

چارت برنامه آموزشی دوره کارشناسی مهندسی باغبانی به تفکیک هشت نیمسال تحصیلی (ورودی ۹۶ به بعد)

نیمسال اول												
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی	
۱	ریاضیات (عمومی-پایه)	۰۱۲	۱۳	۳۸	۳	۰		*		*		ندارد
۲	شیمی عمومی	۰۷۲	۱۷	۳۸	۲	۰		*		*		آزمایشگاه شیمی عمومی ۱
۳	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰۸۰	۱۷	۳۸	۰	۱		*		*		شیمی عمومی
۴	فیزیک عمومی ۱	۰۰۷	۱۵	۳۸	۲	۰		*		*		آزمایشگاه فیزیک عمومی
۵	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰۱۴	۱۵	۳۸	۰	۱		*		*		فیزیک عمومی ۱
۶	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۰۸۵	۱۶	۱۸	۲	۰		*		*		آزمایشگاه آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
۷	آزمایشگاه آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۰۸۶	۱۶	۱۸	۰	۱		*		*		آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
۸	فارسی عمومی	۰۰۸	۱۶	۳۸	۳	۰	*			*		ندارد
۹	اندیشه اسلامی ۱	۰۰۱	۱۸	۳۸	۲	۰	*			*		ندارد
۱۰	مهارت های زندگی دانشجویی	۰۹۳	۱۶	۳۸	۲	۰	*			*		ندارد

جمع واحد نیمسال ۱۹

نیمسال دوم												
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی	
۱	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۰۸۹	۱۶	۱۸	۲	۰		*		*		آزمایشگاه ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
۲	آزمایشگاه ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۰۹۰	۱۶	۱۸	۰	۱		*		*		ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
۳	بیوشیمی عمومی	۰۳۵	۱۶	۱۸	۳	۰		*		*		ندارد
۴	بوم شناسی	۱۳۱	۱۶	۱۸	۳	۰		*		*		ندارد
۵	خاک شناسی عمومی	۰۹۵	۱۶	۱۸	۲	۰		*		*		آزمایشگاه خاک شناسی عمومی
۶	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰۹۶	۱۶	۱۸	۰	۱		*		*		خاک شناسی عمومی
۷	زبان انگلیسی	۰۰۷	۱۹	۳۸	۳	۰	*			*		ندارد
۸	اندیشه اسلامی ۲	۰۰۲	۱۸	۳۸	۲	۰	*			*		ندارد

جمع واحدهای نیمسال ۱۷

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	آمار و احتمالات	۰۱۴	۱۶	۱۸	۲	۱		*		*		ریاضیات (عمومی-پایه)	ندارد
۲	ژنتیک	۰۹۷	۱۶	۱۸	۲	۰		*		*		ندارد	آزمایشگاه ژنتیک
۳	آزمایشگاه ژنتیک	۰۹۸	۱۶	۱۸	۰	۱		*		*		ندارد	ژنتیک
۴	مبانی گیاهان دارویی	۰۲۸	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*		ندارد	ندارد
۵	اصول و روشهای ازدیاد گیاهان	۰۰۸	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*		ندارد	آزمایشگاه اصول و روشهای ازدیاد گیاهان
۶	آزمایشگاه اصول و روشهای ازدیاد گیاهان	۰۰۹	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	اصول و روشهای ازدیاد گیاهان
۷	اصول و روشهای آبیاری	۰۹۹	۱۶	۱۸	۲	۰			*	*		ریاضیات (عمومی-پایه) و خاکشناسی عمومی	عملی اصول و روشهای آبیاری
۸	عملی اصول و روشهای آبیاری	۱۰۰	۱۶	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	اصول و روشهای آبیاری
۹	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۱۰۹	۱۶	۱۸	۲	۰			*	*		فیزیک عمومی	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی
۱۰	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۱۱۰	۱۶	۱۸	۰	۱			*	*		هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	
۱۱	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۰۰۳	۱۸	۳۸	۲	۰	*			*		ندارد	ندارد
۱۲	تربیت بدنی ۱	۰۰۱	۱۰	۲۲	۰	۱	*		*	*		ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال ۲۰

نیمسال چهارم													
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	شناسایی و مدیریت علفهای هرز	۱۰۳	۱۶	۱۸	۲	۰		*			*	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	آزمایشگاه شناسایی و مدیریت علفهای هرز
۲	آزمایشگاه شناسایی و مدیریت علفهای هرز	۱۰۴	۱۶	۱۸	۰	۱		*			*	ندارد	شناسایی و مدیریت علفهای هرز
۳	طرح آزمایش های کشاورزی	۰۳۰	۱۶	۱۸	۲	۱		*			*	آمار و احتمالات	ندارد
۴	بیماریهای مهم گیاهان باغبانی	۰۰۱	۲۱	۱۸	۲	۰		*			*	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	آزمایشگاه بیماریهای مهم گیاهان باغبانی
۵	آزمایشگاه بیماریهای مهم گیاهان باغبانی	۰۰۲	۲۱	۱۸	۰	۱					*	شیمی عمومی	بیماریهای مهم گیاهان باغبانی
۶	مبانی سبزیکاری	۰۲۰	۲۱	۱۸	۲	۰					*	ندارد	ندارد
۷	مهارتهای سبزیکاری ۱	۰۲۲	۲۱	۱۸	۰	۱	*				*	ندارد	ندارد
۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۰۰۴	۱۸	۳۸	۲	۰	*	*		*	*	اندیشه اسلامی ۱	ندارد
۹	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		
۱	مبانی تغذیه گیاهان باغبانی	۰۰۶	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	آنانومی و فیزیولوژی گیاهی	آزمایشگاه مبانی تغذیه گیاهان باغبانی
۲	آزمایشگاه مبانی تغذیه گیاهان باغبانی	۰۰۷	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	مبانی تغذیه گیاهان باغبانی
۳	مبانی اصلاح گیاهان باغبانی	۰۱۰	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	ژنتیک	آزمایشگاه مبانی اصلاح گیاهان باغبانی
۴	آزمایشگاه مبانی اصلاح گیاهان باغبانی	۰۱۱	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	مبانی اصلاح گیاهان باغبانی
۵	مدیریت گلخانه	۰۰۵	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	ندارد	ندارد
۶	گیاهان زینتی ۱	۰۲۴	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	اصول و روشهای ازدیاد گیاهان	ندارد
۷	مهارتهای گلکاری ۱	۰۲۶	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	ندارد
۸	میوههای ریز	۰۳۴	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	اصول و روشهای ازدیاد گیاهان	آزمایشگاه میوههای ریز
۹	آزمایشگاه میوههای ریز	۰۳۵	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	میوههای ریز
۱۰	اخلاق اسلامی	۰۰۶	۱۸	۳۸	۲	۰	*		*	*	ندارد	ندارد

جمع واحد های نیمسال ۱۶

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	گیاهان زینتی ۲	۰۲۵	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*		اصول و روشهای ازدیاد گیاهان	ندارد
۲	مهارت گلکاری ۲	۰۲۷	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	ندارد
۳	تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	۰۲۹	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*		ندارد	آزمایشگاه تولید و بهره‌برداری گیاهان دارویی
۴	آزمایشگاه تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	۰۳۰	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	تولید و بهره‌برداری گیاهان دارویی
۵	تولید و پرورش سبزی	۰۲۱	۲۱	۱۸	۳	۰			*	*		مبانی سبزیکاری	ندارد
۶	مهارتهای سبزیکاری ۲	۰۲۳	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	ندارد
۷	میوههای معتدله	۰۱۶	۲۱	۱۸	۳	۰			*	*		اصول و روشهای ازدیاد گیاهان	ندارد
۸	مهارتهای میوه کاری ۱	۰۱۸	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	ندارد
۹	تربیت بدنی ۲	۰۰۲	۱۰	۲۲	۰	۱	*		*			تربیت بدنی ۱	ندارد
۱۰	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۰۰۵	۱۸	۳۸	۲	۰	*		*			ندارد	ندارد
۱۱	اصول و فنون مذاکره در کسب و کارهای کشاورزی (مهارت آموزی)	۳۱۲	۲۶	۱۸	۲	۰	*		*		*	ندارد	ندارد

جمع واحد های نیمسال ۲۱

ترم تابستان													
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	کارورزی ۲	۰۳۲	۲۱	۱۸	۰	۳			*	*		ندارد	ندارد

جمع واحد های نیمسال ۳

نیمسال هفتم													
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	خشک میوه ها	۰۳۳	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*		ندارد	ندارد
۲	پرورش قارچهای خوراکی	۰۴۰	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*		ندارد	عملی پرورش قارچهای خوراکی
۳	عملی پرورش قارچهای خوراکی	۰۴۱	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	پرورش قارچهای خوراکی
۴	میوههای گرمسیری و نیمه گرمسیری	۰۱۷	۲۱	۱۸	۳	۰			*	*		ندارد	اصول و روشهای ازدیاد گیاهان
۵	مهارتهای میوهکاری ۲	۰۱۹	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	ندارد
۶	فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت	۰۱۲	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*		آزمایشگاه فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت	فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت
۷	آزمایشگاه فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت	۰۱۳	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت
۸	اصلاح و فناوری بذر گیاهان باغبانی	۰۱۴	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*		آزمایشگاه اصلاح و فناوری بذر گیاهان باغبانی	مبانی اصلاح گیاهان باغبانی
۹	آزمایشگاه اصلاح و فناوری بذر گیاهان باغبانی	۰۱۵	۲۱	۱۸	۰	۱	*		*	*		ندارد	اصلاح و فناوری بذر گیاهان باغبانی
۱۰	دانش خانواده و جمعیت	۰۰۷	۱۸	۳۸	۲	۰	*		*	*		ندارد	ندارد
۱۱	مهارت های نرم	۰۴۵	۱۶	۳۸	۲	۰	*		*	*	*	ندارد	ندارد

جمع واحد های نیمسال ۱۹

نیمسال هشتم													
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	ماشینهای کشاورزی	۱۰۱	۱۶	۱۸	۲	۰			*	*		ندارد	ندارد
۲	کارگاه ماشینهای کشاورزی	۱۰۲	۱۶	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	ندارد
۳	طرح آزمایشهای کشاورزی ۲	۰۶۵	۱۶	۱۸	۲	۱			*	*		آزمایشگاه تولید و بهره‌برداری گیاهان دارویی	طرح آزمایشهای کشاورزی ۱
۴	سبزیکاری گلخانه ای	۰۳۶	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*		تولید و بهره‌برداری گیاهان دارویی	ندارد
۵	عملی سبزیکاری گلخانه ای	۰۳۷	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*		ندارد	ندارد
۶	مبانی بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی	۰۵۰	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*		ژنتیک	ندارد
۷	آفات مهم گیاهان باغبانی	۰۰۳	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*		آزمایشگاه آفات مهم گیاهان باغبانی	ندارد
۸	آزمایشگاه آفات مهم گیاهان باغبانی	۰۰۴	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*		آفات مهم گیاهان باغبانی	ندارد
۹	مدیریت نهالستان درختان میوه(دوره مهارتی تخصصی)	۲۷۴	۲۶	۱۸	۰	۲			*	*		ندارد	ندارد

جمع واحد های نیمسال ۱۶