

برنامه جدید آموزشی دوره کارشناسی مهندسی گیاه پزشکی به تفکیک هشت نیمسال تحصیلی (ورودی ۹۶ به بعد)

نیمسال اول													
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	ریاضیات (عمومی - پایه)	۰۱۲	۱۳	۳۸	۳	۰		*		*		ندارد	ندارد
۲	شیمی عمومی	۰۷۲	۱۷	۳۸	۲	۰		*		*		ندارد	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱
۳	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰۸۰	۱۷	۳۸	۰	۱		*		*		ندارد	شیمی عمومی
۴	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۰۸۵	۱۶	۱۸	۲	۰		*		*		ندارد	آزمایشگاه آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
۵	آزمایشگاه آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۰۸۶	۱۶	۱۸	۰	۱		*		*		ندارد	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
۶	جانورشناسی	۰۸۷	۱۶	۱۸	۲	۰		*		*		ندارد	آزمایشگاه جانورشناسی
۷	آزمایشگاه جانورشناسی	۰۸۸	۱۶	۱۸	۰	۱		*		*		ندارد	جانورشناسی
۸	اندیشه اسلامی ۱	۰۰۱	۱۸	۳۸	۲	۰	*			*		ندارد	ندارد
۹	مهارت های زندگی دانشجویی	۰۹۳	۲۵	۳۸	۲	۰	*			*		ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۱۶

نیمسال دوم													
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	آمار و احتمالات	۰۱۴	۱۶	۱۸	۲	۱		*		*		ندارد	ندارد
۲	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۰۸۹	۱۶	۱۸	۲	۰		*		*		آزمایشگاه ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	آزمایشگاه ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
۳	آزمایشگاه ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۰۹۰	۱۶	۱۸	۰	۱		*		*		ندارد	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
۴	شیمی آلی	۰۹۱	۱۶	۱۸	۲	۰		*		*		ندارد	آزمایشگاه شیمی آلی
۵	آزمایشگاه شیمی آلی	۰۹۲	۱۶	۱۸	۰	۱		*		*		ندارد	شیمی آلی
۶	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۱۰۹	۱۶	۱۸	۲	۰		*	*	*		ندارد	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی
۷	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۱۱۰	۱۶	۱۸	۰	۱		*	*	*		ندارد	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی
۸	فارسی عمومی	۰۰۸	۱۶	۳۸	۳	۰	*			*		ندارد	ندارد
۹	زبان انگلیسی	۰۰۷	۱۹	۳۸	۳	۰	*			*		ندارد	ندارد
۱۰	اندیشه اسلامی ۲	۰۰۲	۱۸	۳۸	۲	۰	*			*		ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۲۰

نیمسال سوم													
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	بیوشیمی عمومی	۰۳۵	۱۶	۱۸	۳	۰		*		*		شیمی عمومی	ندارد
۲	بوم شناسی	۱۳۱	۱۶	۱۸	۳	۰		*		*		ندارد	ندارد
۳	مبانی بیماری شناسی گیاهی	۱۴۱	۳۰	۱۸	۲	۰		*		*		ندارد	ندارد
۴	حشره شناسی ۱	۱۳۷	۳۰	۱۸	۲	۰		*	*	*		جانورشناسی	آزمایشگاه حشره شناسی ۱
۵	آزمایشگاه حشره شناسی ۱	۱۳۸	۳۰	۱۸	۰	۱		*	*	*		ندارد	حشره شناسی ۱
۶	خاک شناسی عمومی	۰۹۵	۱۶	۱۸	۲	۰		*	*	*		شیمی عمومی	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی
۷	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰۹۶	۱۶	۱۸	۰	۱		*	*	*		ندارد	خاک شناسی عمومی
۸	زراعت عمومی	۱۲۹	۱۶	۱۸	۲	۰		*	*	*		ندارد	آزمایشگاه زراعت عمومی
۹	آزمایشگاه زراعت عمومی	۱۳۰	۱۶	۱۸	۰	۱		*	*	*		ندارد	زراعت عمومی
۱۰	تربیت بدنی ۱	۰۰۱	۱۰	۲۲	۰	۱	*			*		ندارد	ندارد
۱۱	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۰۰۳	۱۸	۳۸	۲	۰	*			*		ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۲۰

نیمسال چهارم													
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	ژنتیک	۰۹۷	۱۶	۱۸	۲	۰		*		*		ندارد	آزمایشگاه ژنتیک
۲	آزمایشگاه ژنتیک	۰۹۸	۱۶	۱۸	۰	۱		*		*		ندارد	ژنتیک
۳	باکتری شناسی گیاهی مقدماتی	۱۵۸	۳۰	۱۸	۱	۰		*	*	*		مبانی بیماری شناسی گیاهی	آزمایشگاه باکتری شناسی گیاهی مقدماتی
۴	آزمایشگاه باکتری شناسی گیاهی مقدماتی	۱۵۹	۳۰	۱۸	۰	۱		*	*	*		ندارد	باکتری شناسی گیاهی مقدماتی
۵	حشره شناسی ۲	۱۳۹	۳۰	۱۸	۲	۰		*	*	*		حشره شناسی ۱	آزمایشگاه حشره شناسی ۲
۶	آزمایشگاه حشره شناسی ۲	۱۴۰	۳۰	۱۸	۰	۱		*	*	*		ندارد	حشره شناسی ۲
۷	کته شناسی	۰۹۶	۳۰	۱۸	۱	۰		*	*	*		ندارد	آزمایشگاه کته شناسی
۸	آزمایشگاه کته شناسی	۰۹۷	۳۰	۱۸	۰	۱		*	*	*		ندارد	کته شناسی
۹	زبان تخصصی	۰۳۸	۳۰	۱۸	۲	۰		*	*	*		ندارد	ندارد
۱۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۰۰۴	۱۸	۳۸	۲	۰	*			*		ندارد	ندارد
۱۱	کارورزی ۱	۰۰۷	۱۶	۱۸	۰	۳		*	*	*		ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۱۷

نیمسال پنجم													
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	ماشین های کشاورزی	۱۰۱	۱۶	۱۸	۲	۰			*	*		ندارد	کارگاه ماشین های کشاورزی
۲	کارگاه ماشین های کشاورزی	۱۰۲	۱۶	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	ماشین های کشاورزی
۳	شناسایی و مدیریت علف های هرز	۱۰۳	۱۶	۱۸	۲	۰			*	*		ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	آزمایشگاه شناسایی و مدیریت علف های هرز
۴	آزمایشگاه شناسایی و مدیریت علف های هرز	۱۰۴	۱۶	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	شناسایی و مدیریت علف های هرز
۵	قارچ شناسی مقدماتی	۰۸۲	۳۰	۱۸	۲	۰			*	*		مبانی بیماری شناسی گیاهی	آزمایشگاه قارچ شناسی مقدماتی
۶	آزمایشگاه قارچ شناسی مقدماتی	۰۸۳	۳۰	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	قارچ شناسی مقدماتی
۷	نماتودشناسی گیاهی مقدماتی	۰۸۴	۳۰	۱۸	۱	۰			*	*		جانوشناسی - مبانی بیماری شناسی گیاهی	آزمایشگاه نماتودشناسی گیاهی مقدماتی
۸	آزمایشگاه نماتودشناسی گیاهی مقدماتی	۰۸۵	۳۰	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	نماتودشناسی گیاهی مقدماتی
۹	ویروس شناسی گیاهی مقدماتی	۱۴۲	۳۰	۱۸	۱	۰			*	*		ندارد	آزمایشگاه ویروس شناسی گیاهی مقدماتی
۱۰	آزمایشگاه ویروس شناسی گیاهی مقدماتی	۱۴۳	۳۰	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	ویروس شناسی گیاهی مقدماتی
۱۱	آفات انباری	۰۹۴	۳۰	۱۸	۱	۰			*	*		حشره شناسی ۱	آزمایشگاه آفات انباری
۱۲	آزمایشگاه آفات انباری	۰۹۵	۳۰	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	آفات انباری
۱۳	اخلاق اسلامی	۰۰۶	۱۸	۳۸	۲	۰	*			*		ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۱۷

نیمسال ششم													
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	طرح آزمایش های کشاورزی	۰۳۰	۱۶	۱۸	۲	۱			*	*		ندارد	
۲	آفات مهم درختان میوه	۰۹۸	۳۰	۱۸	۲	۰			*	*		حشره شناسی ۱	آزمایشگاه آفات مهم درختان میوه
۳	آزمایشگاه آفات مهم درختان میوه	۰۹۹	۳۰	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	آفات مهم درختان میوه
۴	بیماری های مهم درختان میوه	۱۰۰	۳۰	۱۸	۲	۰			*	*		مبانی بیماری شناسی گیاهی	آزمایشگاه بیماری های مهم درختان میوه
۵	آزمایشگاه بیماری های مهم درختان میوه	۱۰۱	۳۰	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	بیماری های مهم درختان میوه
۶	بیماری های مهم گیاهان زراعی	۱۰۲	۳۰	۱۸	۲	۰			*	*		مبانی بیماری شناسی گیاهی	آزمایشگاه بیماری های مهم گیاهان زراعی
۷	آزمایشگاه بیماری های مهم گیاهان زراعی	۱۰۳	۳۰	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	بیماری های مهم گیاهان زراعی
۸	آفات مهم گیاهان زراعی	۱۰۴	۳۰	۱۸	۲	۰			*	*		حشره شناسی ۱	آزمایشگاه آفات مهم گیاهان زراعی
۹	آزمایشگاه آفات مهم گیاهان زراعی	۱۰۵	۳۰	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	آفات مهم گیاهان زراعی
۱۰	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۰۰۵	۱۸	۳۸	۲	۰	*			*		ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۱۷

نیمسال هفتم													
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	اصول مدیریت آفات گیاهی	۰۱۸	۳۰	۱۸	۲	۰			*	*		حشره شناسی ۱	ندارد
۲	اصول مدیریت بیماری های گیاهی	۰۱۹	۳۰	۱۸	۲	۰			*	*		مبانی بیماری شناسی گیاهی	ندارد
۳	آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۰۸۸	۳۰	۱۸	۱	۰			*	*		حشره شناسی ۱	آزمایشگاه آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی
۴	آزمایشگاه آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۰۸۹	۳۰	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی
۵	بیماری های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۰۹۰	۳۰	۱۸	۱	۰			*	*		مبانی بیماری شناسی گیاهی	آزمایشگاه بیماری های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی
۶	آزمایشگاه بیماری های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	۰۹۱	۳۰	۱۸	۰	۱			*	*		بیماری های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	ندارد
۷	سم شناسی	۰۹۲	۳۰	۱۸	۲	۰			*	*		شیمی عمومی - شیمی آلی	آزمایشگاه سم شناسی
۸	آزمایشگاه سم شناسی	۰۹۳	۳۰	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	سم شناسی
۹	آفات گیاهان جنگلی و مرتعی	۱۵۰	۳۰	۱۸	۱	۰			*	*		حشره شناسی ۱	آزمایشگاه آفات گیاهان جنگلی و مرتعی
۱۰	آزمایشگاه آفات گیاهان جنگلی و مرتعی	۱۵۱	۳۰	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	آفات گیاهان جنگلی و مرتعی
۱۱	بیماری های گیاهان جنگلی و مرتعی	۱۴۸	۳۰	۱۸	۱	۰			*	*		مبانی بیماری شناسی گیاهی	آزمایشگاه بیماری های گیاهان جنگلی و مرتعی
۱۲	آزمایشگاه بیماری های گیاهان جنگلی و مرتعی	۱۴۹	۳۰	۱۸	۰	۱			*	*		بیماری های گیاهان جنگلی و مرتعی	ندارد
۱۳	دانش خانواده و جمعیت	۰۰۷	۱۸	۳۸	۲	۰	*			*		ندارد	ندارد
۱۴	کارورزی ۲	۱۴۵	۳۰	۱۸	۰	۳				*	*	ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۲۰

نیمسال هشتم													
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	اصول و روش های آبیاری	۰۹۹	۱۶	۱۸	۲	۰			*	*		ندارد	عملی اصول و روش های آبیاری
۲	عملی اصول و روش های آبیاری	۱۰۰	۱۶	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	اصول و روش های آبیاری
۳	باغبانی عمومی	۱۰۵	۱۶	۱۸	۲	۰			*	*		آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	عملی باغبانی عمومی
۴	عملی باغبانی عمومی	۱۰۶	۱۶	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	باغبانی عمومی
۵	فناوری کاربرد آفت کش ها	۱۶۰	۳۰	۱۸	۰	۱			*	*		سم شناسی	ندارد
۶	اقتصاد و بازاریابی کشاورزی	۰۳۶	۱۶	۱۸	۳	۰			*	*		ندارد	ندارد
۷	بیماری های پس از برداشت گیاهان	۱۵۶	۳۰	۱۸	۱	۰			*	*		مبانی بیماری شناسی گیاهی	آزمایشگاه بیماری های پس از برداشت ...
۸	آزمایشگاه بیماری های پس از برداشت گیاهان	۱۵۷	۳۰	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	بیماری های پس از برداشت گیاهان
۹	مدیریت آفات و بیماری های گلخانه ای	۱۴۶	۳۰	۱۸	۱	۰			*	*		آفات گیاهان زینتی، جالیز و سبزی ، بیماری های گیاهان زینتی، جالیز و سبزی	آزمایشگاه مدیریت آفات و بیماری های گلخانه ای
۱۰	آزمایشگاه مدیریت آفات و بیماری های گلخانه ای	۱۴۷	۳۰	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	مدیریت آفات و بیماری های گلخانه ای
۱۱	تربیت بدنی ۲	۰۰۲	۱۰	۲۲	۰	۱	*			*		ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۱۵