



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری  
مجتمع آموزش عالی گناباد

جدول دروس مقطع کارشناسی مهندسی تولیدات گیاهی - گیاهان دارویی و معطر

ترم اول						
شماره ردیف	نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		مجموع
				نظری	عملی	
۱	ادبیات فارسی	-	عمومی	۳	-	۳
۲	آشنایی با کامپیوتر	-	پایه	۱	۱	۲
۳	اکولوژی عمومی	-	پایه	۳	-	۳
۴	شیمی عمومی	-	پایه	۲	۱	۳
۵	ریاضی عمومی	-	پایه	۳	-	۳
۶	گیاهشناسی ۱- فیزیولوژی و تشریح	-	پایه	۲	۱	۳
				مجموع		۱۷

ترم دوم						
شماره ردیف	نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		مجموع
				نظری	عملی	
۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	-	عمومی	۲	-	۲
۲	زراعت عمومی	گیاهشناسی یک	اصلی	۳	-	۳
۳	آمار و احتمالات	-	پایه	۲	۱	۳
۴	شیمی آلی	شیمی عمومی	پایه	۲	۱	۳
۵	گیاهشناسی ۲- رده بندی و شکل شناسی	-	پایه	۲	۱	۳
۶	زبان خارجی	-	عمومی	۳	-	۳
۷	پراکنش جوامع گیاهان دارویی و معطر	-	اصلی	۱	۱	۲
				مجموع		۱۹

ترم سوم						
شماره ردیف	نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		
				نظری	عملی	مجموع
۱	آیین زندگی	-	عمومی	۲	-	۲
۲	بیوشیمی عمومی	-	پایه	۲	۱	۳
۳	طرح‌های آماری در علوم گیاهان دارویی و معطر	آمار و احتمالات	تخصصی	۲	۱	۳
۴	خاکشناسی عمومی	شیمی عمومی	اصلی	۲	۱	۳
۵	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	-	اصلی	۲	۱	۳
۶	هوا و اقلیم‌شناسی	-	اصلی	۲	۱	۳
۷	تفسیر موضوعی قرآن	-	عمومی	۲	-	۲
				مجموع		
				۱۹		

ترم چهارم						
شماره ردیف	نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		
				نظری	عملی	مجموع
۱	آشنایی با قانون اساسی	-	عمومی	۲	-	۲
۲	شیمی گیاهی	شیمی عمومی - شیمی آلی	پایه	۲	۱	۳
۳	اصول باغبانی	گیاهشناسی یک	اصلی	۲	۱	۳
۴	آفات و بیماری‌های رایج گیاهان دارویی و معطر	-	اصلی	۲	۱	۳
۵	آبیاری عمومی	ریاضی عمومی، زراعت عمومی و خاکشناسی عمومی	اصلی	۲	۱	۳
۶	تولید گیاهان دارویی و معطر ۱	-	تخصصی	۲	۱	۳
۷	ژنتیک عمومی	-	اصلی	۲	۱	۳
				مجموع		
				۲۰		

ترم پنجم

تعداد واحد			نوع درس	پیش نیاز	نام درس	شماره ردیف
مجموع	عملی	نظری				
۲	-	۲	عمومی	-	انسان در اسلام	۱
۳	۱	۲	اصلی	اکولوژی عمومی، خاکشناسی عمومی، آبیاری عمومی	رابطه آب و خاک و گیاه	۲
۳	۱	۲	اصلی	گیاهشناسی دو	علف‌های هرز و کنترل آنها	۳
۳	۱	۲	اصلی	-	کشاورزی ارگانیک گیاهان دارویی و معطر	۴
۳	۱	۲	تخصصی	ژنتیک عمومی	آشنایی با اصول اصلاح گیاهان دارویی و معطر	۵
۲	۱	۱	تخصصی	-	اکوفیزیولوژی گیاهان دارویی و معطر	۶
۲	-	۲	تخصصی	-	زبان تخصصی	۷
۱	۱	-	عمومی	-	تربیت بدنی ۱	۸
۱۹	مجموع					

ترم ششم						
شماره ردیف	نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		
				نظری	عملی	مجموع
۱	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	-	عمومی	۲	-	۲
۲	روش‌های تکثیر و پرورش گیاهان دارویی و معطر	اصول باغبانی	تخصصی	۲	۱	۳
۳	تولید گیاهان دارویی و معطر ۲	تولید گیاهان دارویی و معطر ۱	تخصصی	۲	۱	۳
۴	درختان و درختچه‌های دارویی و معطر	-	تخصصی	۱	۱	۲
۵	ماشین‌های کاشت، داشت و برداشت گیاهان دارویی و معطر	-	تخصصی	۲	۱	۳
۶	شناخت و بهره‌برداری از محصولات فرعی (دارویی و معطر) جنگل و مرتع	-	تخصصی	۲	۱	۳
۷	آشنایی با ماشین‌آلات و تجهیزات استحصال مواد مؤثره	شیمی آلی	تخصصی	۱	۱	۲
۸	تنظیم خانواده	-	عمومی	۲	-	۲
				مجموع		
				۲۰		

ترم تابستانی						
شماره ردیف	نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		
				نظری	عملی	مجموع
۱	کارآموزی	-	تخصصی	-	۳	۳
				مجموع		
				۳		

ترم هفتم						
شماره ردیف	نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		
				نظری	عملی	مجموع
۱	تربیت بدنی ۲	-	عمومی	-	۱	۱
۲	آشنایی با قوانین خوداشتغالی و کارآفرینی	-	اصلی	۱	-	۱
۳	کارتوگرافی گیاهی	-	اصلی	۱	۱	۲
۴	مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی	-	تخصصی	۱	۱	۲
۵	سمینار	-	تخصصی	۱	-	۱
۶	کشت و صنعت گیاهان دارویی و معطر	-	تخصصی	۲	-	۲
۷	اقتصاد و بازاریابی گیاهان دارویی و معطر	-	تخصصی	۲	-	۲
۸	رابطه اقلیم و گیاهان دارویی و معطر	-	تخصصی	۳	-	۳
۹	آماده سازی، عمل آوری و بسته بندی گیاهان دارویی و معطر	آشنایی با ماشین آلات و تجهیزات استحصال مواد مؤثره	تخصصی	۲	۱	۳
۱۰	پروژه	-	تخصصی	-	۳	۳
					مجموع	۲۰