



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مجتمع آموزش عالی گناباد

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

ترم اول

تاریخ امتحان			مدرس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	کد درس
تاریخ	ساعت	روز		عملی	نظری				
				-	۳	عمومی	-	ادبیات فارسی	
				۱	۱	پایه	-	آشنایی با کامپیوتر	
				-	۳	پایه	-	اکولوژی عمومی	
				۱	۲	پایه	-	شیمی عمومی	
				-	۳	پایه	-	ریاضی عمومی	
				۱	۲	پایه	-	گیاهشناسی ۱- فیزیولوژی و تشریح	
			۱۷	۳	۱۴	مجموع			

ترم دوم

تاریخ امتحان			مدرس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	کد درس
تاریخ	ساعت	روز		عملی	نظری				
				-	۳	عمومی	-	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	
				-	۳	اصولی	گیاهشناسی ۱- فیزیولوژی و تشریح	زراعت عمومی	
				۱	۲	پایه	-	آمار و احتمالات	
				۱	۲	پایه	شیمی عمومی	شیمی آلی	
				۱	۲	پایه	-	گیاهشناسی ۲- رده بندی و شکل شناسی	
				-	۳	عمومی	-	زبان خارجی	
			۱۸	۳	۱۵	مجموع			

ترم سوم

تاریخ امتحان			مدرس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	کد درس
روز	ساعت	تاریخ		نظری	عملی				
				۲	-	عمومی	-	آیین زندگی	
				۲	۱	پایه	شیمی آلی	بیوشیمی عمومی	
				-	۱	عمومی		تربیت بدنی ۱	
				۲	۱	اصلی	-	اصول باغبانی	
				۲	۱	اصلی	شیمی عمومی	خاکشناسی عمومی	
				۲	۱	اصلی	-	اصول ترویج و آموزش کشاورزی	
				۲	۱	اصلی	-	هوا و اقلیم شناسی	
			۱۸	۱۲	۶	مجموع			

ترم چهارم

تاریخ امتحان			مدرس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	کد درس
روز	ساعت	تاریخ		نظری	عملی				
				۲	-	عمومی	-	آشنایی با قانون اساسی	
				۲	۱	پایه	شیمی عمومی - شیمی آلی	شیمی گیاهی	
				۱	۱	اصلی	-	پراکنش جوامع گیاهان دارویی و معطر	
				۲	۱	اصلی	گیاهشناسی ۲	علف‌های هرز و کنترل آنها	
				۲	۱	تخصصی	آمار و احتمالات	طرح‌های آماری در علوم گیاهان دارویی و معطر	
				۲	۱	تخصصی	-	تولید گیاهان دارویی و معطر ۱	
			۱۹	۱۴	۵	مجموع			

ترم پنجم

تاریخ امتحان			مدرس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	کد درس
روز	ساعت	تاریخ		عملی	نظری				
				۲	-	عمومی	-	انسان در اسلام	
				۲	۱	اصولی	ریاضی عمومی، زراعت عمومی و خاکشناسی عمومی	آبیاری عمومی	
				۲	۱	اصولی	-	آفات و بیماری‌های رایج گیاهان دارویی و معطر	
				۲	۱	اصولی	-	کشاورزی ارگانیک گیاهان دارویی و معطر	
				۲	۱	اصولی	-	ژنتیک عمومی	
				۱	۱	تخصصی	-	اکوفیزیولوژی گیاهان دارویی و معطر	
				۲	-	تخصصی	-	زبان تخصصی	
			۱۸	۱۳	۵	مجموع			

ترم ششم

تاریخ امتحان			مدرس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	کد درس
روز	ساعت	تاریخ		عملی	نظری				
				۲	-	عمومی	-	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	
				۲	۱	تخصصی	اصول باغبانی	روش‌های تکثیر و پرورش گیاهان دارویی و معطر	
				۲	۱	تخصصی	تولید گیاهان دارویی و معطر ۱	تولید گیاهان دارویی و معطر ۲	
				۱	۱	تخصصی	-	درختان و درختچه‌های دارویی و معطر	
				۲	۱	تخصصی	-	ماشین‌های کاشت، داشت و برداشت گیاهان دارویی و معطر	
				۲	۱	اصولی	اکولوژی عمومی خاکشناسی عمومی آبیاری عمومی	روابط آب و خاک و گیاه	
			۱۶	۱۱	۵	مجموع			

ترم تابستانی

تاریخ امتحان			مدرس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	کد درس
روز	ساعت	تاریخ		عملی	نظری				
			-	-	۳	تخصصی	-	کارآموزی	

ترم هفتم

تاریخ امتحان			مدرس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	کد درس
تاریخ	ساعت	روز		عملی	نظری				
				۱	-	عمومی	-	تنظیم خانواده	
				۲	۱	عمومی	-	شناخت و بهره‌برداری از محصولات فرعی (دارویی و معطر) جنگل و مرتع	
				۱	-	اصلی	-	آشنایی با قوانین خود اشتغالی و کارآفرینی	
				۱	۱	اصلی	-	کارتوگرافی گیاهی	
				۱	۱	تخصصی	-	مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی	
				۱	۱	تخصصی	شیمی آلی	آشنایی با ماشین آلات و تجهیزات استحصال مواد مؤثره	
				۲	۱	تخصصی	ژنتیک عمومی	آشنایی با اصول اصلاح گیاهان دارویی و معطر	
				۱	-	تخصصی	-	سمینار	
			۱۵	۱۰	۵	مجموع			

برنامه ترم هشتم

تاریخ امتحان			مدرس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس	کد درس
تاریخ	ساعت	روز		عملی	نظری				
				۲	-	عمومی	-	تفسیر موضوعی قرآن	
				-	۱		-	تربیت بدنی ۲	
				۲	۱	تخصصی	-	کشت و صنعت گیاهان دارویی و معطر	
				۳	-	تخصصی	-	رابطه اقلیم و گیاهان دارویی و معطر	
				۲	۱	تخصصی	آشنایی با ماشین و تجهیزات استحصال مواد مؤثره	آماده سازی، عمل آوری و بسته بندی گیاهان دارویی و معطر	
				۲	-	تخصصی	-	اقتصاد و بازاریابی گیاهان دارویی و معطر	
				-	۳	تخصصی	-	پروژه	
			۱۷	۱۱	۶	مجموع			