاورزی	
حشره شناسی ۱	۳۶۲۸۴۸۱	۲	آفات انباری	
ندارد	۳۶۲۲۳۴۰	۳	اقتصاد کشاورزی	
			دروس عمومی	
حشره شناسی ۱	۳۳۶۲۸۳۴	۳	آفات مهم گیاهان زراعی	ششم
بیماری شناسی گیاهی	۳۶۲۸۳۴۵	۳	بیماری های مهم گیاهان زراعی	
ندارد	۳۶۲۲۳۲۷	۳	عملیات کشاورزی کارورزی	
گیاهشناسی ۲	۳۶۲۲۳۴۰	۲	علف های هرز و کنترل آنها	
علف های هرز و کنترل آنها	۳۶۲۲۳۴۱	۱	آز علف های هرز و کنترل آنها	
بیماری های گیاهی- جانورشناسی	۳۶۲۸۴۶۷	۲	نماتد شناسی	
جانور شناسی	۳۶۲۸۴۸۶	۲	کنه شناسی	
			دروس عمومی یا انتخابی	
بیوشیمی عمومی، شیمی آلی	۳۶۲۸۴۴۷	۳	سم شناسی	هفتم
ریاضی عمومی ۱	۳۶۲۲۲۵	۲	اصول و روش های آبیاری	
اصول و روش های آبیاری	۳۶۲۲۲۶	۱	آز اصول و روش های آبیاری	
سم شناسی	۳۶۲۸۴۵۵	۱	تکنولوژی مبارزه شیمیایی	
بیماری شناسی گیاهی	۳۶۲۸۴۶۱	۱	باکتری شناسی گیاهی مقدماتی	
باکتری شناسی گیاهی مقدماتی	۳۶۲۸۴۶۲	۱	آز باکتری شناسی گیاهی مقدماتی	
بیماری شناسی گیاهی	۳۶۲۸۴۷۱	۱	ویروس شناسی گیاهی مقدماتی	
ویروس شناسی گیاهی مقدماتی	۳۶۲۸۴۷۹	۱	آز ویروس شناسی گیاهی مقدماتی	
حشره شناسی ۱ و ۲	۳۶۲۸۴۷۰	۲	حشرات گرده افشان	
بیماری شناسی گیاهی- حشره شناسی ۱	۳۶۲۸۴۵۰	۲	پروژه	
			دروس عمومی یا انتخابی	
حشره شناسی ۱	۳۶۲۸۴۵۱	۳	آفات مهم درختان میوه	هشتم
بیماری شناسی گیاهی	۳۶۲۸۴۵۳	۳	بیماری های مهم درختان میوه	

بیماری شناسی گیاهی	۳۶۲۸۴۸۹	۲	بیماری های فیزیولوژیک گیاهان	
حشره شناسی ۱	۳۶۲۸۴۲۰	۱	آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	
آفات مهم گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۳۶۲۸۴۲۱	۱	آز آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	
بیماری شناسی گیاهی	۳۶۲۸۴۲۲	۱	بیماری های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	
بیماری های مهم گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۳۶۲۸۴۲۳	۱	آز بیماری های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	
ندارد	۳۶۱۶۴۶۷	۳	دروس انتخابی (بیوتکنولوژی کشاورزی)	
بیماری شناسی گیاهی- حشره شناسی ۱	۳۶۲۸۴۵۰	۲	پروژه	
			دروس عمومی یا انتخابی	
تابستان سال سوم یا چهارم	۳۶۲۸۴۹۰	۲	کارآموزی گیاهپزشکی	ترم تابستانه
اخذ دروس انتخابی با موافقت گروه خواهد بود، 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	۲	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	۲	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	
<b>جمع واحدها</b>			۳۰	۴		

جدول دروس اصلی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۶۲۲۳۲۰	طرح آزمایش های کشاورزی ۱	۲	۰	آمار و احتمالات	
۲	۳۶۲۲۳۲۱	آزمایشگاه طرح آزمایش های کشاورزی ۱	۱	۱	(طرح آزمایش های کشاورزی ۱)	
۳	۳۶۱۲۲۲۵	اصول و روش های آبیاری	۲	۰	ریاضی ۱ عمومی	
۴	۳۶۱۲۲۲۶	آزمایشگاه اصول و روش های آبیاری	۱	۱	(اصول و روش های آبیاری)	
۵	۳۶۲۲۲۲۶	هوا و اقلیم شناسی	۲	۰	ندارد	
۶	۳۶۲۲۲۲۷	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی	۱	۱	(هوا و اقلیم شناسی)	
۷	۳۶۱۸۲۲۱	اقتصاد کشاورزی	۳	۰	ندارد	
۸	۳۶۲۰۲۲۳	مبانی خاک شناسی	۲	۰	شیمی عمومی مهندسی	
۹	۳۶۲۰۲۲۴	آزمایشگاه مبانی خاک شناسی	۱	۱	(مبانی خاک شناسی)	
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	ماشین های کشاورزی عمومی	۲	۰	اصول زراعت	
۱۴	۳۶۳۰۲۲۸	آزمایشگاه ماشین های کشاورزی عمومی	۱	۱	(ماشین های کشاورزی عمومی)	
<b>جمع واحدها</b>			۲۴	۶		

جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	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	۰	۱	ویروس شناسی گیاهی مقدماتی	
۲۶	۳۶۲۸۴۸۶	کنه شناسی گیاهی	۲	۰	جانورشناسی	
۲۷	۳۶۲۸۴۶۷	نماتد شناسی	۲	۱	جانورشناسی، بیماری شناسی گیاهی	
۲۸	۳۶۲۲۳۲۷	عملیات کشاورزی کارورزی	۳	۳	ندارد	
۲۹	۳۶۲۸۴۹۰	کارآموزی گیاه پزشکی	۲	۲	تابستان سال سوم یا چهارم	
<b>جمع واحدها</b>			۵۰	۲۱		

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱		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	

	بیماری‌شناسی گیاهی	۰	۱	بیماری‌های فیزیولوژیک گیاهان	۳۶۲۸۴۸۳	۳
	بیماری‌های فیزیولوژیک گیاهان	۱	۱	آزمایشگاه بیماری‌های فیزیولوژیک گیاهان	۳۶۲۸۴۸۹	۴
	آفات و بیماریهای مهم گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۰	۱	مدیریت آفات و بیماری‌های گلخانه	۳۶۲۸۴۴۴	۵
	مدیریت آفات و بیماری‌های گلخانه	۱	۱	آزمایشگاه مدیریت آفات و بیماری‌های گلخانه	۳۶۲۸۴۴۵	۶
	بیماری‌شناسی گیاهی	۰	۱	بیماری‌های پس از برداشت گیاهان	۳۶۲۸۴۴۲	۷
	بیماری‌های پس از برداشت گیاهان	۱	۱	آزمایشگاه بیماری‌های پس از برداشت گیاهان	۳۶۲۸۴۴۳	۸
	جانورشناسی	۱	۲	پرورش زنبور عسل	۳۶۲۴۴۳۵	۹
	ندارد	۱	۳	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	۳۶۱۸۳۳۵	۱۰
	ندارد	۰	۱	جلسه بحث گیاه‌پزشکی	۳۶۲۸۴۴۹	۱۱
	اصول زراعت، اکولوژی	۰	۲	مبانی کشاورزی پایدار	۳۶۲۲۴۷۸	۱۲
	ندارد	۰	۳	بیوتکنولوژی کشاورزی	۳۶۱۶۴۶۷	۱۳
		۱۰		<b>جمع واحدهای انتخابی از این جدول*</b>		

\* دروس اختیاری با تایید استاد راهنما اخذ شود.

### جدول درس پروژه

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
	بیماری‌شناسی گیاهی، حشره‌شناسی ۱	۲	۲	پروژه	۳۶۲۸۴۵۰	۱