

برنامهٔ درسی دورهٔ مهندسی گیاهپزشکی (ورودی ۱۴۰۳ به بعد)

(شامل ۱۳۹ واحد – عمومی ۲۲ واحد – پایه ۳۰ واحد – تخصصی الزامی ۷۷ واحد – تخصصی انتخابی ۱۰ واحد) (عمومی الزامی مازاد بر سقف واحد دوره ۵ واحد)

۱۴۲۶۰۹۴	باکتری‌شناسی گیاهی مقدماتی	۱	۰۶۳
۱۴۲۶۰۹۵	عملیات باکتری‌شناسی گیاهی مقدماتی	۱	۰۹۴
۱۴۲۶۰۹۶	ویروس‌شناسی گیاهی مقدماتی	۱	۰۶۳
۱۴۲۶۰۹۷	عملیات ویروس‌شناسی گیاهی مقدماتی	۱	۰۹۶
۱۴۲۶۰۹۸	کارورزی ۱*	۳	دو تابستان آخر دوره
۱۴۲۶۰۹۹	کارورزی ۲*	۳	
جمع کل		۷۷	

دروس تخصصی اختیاری			
شماره درس	نام درس	واحد	نمره
۱۴۲۶۱۰۰	مدیریت آفات و بیماریهای گلخانه‌ای	۲	۰۷۸، ۰۸۰
۱۴۲۶۱۰۱	کرم ابریشم و آفات و بیماری‌های آن	۲	–
۱۴۲۶۱۰۲	حشرات گرده‌افشان	۲	–
۱۴۲۶۱۰۳	اصول رده‌بندی حشرات	۲	۰۶۱
۱۴۲۶۱۰۴	زنبورعل و آفات و بیماری‌های آن	۲	–
۱۴۲۶۱۰۵	بیماری‌های فیزیولوژیک گیاهان	۲	–
۱۴۲۶۱۰۶	اصول نمونه‌برداری آفات و بیماری‌های گیاهی	۲	۰۴۳
۱۴۲۶۱۰۷	نرم‌تنان و مهره‌داران زیان‌آور کشاورزی	۲	۰۵۱
۱۴۲۶۱۰۸	بیماری‌های گیاهان جنگلی و مرتعی	۲	۰۶۳
۱۴۲۶۱۱۱	آفات گیاهان جنگلی و مرتعی	۲	۰۶۱
۱۴۲۶۱۱۲	بندپایان زیان‌آور انسان و دام	۲	۰۶۱
۱۴۲۶۱۱۳	اصول قرطینه گیاهی	۲	۰۶۸، ۰۷۰، ۰۷۲، ۰۷۴، ۰۸۸
۱۴۲۶۱۱۴	کنه‌های زیان‌آور کشاورزی	۲	۰۹۰
۱۴۲۶۱۱۵	نماتدهای مهم انگل گیاهی و مدیریت آنها	۲	۰۹۲
۱۴۲۶۱۱۶	قارچ‌های خوراکی و آفات و بیماریهای آنها	۳	۰۶۱، ۰۶۴
۱۴۲۶۱۱۷	بیماری‌های پس از برداشت گیاهان	۲	۰۶۳
۱۴۲۶۱۱۸	مدیریت کلینیک‌ها و شرکت‌های گیاه‌پزشکی	۲	–
۱۴۲۶۱۱۹	مبانی GIS	۲	۰۴۵
۱۴۲۶۱۲۰	مبانی ترویج و آموزش کشاورزی	۳	–
۱۴۲۶۱۲۱	زبان تخصصی	۲	–
۱۴۲۶۱۲۲	پروژه	۲	–
۱۴۲۶۱۲۳	حشره‌شناسی کشاورزی**	۳	–
۱۴۲۶۱۲۴	بیماری‌های گیاهی**	۳	–
جمع کل		۱۰	

توضیحات: اضافه شدن دروس پیش‌نیاز به دروس عمومی الزامی (شامل دروس علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت – درس آمادگی در برابر حوادث و سوانح و درس مهارت‌های زندگی دانشجویی مازاد برسقف واحدهای دوره و تأثیر در معدل نیمسال) به استناد نامه شماره ۸۱۲۴ و ۱۰۵۳۶۶ برای ورودی ۱۴۰۳ به بعد با توجه به بندهای یک و دو صورتجلسه شورای آموزشی دانشگاه مورخه ۱۴۰۳/۶/۶.

دروس تخصصی الزامی			
کد درس	نام درس	واحد	نمره
۱۴۲۶۰۵۳	طرح آزمایش‌های کشاورزی	۳	۰۴۳
۱۴۲۶۰۵۴	آبیاری عمومی	۳	–
۱۴۲۶۰۵۵	هوا و اقلیم‌شناسی	۳	–
۱۴۲۶۰۵۶	اقتصاد کشاورزی عمومی	۲	–
۱۴۲۶۰۵۷	خاک‌شناسی عمومی	۳	۰۴۶
۱۴۲۶۰۵۸	زراعت عمومی	۳	–
۱۴۲۶۰۵۹	باغبانی عمومی	۳	۰۴۷
۱۴۲۶۰۶۰	ماشین‌های کشاورزی عمومی	۳	–
۱۴۲۶۰۶۱	حشره‌شناسی (۱)	۲	۰۵۱
۱۴۲۶۰۶۲	عملیات حشره‌شناسی (۱)	۱	۰۶۱
۱۴۲۶۰۶۳	مبانی بیماری‌شناسی گیاهی	۲	–
۱۴۲۶۰۶۴	قارچ‌شناسی مقدماتی	۲	۰۶۳
۱۴۲۶۰۶۵	عملیات قارچ‌شناسی مقدماتی	۱	۰۶۴
۱۴۲۶۰۶۶	حشره‌شناسی (۲)	۲	۰۶۱
۱۴۲۶۰۶۷	عملیات حشره‌شناسی (۲)	۱	۰۶۶
۱۴۲۶۰۶۸	آفات مهم گیاهان زراعی	۲	۰۶۱
۱۴۲۶۰۶۹	عملیات آفات مهم گیاهان زراعی	۱	۰۶۸
۱۴۲۶۰۷۰	بیماریهای مهم گیاهان زراعی	۲	۰۶۳
۱۴۲۶۰۷۱	عملیات بیماریهای مهم گیاهان زراعی	۱	۰۷۰
۱۴۲۶۰۷۲	آفات مهم درختان میوه	۲	۰۶۱
۱۴۲۶۰۷۳	عملیات آفات مهم درختان میوه	۱	۰۷۲
۱۴۲۶۰۷۴	بیماریهای مهم درختان میوه	۲	۰۶۳
۱۴۲۶۰۷۵	عملیات بیماریهای مهم درختان میوه	۱	۰۷۴
۱۴۲۶۰۷۸	آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۱	۰۶۱
۱۴۲۶۰۷۹	عملیات آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۱	۰۷۸
۱۴۲۶۰۸۰	بیماری‌های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۱	۰۶۳
۱۴۲۶۰۸۱	عملیات بیماری‌های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۱	۰۸۰
۱۴۲۶۰۸۲	اصول مدیریت آفات گیاهی	۲	۰۶۱
۱۴۲۶۰۸۳	اصول مدیریت بیماری‌های گیاهی	۲	۰۶۳
۱۴۲۶۰۸۴	سم‌شناسی	۲	۰۴۶، ۰۵۲
۱۴۲۶۰۸۵	عملیات سم‌شناسی	۱	۰۸۴
۱۴۲۶۰۸۶	فناوری کاربرد آفت‌کش‌ها	۱	۰۸۴
۱۴۲۶۰۸۷	علفهای هرز و کنترل آنها	۳	۰۴۸
۱۴۲۶۰۸۸	آفات انباری	۱	۰۶۱
۱۴۲۶۰۸۹	عملیات آفات انباری	۱	۰۸۸
۱۴۲۶۰۹۰	کنه‌شناسی گیاهی	۱	–
۱۴۲۶۰۹۱	عملیات کنه‌شناسی گیاهی	۱	۰۹۰
۱۴۲۶۰۹۲	نمات‌شناسی گیاهی مقدماتی	۱	۰۶۳، ۰۵۱
۱۴۲۶۰۹۳	عملیات نمات‌شناسی گیاهی مقدماتی	۱	۰۹۲

دروس عمومی الزامی			
کد درس	نام درس	واحد	نمره
۱۲۹۰۰۰۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	–
۱۲۹۰۰۳۱	انسان در اسلام	۲	–
۱۲۹۰۰۰۷	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰۳۱–۰۰۵
۱۲۹۰۰۰۱	آئین زندگی	۲	–
۱۲۹۰۰۰۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	–
۱۲۹۰۰۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	–
۱۲۹۰۰۱۱	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲	–
۱۲۹۰۰۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	–
۱۲۹۰۰۵۰	فارسی عمومی	۳	–
۱۲۹۰۰۷۰	زبان خارجه	۳	–
۹۰۱۲۰۰۱	تربیت‌بدنی	۱	–
۹۰۱۲۰۰۲	ورزش (۱)	۱	۰۰۱
۱۲۹۰۰۲۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	–
جمع کل		۲۲	

دروس علوم پایه			
کد درس	نام درس	واحد	نمره
۱۴۲۶۰۴۳	آمار و احتمالات	۳	۰۴۵
۱۴۲۶۰۴۴	اکولوژی	۳	–
۱۴۲۶۰۴۵	ریاضی عمومی	۳	–
۱۴۲۶۰۴۶	شیمی عمومی	۳	–
۱۴۲۶۰۴۷	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۳	–
۱۴۲۶۰۴۸	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۳	۰۴۷
۱۴۲۶۰۴۹	ژنتیک	۳	–
۱۴۲۶۰۵۰	بیوشیمی عمومی	۳	۰۴۶
۱۴۲۶۰۵۱	جانورشناسی	۳	–
۱۴۲۶۰۵۲	شیمی آلی	۳	۰۴۶
جمع کل		۳۰	

دروس عمومی الزامی (مازاد بر سقف واحدهای دوره)			
کد درس	نام درس	واحد	نمره
۱۲۲۸۰۰۱	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	عمومی پیش‌نیاز
۱۲۹۰۵۲۲	آمادگی در برابر حوادث و سوانح (کارگاهی)	۱	عمومی پیش‌نیاز
۱۹۱۶۴۳۳	مهارت زندگی دانشجویی	۲	عمومی

برنامهٔ درسی دورهٔ مهندسی گياهپزشکی (ورودی ۱۴۰۳ به بعد)

(شامل ۱۳۹ واحد – عمومی ۲۲ واحد – پایه ۳۰ واحد – تخصصی الزامی ۷۷ واحد – تخصصی انتخابی ۱۰ واحد) (عمومی اختیاری مازاد بر سقف واحد دوره ۵ واحد)

۱۴۲۶۰۹۴	باکتری‌شناسی گیاهی مقدماتی	۱	۱	-	۰۶۳
۱۴۲۶۰۹۵	عملیات باکتری‌شناسی گیاهی مقدماتی	۱	-	۱	۰۹۴
۱۴۲۶۰۹۶	ویروس‌شناسی گیاهی مقدماتی	۱	-	۱	۰۶۳
۱۴۲۶۰۹۷	عملیات ویروس‌شناسی گیاهی مقدماتی	۱	-	۱	۰۹۶
۱۴۲۶۰۹۸	کارورزی ۱*	۳	-	۳	دو تابستان آخر دوره
۱۴۲۶۰۹۹	کارورزی ۲*	۳	-	۳	
جمع کل		۷۷			

دروس تخصصی اختیاری					
شماره درس	نام درس	واحد	ن	ع	پیشنیاز
۱۴۲۶۱۰۰	مدیریت آفات و بیماریهای گلخانه‌ای	۲	۱	۱	۰۷۸، ۰۸۰
۱۴۲۶۱۰۱	کرم ابریشم و آفات و بیماری‌های آن	۲	۱	۱	-
۱۴۲۶۱۰۲	حشرات گرده‌افشان	۲	۱	۱	-
۱۴۲۶۱۰۳	اصول رده‌بندی حشرات	۲	۱	۱	۰۶۱
۱۴۲۶۱۰۴	زنبورعسل و آفات و بیماری‌های آن	۲	۱	۱	-
۱۴۲۶۱۰۵	بیماری‌های فیزیولوژیک گیاهان	۲	۱	۱	-
۱۴۲۶۱۰۶	اصول نمونه‌برداری آفات و بیماری‌های گیاهی	۲	۱	۱	۰۴۳
۱۴۲۶۱۰۷	نرم‌تنان و مهره‌داران زبان‌آور کشاورزی	۲	۱	۱	۰۵۱
۱۴۲۶۱۰۸	بیماری‌های گیاهان جنگلی و مرتعی	۲	۱	۱	۰۶۳
۱۴۲۶۱۱۱	آفات گیاهان جنگلی و مرتعی	۲	۱	۱	۰۶۱
۱۴۲۶۱۱۲	بندپایان زبان‌آور انسان و دام	۲	۱	۱	۰۶۱
۱۴۲۶۱۱۳	اصول قرنطینه گیاهی	۲	۱	۱	۰۶۸، ۰۷۰، ۰۷۴، ۰۸۸
۱۴۲۶۱۱۴	کنه‌های زبان‌آور کشاورزی	۲	۱	۱	۰۹۰
۱۴۲۶۱۱۵	نماتدهای مهم انگل گیاهی و مدیریت آنها	۲	۱	۱	۰۹۲
۱۴۲۶۱۱۶	قارچ‌های خوراکی و آفات و بیماریهای آنها	۳	۲	۱	۰۶۱، ۰۶۴
۱۴۲۶۱۱۷	بیماری‌های پس از برداشت گیاهان	۲	۱	۱	۰۶۳
۱۴۲۶۱۱۸	مدیریت کلینیک‌ها و شرکت‌های گیاه‌پزشکی	۲	۲	-	-
۱۴۲۶۱۱۹	مبانی GIS	۲	۱	۱	۰۴۵
۱۴۲۶۱۲۰	مبانی ترویج و آموزش کشاورزی	۳	۲	۱	-
۱۴۲۶۱۲۱	زبان تخصصی	۲	۲	-	-
۱۴۲۶۱۲۲	پروژه	۲	-	۲	-
۱۴۲۶۱۲۳	حشره‌شناسی کشاورزی**	۳	۲	۱	-
۱۴۲۶۱۲۴	بیماری‌های گیاهی**	۳	۲	۱	-
جمع کل		۱۰			

توضیحات: اضافه شدن دروس پیش‌نیاز به دروس عمومی الزامی (شامل دروس علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت - درس آمادگی در برابر حوادث و سوانح و درس مهارت‌های زندگی دانشجویی مازاد برسقف واحدهای دوره و تأثیر در معدل نیمسال) **به استناد نامه شماره ۸۱۲۴ و ۱۰۵۳۶۶ برای ورودی ۱۴۰۳ به بعد با توجه به بندهای یک و دو صورتجلسه شورای آموزشی دانشگاه مورخه ۱۴۰۳/۶/۶.**

دروس تخصصی					
کد درس	نام درس	واحد	ن	ع	پیشنیاز
۱۴۲۶۰۵۳	طرح آزمایش‌های کشاورزی	۳	۲	۱	۰۴۳
۱۴۲۶۰۵۴	آبیاری عمومی	۳	۲	۱	-
۱۴۲۶۰۵۵	هوا و اقلیم‌شناسی	۳	۲	۱	-
۱۴۲۶۰۵۶	اقتصاد کشاورزی عمومی	۲	۲	-	-
۱۴۲۶۰۵۷	خاک‌شناسی عمومی	۳	۲	۱	۰۴۶
۱۴۲۶۰۵۸	زراعت عمومی	۳	۲	۱	-
۱۴۲۶۰۵۹	باغبانی عمومی	۳	۲	۱	۰۴۷
۱۴۲۶۰۶۰	ماشین‌های کشاورزی عمومی	۳	۲	۱	-
۱۴۲۶۰۶۱	حشره‌شناسی (۱)	۲	۲	-	۰۵۱
۱۴۲۶۰۶۲	عملیات حشره‌شناسی(۱)	۱	-	۱	۰۶۱
۱۴۲۶۰۶۳	مبانی بیماری‌شناسی گیاهی	۲	۲	-	-
۱۴۲۶۰۶۴	قارچ‌شناسی مقدماتی	۲	۲	-	۰۶۳
۱۴۲۶۰۶۵	عملیات قارچ‌شناسی مقدماتی	۱	-	۱	۰۶۴
۱۴۲۶۰۶۶	حشره‌شناسی (۲)	۲	۲	-	۰۶۱
۱۴۲۶۰۶۷	عملیات حشره‌شناسی (۲)	۱	-	۱	۰۶۶
۱۴۲۶۰۶۸	آفات مهم گیاهان زراعی	۲	۲	-	۰۶۱
۱۴۲۶۰۶۹	عملیات آفات مهم گیاهان زراعی	۱	-	۱	۰۶۸
۱۴۲۶۰۷۰	بیماریهای مهم گیاهان زراعی	۲	۲	-	۰۶۳
۱۴۲۶۰۷۱	عملیات بیماریهای مهم گیاهان زراعی	۱	-	۱	۰۷۰
۱۴۲۶۰۷۲	آفات مهم درختان میوه	۲	۲	-	۰۶۱
۱۴۲۶۰۷۳	عملیات آفات مهم درختان میوه	۱	-	۱	۰۷۲
۱۴۲۶۰۷۴	بیماریهای مهم درختان میوه	۲	۲	-	۰۶۳
۱۴۲۶۰۷۵	عملیات بیماریهای مهم درختان میوه	۱	-	۱	۰۷۴
۱۴۲۶۰۷۸	آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۱	۱	-	۰۶۱
۱۴۲۶۰۷۹	عملیات آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۱	-	۱	۰۷۸
۱۴۲۶۰۸۰	بیماری‌های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۱	۱	-	۰۶۳
۱۴۲۶۰۸۱	عملیات بیماری‌های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۱	-	۱	۰۸۰
۱۴۲۶۰۸۲	اصول مدیریت آفات گیاهی	۲	۲	-	۰۶۱
۱۴۲۶۰۸۳	اصول مدیریت بیماری‌های گیاهی	۲	۲	-	۰۶۳
۱۴۲۶۰۸۴	سم‌شناسی	۲	۲	-	۰۴۶، ۰۵۲
۱۴۲۶۰۸۵	عملیات سم‌شناسی	۱	-	۱	۰۸۴
۱۴۲۶۰۸۶	فناوری کاربرد آفت‌کش‌ها	۱	-	۱	۰۸۴
۱۴۲۶۰۸۷	علفهای هرز و کنترل آنها	۳	۲	۱	۰۴۸
۱۴۲۶۰۸۸	آفات انباری	۱	۱	-	۰۶۱
۱۴۲۶۰۸۹	عملیات آفات انباری	۱	-	۱	۰۸۸
۱۴۲۶۰۹۰	کنه‌شناسی گیاهی	۱	۱	-	-
۱۴۲۶۰۹۱	عملیات کنه‌شناسی گیاهی	۱	-	۱	۰۹۰
۱۴۲۶۰۹۲	نمات‌شناسی گیاهی مقدماتی	۱	۱	-	۰۶۳، ۰۵۱
۱۴۲۶۰۹۳	عملیات نمات‌شناسی گیاهی مقدماتی	۱	-	۱	۰۹۲

دروس عمومی الزامی					
کد درس	نام درس	واحد	ن	ع	پیشنیاز
۱۲۹۰۰۰۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	-	-
۱۲۹۰۰۳۱	انسان در اسلام	۲	۲	-	-
۱۲۹۰۰۰۷	اندیشه اسلامی ۲	۲	۲	-	۰۰۵-۰۳۱
۱۲۹۰۰۰۱	آئین زندگی	۲	۲	-	-
۱۲۹۰۰۰۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۲	-	-
۱۲۹۰۰۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	-	-
۱۲۹۰۰۱۱	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲	۲	-	-
۱۲۹۰۰۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	-	-
۱۲۹۰۰۵۰	فارسی عمومی	۳	۳	-	-
۱۲۹۰۰۷۰	زبان خارجه	۳	۳	-	-
۹۰۱۲۰۰۱	تربیت بدنی	۱	-	۱	-
۹۰۱۲۰۰۲	ورزش (۱)	۱	-	۱	۰۰۱
۱۲۹۰۰۲۰	دانش‌خانواده و جمعیت	۲	۲	-	-
جمع کل		۲۲			

دروس علوم پایه					
کد درس	نام درس	واحد	ن	ع	پیشنیاز
۱۴۲۶۰۴۳	آمار و احتمالات	۳	۲	۱	۰۴۵
۱۴۲۶۰۴۴	اکولوژی	۳	۳	-	-
۱۴۲۶۰۴۵	ریاضی عمومی	۳	۳	-	-
۱۴۲۶۰۴۶	شیمی عمومی	۳	۲	۱	-
۱۴۲۶۰۴۷	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۳	۲	۱	-
۱۴۲۶۰۴۸	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۳	۲	۱	۰۴۷
۱۴۲۶۰۴۹	ژنتیک	۳	۲	۱	-
۱۴۲۶۰۵۰	بیوشیمی عمومی	۳	۳	-	۰۴۶
۱۴۲۶۰۵۱	جانورشناسی	۳	۲	۱	-
۱۴۲۶۰۵۲	شیمی آلی	۳	۲	۱	۰۴۶
جمع کل		۳۰			

دروس عمومی الزامی (مازاد بر سقف واحدهای دوره)					
کد درس	نام درس	واحد	ن	ع	توضیح
۱۲۲۸۰۰۱	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	۲	-	پیشنیاز
۱۲۹۰۵۲۲	آمادگی در برابر حوادث و سوانح (کارگاهی)	۱	۱	-	پیشنیاز
۱۹۱۶۴۳۳	مهارت زندگی دانشجویی	۲	۲	-	-