

برنامه درسی مقطع کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی کشاورزی - گیاهپزشکی (۱۳)

ترم اول					ترم دوم						
نام درس	پیش نیاز	کد درس	واحد		وضعیت	نام درس	پیش نیاز	کد درس	واحد		
			نظری	عملی					نظری	عملی	
ویروس ها و پروکاریوت های بیماری زای گیاهی	عوامل بیماری زای گیاهی (کاردانی)	۸۴۱۵۳۰۱۵	۲	۱	تخصصی	ریخت شناسی و رده بندی حشرات	حشره شناسی (کاردانی)، جانورشناسی	۸۸۱۲۵۱۳۷	۲	۱	تخصصی
طرح آزمایشات کشاورزی	آمار و احتمالات (کاردانی)	۸۴۱۵۳۰۰۴	۲	۱	اصولی	کنه شناسی	جانورشناسی	۸۸۱۲۵۱۴۸	۱	۱	تخصصی
شیمی آلی	شیمی عمومی (کاردانی)	۸۴۱۵۰۰۰۵	۲	۱	پایه	قارچ شناسی	گیاه شناسی (۲)	۸۸۱۲۵۱۲۶	۲	۱	تخصصی
گیاه شناسی (۲)	-	۸۴۱۵۰۰۱۶	۲	۱	پایه	خاک شناسی عمومی	شیمی آلی	۸۸۱۲۵۱۰۴	۲	۱	اصولی
ژنتیک عمومی	-	۸۴۱۵۰۰۳۸	۲	۱	پایه	بیوشیمی	شیمی آلی	۸۸۱۲۵۱۱۵	۳	-	پایه
جانورشناسی	-	۸۴۱۵۰۰۴۹	۲	۱	پایه	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	۸۴۳۰۵۰۲۲	۲	-	عمومی
			۲	۱	پایه	اندیشه اسلامی (۲)	اندیشه اسلامی (۱)	۸۴۳۰۵۰۶۶	۲	-	عمومی
			۲	۱	پایه	ورزش (۱)	تربیت بدنی (۱)	۸۴۳۰۵۰۱۱	-	۱	عمومی
جمع واحد ترم					جمع واحد ترم						
					۱۸						

ترم سوم					ترم چهارم						
نام درس	پیش نیاز	کد درس	واحد		وضعیت	نام درس	پیش نیاز	کد درس	واحد		
			نظری	عملی					نظری	عملی	
نماتودشناسی	جانورشناسی	۸۸۱۲۵۱۸۲	۱	۱	تخصصی	آفات مهم گیاهان زراعی و باغی	آفات مهم گیاهان زراعی و رده بندی حشرات	۸۸۱۲۵۲۳۹	۲	۱	تخصصی
آفات مهم گیاهان سبزی، جالبزی، زیتنی و جنگلی	ریخت شناسی و رده بندی حشرات	۸۸۱۲۵۲۱۷	۲	۱	تخصصی	بیماری های مهم گیاهان زراعی و باغی	قارچ شناسی، ویروس ها و پروکاریوت های بیماری زای گیاهی، نماتودشناسی	۸۸۱۲۵۲۴۰	۲	۱	تخصصی
ماشین های کشاورزی	خاک شناسی عمومی	۸۸۱۲۵۱۹۳	۲	۱	اصولی	بیماری های مهم گیاهان سبزی، جالبزی، زیتنی و جنگلی	قارچ شناسی، ویروس ها و بیماری های زای گیاهی، نماتودشناسی	۸۸۱۲۵۱۶۰	۲	۱	تخصصی
آبیاری عمومی	خاک شناسی عمومی، اصول زراعت و باغبانی، ریاضی	۸۸۱۲۵۱۷۱	۲	۱	اصولی	حشرات گرده افشان و زنبور عسل	ریخت شناسی و رده بندی حشرات	۸۸۱۲۵۲۰۶	۱	۱	انتخابی
زیست شناسی سلولی - مولکولی	بیوشیمی	۸۸۱۲۵۱۵۹	۳	-	پایه	عملیات کشاورزی	-	۸۸۱۲۵۲۲۸	-	۳	اصولی
انقلاب اسلامی ایران	-	۸۴۳۰۵۰۰۰	۲	-	عمومی	آشنایی با فرهنگ و ارزشهای دفاع مقدس	-	۲۱۱۹۳۰۰۰	۲	-	عمومی
تفسیر موضوعی قرآن	-	۸۴۳۰۵۰۰۵	۲	-	عمومی						
جمع واحد ترم					جمع واحد ترم						
					۱۸						

دروس عمومی: ۱۱ واحد، دروس پایه: ۱۸ واحد، دروس اصلی: ۱۵ واحد، دروس تخصصی: ۲۵ واحد، دروس اختیاری: ۲ واحد، جمع: ۷۱ واحد

برنامه درسی مقطع کارشناسی ناپیوسته رشته تولید و بهره‌برداری از گیاهان دارویی و معطر (۲۶)

ترم اول					ترم دوم						
نام درس	پیش‌نیاز	کد درس	واحد		وضعیت	نام درس	پیش‌نیاز	کد درس	واحد		
			نظری	عملی					نظری	عملی	
آشنایی با کامپیوتر	-	۸۴۳۱۰۰۵۴	۱	۱	پایه	آفات رایج گیاهان دارویی و معطر	-	۸۴۳۱۰۱۱	۲	۱	اصلی
بیوشیمی عمومی	-	۸۴۳۳۰۰۱۸	۱	۲	پایه	اصول اصلاح گیاهان دارویی و معطر	ژنتیک عمومی	۸۴۳۳۱۰۰۰	۲	۱	اصلی
طرح آماری از علوم گیاهان دارویی و معطر	-	۸۴۳۳۲۰۹۲	۱	۲	تخصصی	انقلاب اسلامی ایران	-	۸۴۳۰۵۰۰۰	۲	-	عمومی
زبان تخصصی	-	۸۴۳۳۲۰۷۰	-	۲	تخصصی	ورزش (۱)	تربیت بدنی (۱)	۸۴۳۰۵۰۱۱	-	۱	عمومی
ژنتیک عمومی	-	۸۴۳۳۰۰۰۷	۱	۲	پایه	پراکنش جوامع گیاهان دارویی و معطر	-	۸۴۳۳۱۰۳۳	۱	۱	اصلی
ماشین‌های کاشت، داشت و برداشت گیاهان دارویی و معطر	-	۸۴۳۳۲۰۳۶	۱	۲	تخصصی	شناخت و بهره‌برداری از محصولات فرعی جنگل و مرتع	-	۸۴۳۳۰۰۳۰	۲	۱	اصلی
مدیریت و حسابداری	-	۸۴۳۳۰۰۵۲	-	۳	اصلی	علف‌های هرز و کنترل آنها	-	۸۴۳۳۱۰۴۴	۲	۱	اصلی
						کشت و پرورش گیاهان دارویی و معطر (۱)	کشت و پرورش گیاهان دارویی و معطر (۲)	۸۴۳۳۲۰۸۱	۲	۱	تخصصی
جمع واحد ترم					۱۹	جمع واحد ترم					۲۰

ترم سوم					ترم چهارم						
نام درس	پیش‌نیاز	کد درس	واحد		وضعیت	نام درس	پیش‌نیاز	کد درس	واحد		
			نظری	عملی					نظری	عملی	
اندیشه اسلامی (۲)	-	۸۴۳۰۵۰۶۶	-	۲	عمومی	آشنایی با فرهنگ و ارزشهای دفاع مقدس	-	۲۱۱۹۳۰۰۰	۲	-	عمومی
اکو فیزیولوژی گیاهان دارویی و معطر	بیوشیمی عمومی	۸۴۳۳۰۰۰۳	۱	۱	تخصصی	بیماریهای رایج گیاهان دارویی و معطر	-	۸۴۳۳۱۰۲۲	۱	۱	اصلی
پروژه	-	۸۴۳۳۲۰۵۸	۲	-	تخصصی	بازاریابی و بسته بندی گیاهان دارویی و معطر	-	۸۴۳۳۲۱۱۶	۲	۱	تخصصی
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	۸۴۳۰۵۰۲۲	-	۲	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	-	۸۴۳۰۵۰۵۵	۲	-	عمومی
روش‌های آبیاری	-	۸۴۳۳۰۰۴۱	۱	۱	اصلی	روش‌های اهلی کردن گیاهان دارویی و معطر	طرح آماری از علوم گیاهان دارویی و معطر	۸۴۳۳۲۰۱۴	۱	۱	تخصصی
شیمی گیاهی	-	۸۴۳۳۰۰۲۹	۱	۲	پایه	سمینار (مسئله مخصوص)	-	۸۴۳۳۲۰۴۷	۱	-	تخصصی
کشت بافت	بیوشیمی عمومی	۸۴۳۳۲۱۰۵	۱	۲	تخصصی	کارآموزی	-	۸۴۳۳۲۰۶۹	-	۲	تخصصی
						کشت و پرورش گیاهان دارویی و معطر (۲)	-	۸۴۳۳۲۰۲۵	۲	۱	تخصصی
جمع واحد ترم					۱۶	جمع واحد ترم					۱۷

دروس عمومی: ۱۱ واحد، دروس پایه: ۱۱ واحد، دروس اصلی: ۲۱ واحد، دروس تخصصی: ۲۹ واحد، جمع: ۷۲ واحد

برنامه درسی مقطع کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی فناوری گیاهان داروئی و معطر (۲۷)

ترم اول					ترم دوم					
نام درس	پیش نیاز	کد درس	واحد		وضعیت	نام درس	پیش نیاز	کد درس	واحد	
			نظری	عملی					نظری	عملی
زبان تخصصی	-	۸۴۳۳۲۰۷۰	۲	-	تخصصی	تنش های محیطی گیاهان داروئی	-	۸۸۱۴۵۰۲۲	۲	۱
حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهان	-	۸۴۳۱۱۰۱۳	۲	۱	اصولی	شناخت گیاهان داروئی (۲)	شناخت گیاهان داروئی (۱)	۱۴۳۱۲۰۴۰	۲	۱
اکولوژی	-	۸۴۳۱۰۰۲۱	۲	-	اصولی	فیزیولوژی گیاهی	-	۸۴۳۱۰۰۳۲	۲	۱
بیوشیمی گیاهی	-	۸۴۳۳۰۰۱۸	۲	-	پایه	طرح آزمایش های کشاورزی (۱)	آمار و احتمالات	۸۴۳۱۱۰۳۵	۲	۱
شیمی آبی	-	۸۴۱۵۰۰۰۵	۲	۱	پایه	مدیریت کسب و کار و بهره وری	-	۲۷۱۰۰۲	۲	-
آمار و احتمالات	-	۸۴۳۱۰۰۱۰	۲	-	پایه	کارورزی (۱)	-	۲۷۱۰۰۳	-	۲
کاربینی	-	۲۷۱۰۰۰	-	۱	آموزش در محیط کار	انقلاب اسلامی ایران	-	۸۴۳۰۵۰۰۰	۲	-
اندیشه اسلامی (۲)	-	۸۴۳۰۵۰۶۶	۲	-	عمومی	ورزش (۱)	تربیت بدنی (۱)	۸۴۳۰۵۰۱۱	-	۱
جمع واحد ترم					جمع واحد ترم					
۱۷					۱۹					

ترم سوم					ترم چهارم					
نام درس	پیش نیاز	کد درس	واحد		وضعیت	نام درس	پیش نیاز	کد درس	واحد	
			نظری	عملی					نظری	عملی
زراعت خصوصی گیاهان داروئی (۲)	کشت و پرورش گیاهان داروئی (۱)	۱۴۳۱۳۲۰۳	۲	۱	تخصصی	بهره برداری از گیاهان داروئی (۲)	بهره برداری از گیاهان داروئی (۱)	۲۷۱۰۰۶	۲	۱
اصلاح گیاهان داروئی	طرح آزمایش های کشاورزی (۱)	۸۴۳۳۱۰۰۰	۲	۱	تخصصی	کشت ارگانیک	مدیریت تلفیقی آفات	۲۷۱۰۰۷	۲	۱
مدیریت تلفیقی آفات	-	۲۷۱۰۰۴	۲	۱	اصولی	فرآوری گیاهان داروئی	شیمی آبی، بیوشیمی گیاهی	۲۷۱۰۰۸	۱	۱
اهلی کردن گیاهان داروئی	آمار و احتمالات	۸۴۳۳۲۰۱۴	۲	۱	اختیاری	پراکنش جوامع گیاهان داروئی	اکولوژی	۸۴۳۳۱۰۳۳	۲	۱
کاربرد تکنولوژی نوین در کشاورزی	-	۲۷۱۰۰۵	۲	-	مهارت مشترک	کارورزی (۲)	-	۲۷۱۰۰۹	-	۲
مدیریت منابع انسانی	-	۲۷۱۰۰۱	۲	-	مهارت مشترک	تفسیر موضوعی قرآن	-	۸۴۳۰۵۰۵۵	۲	-
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	۸۴۳۰۵۰۲۲	۲	-	عمومی	آشنایی با فرهنگ و ارزشهای دفاع مقدس	-	۲۱۱۹۳۰۰۰	۲	-
جمع واحد ترم					جمع واحد ترم					
۱۸					۱۷					

دروس عمومی: ۱۱ واحد، دروس مهارت های مشترک: ۶ واحد، دروس پایه: ۷ واحد، دروس اصلی: ۱۴ واحد، دروس تخصصی: ۲۲ واحد، دروس اختیاری:

۶ واحد، دروس آموزش در محیط کار: ۵ واحد، جمع: ۷۱ واحد

برنامه درسی مقطع کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی تولیدات گیاهی - باغبانی (۱۱)

ترم اول					ترم دوم						
نام درس	پیش نیاز	کد درس	واحد		وضعیت	نام درس	پیش نیاز	کد درس	واحد		
			نظری	عملی					نظری	عملی	
حاصلخیزی خاک و کودها	-	۸۴۳۱۱۰۱۳	۲	۱	اصلی	مبانی میوه کاری	ازدیاد نباتات	۸۴۳۱۲۰۹۴	۱	۱	تخصصی
ازدیاد نباتات	-	۸۴۳۱۱۰۲۴	۱	۱	اصلی	زبان تخصصی	-	۸۴۳۱۱۰۶۸	۲	-	اصلی
هوا و اقلیم شناسی	-	۸۴۳۱۱۰۰۲	۲	۱	اصلی	اصول اصلاح نباتات	ژنتیک	۸۴۳۱۱۰۵۷	۲	۱	اصلی
آمار و احتمالات در کشاورزی	-	۸۴۳۱۰۰۱۰	۲	۱	پایه	طرح آزمایشهای کشاورزی (۱)	آمار و احتمالات در کشاورزی	۸۴۳۱۱۰۳۵	۲	۱	اصلی
اکولوژی	-	۸۴۳۱۰۰۲۱	۳	-	پایه	فیزیولوژی گیاهی	-	۸۴۳۱۰۰۳۲	۱	۱	پایه
آشنایی با کامپیوتر	-	۸۴۳۱۰۰۵۴	۱	۱	پایه	بیوشیمی عمومی	-	۸۴۳۱۰۰۰۹	۳	-	پایه
ژنتیک	-	۸۴۳۱۰۰۴۳	۲	۱	پایه	ورزش (۱)	تربیت بدنی (۱)	۸۴۳۰۵۰۱۱	-	۱	عمومی
						انقلاب اسلامی ایران	-	۸۴۳۰۵۰۰۰	۲	-	عمومی
جمع واحد ترم					جمع واحد ترم						
					۱۹						

ترم سوم					ترم چهارم						
نام درس	پیش نیاز	کد درس	واحد		وضعیت	نام درس	پیش نیاز	کد درس	واحد		
			نظری	عملی					نظری	عملی	
آفات گیاهان باغی	-	۸۴۳۱۲۰۸۳	۱	۱	تخصصی	گیاهان دارویی	-	۸۴۳۱۲۱۴۱	۲	۱	تخصصی
سبزی کاری	ازدیاد نباتات	۸۴۳۱۲۱۱۸	۲	۱	تخصصی	بیماری های گیاهان باغی	-	۸۴۳۱۲۰۷۲	۱	۱	تخصصی
پرورش درختان میوه	مبانی میوه کاری	۸۴۳۱۲۱۰۷	۲	۱	تخصصی	درختان و درختچه های زینتی	ازدیاد نباتات	۸۴۳۱۲۱۴۱ ۸۴۳۱۲۱۳۰	۱	۱	تخصصی
فیزیولوژی پس از برداشت	فیزیولوژی گیاهی	۸۴۳۱۲۱۵۲	۱	۱	تخصصی	مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی	-	۸۴۳۱۱۰۴۶	۲	-	اصلی
گل کاری	ازدیاد نباتات	۸۴۳۱۲۱۲۹	۲	۱	تخصصی	آشنایی با قوانین کار و خود اشتغالی و کارآفرینی	-	۸۴۳۱۰۰۶۵	۱	-	پایه
پروژه	-	۸۴۳۳۲۰۵۸	-	۲	تخصصی	تفسیر موضوعی قرآن	-	۸۴۳۰۵۰۵۵	۲	-	عمومی
مدیریت گلخانه و خزانه	-	۸۴۳۱۱۰۸۰	۲	-	اصلی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	۸۴۳۰۵۰۲۲	۲	-	عمومی
اندیشه اسلامی (۲)	-	۸۴۳۰۵۰۶۶	۲	-	عمومی	آشنایی با فرهنگ و ارزشهای دفاع مقدس	-	۲۱۱۹۳۰۰۰	۲	-	عمومی
جمع واحد ترم					جمع واحد ترم						
					۱۹						

دروس عمومی: ۱۱ واحد، دروس پایه: ۱۷ واحد، دروس اصلی: ۲۰ واحد، دروس تخصصی: ۲۴ واحد، جمع: ۷۲ واحد

برنامه درسی مقطع کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی تولیدات گیاهی - زراعت

ترم دوم					ترم اول						
وضعیت	تعداد واحد		شماره درس	نام پیشنهاد درس	نام درس	وضعیت	تعداد واحد		شماره درس	نام پیشنهاد درس	نام درس
	نظری	عملی					نظری	عملی			
اصلی	۱	۱	۸۴۳۱۱۰۲۴	-	ازدیاد نباتات	پایه	۱	۲	۸۴۳۱۰۰۱۰	-	آمار و احتمالات در کشاورزی
اصلی	۱	۲	۸۴۳۱۱۰۵۷	ژنتیک	اصول اصلاح نباتات	پایه	۱	۱	۸۴۳۱۰۰۵۴	-	آشنایی با کامپیوتر
عمومی	-	۲	۸۴۳۰۵۰۰۰	-	انقلاب اسلامی ایران	پایه	-	۳	۸۴۳۱۰۰۲۱	-	اکولوژی
پایه	-	۳	۸۴۳۱۰۰۰۹	-	بیوشیمی عمومی	اصلی	۱	۲	۸۴۳۱۱۰۱۳	-	حاصلخیزی خاک و کودها
عمومی	۱	-	۸۴۳۰۵۰۱۱	تربیت بدنی (۱)	تربیت بدنی (۲)	اصلی	-	۲	۸۴۳۱۱۰۶۸	-	زبان تخصصی
اصلی	۱	۲	۸۴۳۱۱۰۳۵	آمار و احتمالات در کشاورزی	طرح آزمایشهای کشاورزی (۱)	پایه	۱	۲	۸۴۳۱۰۰۴۳	-	ژنتیک
پایه	۱	۱	۸۴۳۱۰۰۳۲	-	فیزیولوژی گیاهی	اصلی	۱	۲	۸۴۳۱۱۰۰۲	-	هوا و اقلیم‌شناسی
تخصصی	۱	۱	۸۴۳۱۲۰۶۱	-	مرتعداری						
۱۸	جمع واحد ترم				۱۹	جمع واحد ترم					

ترم چهارم					ترم سوم						
وضعیت	تعداد واحد		شماره درس	نام پیشنهاد درس	نام درس	وضعیت	تعداد واحد		شماره درس	نام پیشنهاد درس	نام درس
	نظری	عملی					نظری	عملی			
پایه	-	۱	۸۴۳۱۰۰۶۵	-	آشنایی با قوانین کار و خود اشتغالی و کارآفرینی	تخصصی	۱	۲	۸۴۳۱۲۰۰۵	-	آفات گیاهان زراعی
عمومی	-	۲	۲۱۱۹۳۰۰۰	-	آشنایی با فرهنگ و ارزشهای دفاع مقدس	عمومی	-	۲	۸۴۳۰۵۰۶۶	-	اندیشه اسلامی (۲)
تخصصی	۱	۱	۸۴۳۱۲۰۲۷	-	اصول تبدیل و نگهداری محصولات زراعی	تخصصی	۲	-	۸۴۳۳۲۰۵۸	-	پروژه
تخصصی	۱	۲	۸۴۳۱۲۰۱۶	-	بیماریهای گیاهان زراعی	عمومی	-	۲	۸۴۳۰۵۰۲۲	-	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
عمومی	-	۲	۸۴۳۰۵۰۵۵	-	تفسیر موضوعی قرآن کریم	تخصصی	۱	۲	۸۴۳۱۲۰۴۹	-	زراعت گیاهان علوفه ای
تخصصی	۱	۲	۸۴۳۱۲۰۳۸	-	دیمرکاری	تخصصی	-	۲	۸۴۳۱۲۰۵۰	-	فیزیولوژی گیاهان زراعی
اصلی	-	۲	۸۴۳۱۱۰۴۶	-	مبانی کشت بافت گیاهی و بیوتکنولوژی	اصلی	-	۲	۸۴۳۱۱۰۸۰	-	مدیریت گلخانه و خزانه
اصلی	-	۲	۸۴۳۱۱۰۷۹	-	مدیریت مزرعه						
۱۷	جمع واحد ترم				۱۶	جمع واحد ترم					

درس عمومی: ۱۱ واحد، درس علوم پایه: ۱۷ واحد، درس اصلی کشاورزی: ۲۲ واحد، درس تخصصی: ۲۰ واحد، جمع: ۷۰ واحد