

برنامه جدید 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 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	فیزیک عمومی ۱	۰۰۷	۱۵	۳۸	۲	۰		*		*	ندارد	آزمایشگاه فیزیک عمومی	
۵	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۰۱۴	۱۵	۳۸	۰	۱		*		*	ندارد	فیزیک عمومی ۱	
۶	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۰۸۵	۱۶	۱۸	۲	۰		*		*	ندارد	آزمایشگاه آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	
۷	آزمایشگاه آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۰۸۶	۱۶	۱۸	۰	۱		*		*	ندارد	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	
۸	فارسی عمومی	۰۰۸	۱۶	۳۸	۳	۰		*		*	ندارد	ندارد	
۹	اندیشه اسلامی ۱	۰۰۱	۱۸	۳۸	۲	۰		*		*	ندارد	ندارد	
۱۰	مهارت های زندگی دانشجویی	۰۹۳	۱۶	۳۸	۲	۰		*		*	ندارد	ندارد	

جمع واحدهای نیمسال: ۱۹

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	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۰۸۹	۱۶	۱۸	۲	۰		*		*	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	آزمایشگاه ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	
۲	آزمایشگاه ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۰۹۰	۱۶	۱۸	۰	۱		*		*	ندارد	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	
۳	بیوشیمی عمومی	۰۳۵	۱۶	۱۸	۳	۰		*		*	ندارد	شیمی عمومی	
۴	بوم شناسی	۱۳۱	۱۶	۱۸	۳	۰		*		*	ندارد	ندارد	
۵	خاک شناسی عمومی	۰۹۵	۱۶	۱۸	۲	۰		*	*	*	شیمی عمومی	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	
۶	آزمایشگاه خاک شناسی عمومی	۰۹۶	۱۶	۱۸	۰	۱		*	*	*	ندارد	خاک شناسی عمومی	
۷	زبان انگلیسی	۰۰۷	۱۹	۳۸	۳	۰		*		*	ندارد	ندارد	
۸	اندیشه اسلامی ۲	۰۰۲	۱۸	۳۸	۲	۰		*		*	ندارد	اندیشه اسلامی ۱	

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 روش های ازدیاد گیاهان	۰۰۸	۲۱	۱۸	۲	۰		*	*	*	ندارد	آزمایشگاه اصول و روش های ازدیاد گیاهان	
۶	آزمایشگاه اصول و روش های ازدیاد گیاهان	۰۰۹	۲۱	۱۸	۰	۱		*	*	*	ندارد	اصول و روش های ازدیاد گیاهان	
۷	اصول و روش های آبیاری	۰۹۹	۱۶	۱۸	۲	۰		*	*	*	ریاضیات (عمومی- پایه)، خاک شناسی عمومی	عملی اصول و روش های آبیاری	
۸	عملی اصول و روش های آبیاری	۱۰۰	۱۶	۱۸	۰	۱		*	*	*	ندارد	اصول و روش های 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		*	*	*	ندارد	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		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	شناسایی و مدیریت علف های هرز	۱۰۳	۱۶	۱۸	۲	۰		*		*	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	آزمایشگاه شناسایی و مدیریت علف های هرز	
۲	آزمایشگاه شناسایی و مدیریت علف های هرز	۱۰۴	۱۶	۱۸	۰	۱		*		*	ندارد	شناسایی و مدیریت علف های هرز	
۳	طرح آزمایش های کشاورزی	۰۳۰	۱۶	۱۸	۲	۱		*		*	ندارد	آمار و احتمالات	
۴	بیماری های مهم گیاهان باغبانی	۰۰۱	۲۱	۱۸	۲	۰		*		*	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	آزمایشگاه بیماری های مهم گیاهان باغبانی	
۵	آزمایشگاه بیماری های مهم گیاهان باغبانی	۰۰۲	۲۱	۱۸	۰	۱		*		*	ندارد	بیماری های مهم گیاهان باغبانی	
۶	مبانی سبزیکاری	۰۲۰	۲۱	۱۸	۲	۰		*		*	ندارد	ندارد	
۷	مهارت های سبزیکاری ۱	۰۲۲	۲۱	۱۸	۰	۱		*		*	ندارد	ندارد	
۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۰۰۴	۱۸	۳۸	۲	۰		*		*	ندارد	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		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
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	ندارد
۳	مبانی اصلاح گیاهان باغبانی	۰۱۰	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	زنتیک	آزمایشگاه مبانی اصلاح گیاهان باغبانی	ندارد
۴	آزمایشگاه مبانی اصلاح گیاهان باغبانی	۰۱۱	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	مبانی اصلاح گیاهان باغبانی	ندارد
۵	مدیریت گلخانه	۰۰۵	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	ندارد	ندارد	ندارد
۶	گیاهان زینتی ۱	۰۲۴	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	اصول و روش های ازدیاد گیاهان	ندارد	ندارد
۷	مهارت های گلکاری ۱	۰۲۶	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	ندارد	ندارد
۸	میوه های ریز	۰۳۴	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	اصول و روش های ازدیاد گیاهان	آزمایشگاه میوه های ریز	ندارد
۹	آزمایشگاه میوه های ریز	۰۳۵	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	میوه های ریز	ندارد
۱۰	اخلاق اسلامی	۰۰۶	۱۸	۳۸	۲	۰			*	*	ندارد	ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۱۶

نیمسال ششم

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	گیاهان زینتی ۲	۰۲۵	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	اصول و روش های ازدیاد گیاهان	ندارد	ندارد
۲	مهارت گلکاری ۲	۰۲۷	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	ندارد	ندارد
۳	تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	۰۲۹	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	آزمایشگاه تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	ندارد	ندارد
۴	آزمایشگاه تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	۰۳۰	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	ندارد	ندارد
۵	تولید و پرورش سبزی	۰۲۱	۲۱	۱۸	۳	۰			*	*	مبانی سبزیکاری	ندارد	ندارد
۶	مهارت های سبزیکاری ۲	۰۲۳	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	ندارد	ندارد
۷	میوه های معتدله	۰۱۶	۲۱	۱۸	۳	۰			*	*	اصول و روش های ازدیاد گیاهان	ندارد	ندارد
۸	مهارت های میوه کاری ۱	۰۱۸	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	ندارد	ندارد
۹	تربیت بدنی ۲	۰۰۲	۱۰	۲۲	۰	۱			*	*	تربیت بدنی ۱	ندارد	ندارد
۱۰	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۰۰۵	۱۸	۳۸	۲	۰			*	*	ندارد	ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۱۷

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	ندارد

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	ندارد
۲	پرورش قارچ های خوراکی	۰۴۰	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	عملی پرورش قارچ های خوراکی	ندارد	ندارد
۳	عملی پرورش قارچ های خوراکی	۰۴۱	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	پرورش قارچ های خوراکی	ندارد	ندارد
۴	میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری	۰۱۷	۲۱	۱۸	۳	۰			*	*	اصول و روش های ازدیاد گیاهان	ندارد	ندارد
۵	مهارت های میوه کاری ۲	۰۱۹	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	ندارد	ندارد
۶	فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت	۰۱۲	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	آنانومی و فیزیولوژی گیاهی	آزمایشگاه فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت	ندارد
۷	آزمایشگاه فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت	۰۱۳	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت	ندارد	ندارد
۸	اصلاح و فناوری بذر گیاهان باغبانی	۰۱۴	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	مبانی اصلاح گیاهان باغبانی	آزمایشگاه اصلاح و فناوری بذر گیاهان باغبانی	ندارد
۹	آزمایشگاه اصلاح و فناوری بذر گیاهان باغبانی	۰۱۵	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	اصلاح و فناوری بذر گیاهان باغبانی	ندارد	ندارد
۱۰	دانش خانواده و جمعیت	۰۰۷	۱۸	۳۸	۲	۰			*	*	ندارد	ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۱۷

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	ماشین های کشاورزی	۱۰۱	۱۶	۱۸	۲	۰			*	*	ندارد	کارگاه ماشین های کشاورزی	ندارد
۲	کارگاه ماشین های کشاورزی	۱۰۲	۱۶	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	ماشین های کشاورزی	ندارد
۳	طرح آزمایش های کشاورزی ۲	۰۶۵	۱۶	۱۸	۲	۱			*	*	طرح آزمایش های کشاورزی ۱	ندارد	ندارد
۴	سبزیکاری گلخانه ای	۰۳۶	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	عملی سبزیکاری گلخانه ای	ندارد	ندارد
۵	عملی سبزیکاری گلخانه ای	۰۳۷	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	سبزیکاری گلخانه ای	ندارد	ندارد
۶	مبانی بیوتکنولوژی و کشت بافت گیاهی	۰۵۰	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	زنتیک	ندارد	ندارد
۷	آفات مهم گیاهان باغبانی	۰۰۳	۲۱	۱۸	۲	۰			*	*	آزمایشگاه آفات مهم گیاهان باغبانی	ندارد	ندارد
۸	آزمایشگاه آفات مهم گیاهان باغبانی	۰۰۴	۲۱	۱۸	۰	۱			*	*	آفات مهم گیاهان باغبانی	ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۱۴