

دانشگاه پیام نور

دانشکده علوم کشاورزی

برنامه ۹ ترم رشته ترویج و آموزش کشاورزی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

نوع درس	تعداد واحدها
دروس عمومی	۲۱
دروس علوم پایه	۱۹
دروس اصلی کشاورزی	۴۱
دروس تخصصی الزامی	۳۶
اختیاری	۲
دروس تخصصی انتخابی	۴
دروس گرایشی *	۱۵
جمع واحدها	۱۳۸

*دروس گرایشی در ۵ گرایش زراعت، باغبانی، خاک شناسی، گیاه پزشکی و علوم دامی ارائه می شوند و دانشجویان ملزم به انتخاب و گذراندن دروس تنها یک گرایش در ترم نهم می باشند.

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش‌نیاز	نظری	عملی
۱	۱۱۱۳۱۱۱	فارسی عمومی	۳	عمومی			
۲	۱۴۱۱۳۲۴	فیزیک عمومی	۲	علوم پایه	۱		
۳	۱۱۱۱۱۱۵	زیست شناسی	۲	علوم پایه			
۴	۱۱۲۱۰۴۳	ریاضیات عمومی	۳	علوم پایه			
۵	۱۱۲۱۰۴۴	گیاه شناسی عمومی	۲	علوم پایه	۱		
۶	۱۴۱۱۳۳۲	آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی	۳	علوم پایه	۱		
		کاربرد شیمی در کشاورزی	۱	علوم پایه			
		مجموع واحد	۱۷				

ورودیهای آزمون سراسری باید آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی را همزمان با گیاه شناسی عمومی بگذرانند.
ورودیهای فراغیر که گیاه شناسی عمومی را در ترم دانشپذیری گذرانده اند باید در اولین ترم دانشجویی آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی را بگذرانند.

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش‌نیاز	نظری	عملی
۱	۱۱۱۷۰۸۴	معارف اسلامی	۲	عمومی			
۲	۱۴۱۱۲۵۷	آمار و احتمالات	۲	علوم پایه	۱	ریاضیات عمومی	
۳	۱۱۲۱۰۰۴	خاک شناسی عمومی	۲	اصلی	۱	کاربرد شیمی در کشاورزی	
۴	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳	اصلی	۱	گیاه شناسی عمومی	
۵	۱۴۱۱۳۳۳	اصول آموزش کشاورزی	۲	تخصصی الزامی	۱		
		مجموع واحد	۱۶				

دانشگاه پیام نور

دانشکده علوم کشاورزی

برنامه ۹ ترمه رشته ترویج و آموزش کشاورزی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز		نوع درس
				نظری	عملی	
		تریبیت بدنی ۱	۱			عمومی
		زبان خارجی	۳			عمومی
۱	۱۱۲۱۰۳۱	دامپروری عمومی	۱	۲		اصلی زیست‌شناسی
۲	۱۴۱۱۳۳۴	آبیاری عمومی	۱	۲		اصلی ریاضیات عمومی -
		اصول ترویج کشاورزی	۱	۲		خاک‌شناسی عمومی -
۳	۱۴۱۱۳۳۷	جامعه‌شناسی روستایی و عشایری	۳			زراعت عمومی
۴	۱۴۱۱۳۳۶	جمع واحد	۱۶			

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز		نوع درس
				نظری	عملی	
		عمومی معارف	۲			عمومی
		تریبیت بدنی ۲	۱			عمومی
۱	۱۴۱۱۳۳۸	حشره‌شناسی و دفع آفات	۱	۲	پس از نیمسال سوم	اصلی
۲	۱۴۱۱۳۳۹	بیماریهای گیاهی	۱	۲	گیاه‌شناسی عمومی	اصلی
۳	۱۱۲۱۰۰۹	اقتصاد کشاورزی	۳			اصلی
۴	۱۴۱۱۳۴۰	اصول مدیریت آموزش و ترویج	۱	۲	اصول ترویج کشاورزی	اصول ترویج آموزش و ترویج
	۱۵	جمع واحد				تخصصی الزامی

دانشگاه پیام نور

دانشکده علوم کشاورزی

برنامه ۹ ترمه رشته ترویج و آموزش کشاورزی

سال تحصیلی ۹۲-۹۱

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
				نظری	عملی
۱	۱۱۲۱۰۱۹	عمومی معارف	۲		عمومی
۲	۱۱۲۱۰۱۰	باغبانی عمومی	۲	گیاه شناسی عمومی - زراعت عمومی	اصلی
۳	۱۴۱۱۳۴۱	مبانی برنامه ریزی آموزشی	۱	اصول آموزش کشاورزی	تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۱۳۴۲	تکنولوژی آموزشی	۱		تخصصی الزامی
۵	۱۴۱۱۳۴۳	کاربرد کامپیوتر در ترویج و آموزش کشاورزی	۱	آشنایی با کامپیوتر	تخصصی الزامی

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی	
۱	۱۱۲۱۰۱۷	عمومی معارف	۲		عمومی
۲	۱۱۲۱۰۳۵	مساحی و نقشه برداری	۲	ریاضیات عمومی	اصلی
۳	۱۴۱۱۳۴۴	طرح آزمایشات کشاورزی	۲	آمار و احتمالات	اصلی
۴	۱۴۱۱۳۴۵	اصول آموزش بزرگسالان	۲	اصول ترویج کشاورزی	تخصصی الزامی
جمع واحد ۱۵		اصول و کاربرد روانشناسی در ترویج و آموزش کشاورزی	۳		تخصصی الزامی

دانشگاه پیام نور

دانشکده علوم کشاورزی

برنامه ۹ ترم رشته ترویج و آموزش کشاورزی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز		نوع درس
				نظری	عملی	
		عمومی معارف	۲			عمومی
۱	۱۴۱۱۳۴۶	مدیریت مزرعه	۲	۱	۲	اصلی اقتصاد کشاورزی
۲	۱۱۲۱۰۰۶	ماشینهای کشاورزی	۲	۱	۲	اصلی زراعت عمومی
۳	۱۴۱۱۳۴۷	توسعه و کشاورزی پایدار	۲			تخصص الزامی
۴	۱۴۱۱۳۴۸	ارتباطات و نوآوری	۳			تخصصی الزامی اصول ترویج کشاورزی
۵	۱۴۱۱۳۴۹	اصول برنامه ریزی ترویجی	۱	۱	۱	تخصصی الزامی اصول ترویج کشاورزی
		جمع واحد	۱۵			

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز		نوع درس
				نظری	عملی	
		عمومی معارف	۲			عمومی
۱	۱۴۱۱۳۵۰	اصول تبدیل و نگهداری فرآورده های کشاورزی	۲			اصلی
۲	۱۴۱۱۳۵۱	کارآموزی (ترویج و آموزش عملی)	۲			تخصصی الزامی اصول ترویج کشاورزی
						اصول آموزش کشاورزی
						بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
۳	۱۴۱۱۳۵۲	اصول مقاله نویسی فنی و ترویجی	۱	۱		تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۱۳۵۳	ترویج و توسعه فعالیتهای کشاورزی	۱	۱		گرایشی
۵	۱۴۱۱۳۵۴	تعاونی روستایی	۲			تخصصی انتخابی
۶	۱۴۱۱۳۵۵	مقدمات روش تحقیق و آمار اجتماعی	۲			تخصصی انتخابی
۷	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس*	۲			انتخابی
		جمع واحد	۱۶			

*درس آشنایی با دفاع مقدس درسی صرفاً اختیاری است که انتخاب آن برای دانشجو به جای یکی از دروس اختیاری تا سقف واحد مقرر یا مازاد بر سقف دروس ممکن است.

دانشگاه پیام نور

دانشکده علوم کشاورزی

برنامه ۹ ترم رشته ترویج و آموزش کشاورزی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

ترم نهم (گرایش زراعت)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز		نوع درس
				نظری	عملی	
۱	۱۴۱۱۳۵۶	زراعت گیاهان صنعتی	۲			گرایش زراعت
۲	۱۴۱۱۳۵۷	زراعت گیاهان علوفه‌ای	۲			گرایش زراعت
۳	۱۴۱۱۳۵۸	علفهای هرز و کنترل آنها	۱	۲		گرایش زراعت
۴	۱۴۱۱۳۵۹	زراعت غلات	۲			گرایش زراعت
۵	۱۴۱۱۳۶۰	دیمکاری	۲			گرایش زراعت
۶	۱۴۱۱۳۶۱	کنترل و گواهی بذر	۱	۱		گرایش زراعت
جمع واحد ۱۳						

ترم نهم (گرایش باستانی)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز		نوع درس
				نظری	عملی	
۱	۱۴۱۱۳۶۲	ازدیات نباتات	۱	۲		گرایش باستانی
۲	۱۴۱۱۳۶۳	میوه‌های مناطق معتدل	۱	۳		گرایش باستانی
۳	۱۴۱۱۳۶۴	سبزی‌کاری عمومی	۲			گرایش باستانی
۴	۱۴۱۱۳۶۵	سبزی‌کاری خصوصی	۱	۳		گرایش باستانی
جمع واحد ۱۳						

ترم نهم (گرایش خاکشناسی)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز		نوع درس
				نظری	عملی	
۱		جمعیت و تنظیم خانواده	۱			عمومی
۲	۱۴۱۱۳۶۶	فیزیک خاک	۱	۲		گرایش خاکشناسی
۳	۱۴۱۱۳۶۷	حاصلخیزی خاک و کودها	۱	۲		گرایش خاکشناسی
۴	۱۴۱۱۳۶۸	خاک‌های شور و سدیمی	۱	۲		گرایش خاکشناسی
۵	۱۴۱۱۳۶۹	پیدایش و رده‌بندی خاک‌ها	۱	۳		گرایش خاکشناسی

دانشگاه پیام نور

دانشکده علوم کشاورزی

برنامه ۹ ترم رشته ترویج و آموزش کشاورزی

سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲

جمع واحد ۱۴

ترم نهم (گرایش گیاه‌پزشگی)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز		نوع درس
			نظری	عملی	
۱	بیماری‌های مهم گیاهان زراعی	۱	۱	۲	جمعیت و تنظیم خانواده
۲	آفات مهم گیاهان زراعی	۱	۱	۲	بیماری‌های مهم گیاهان زراعی
۳	بیماری‌های مهم درختان میوه	۱	۱	۲	آفات مهم درختان میوه
۴	آفات مهم درختان میوه	۱	۱	۲	بیماری‌های مهم درختان میوه
۵	تکنولوژی مبارزه شیمیایی	۱	۱	۲	آفات مهم گیاه‌پزشگی
جمع واحد		۱۴			

ترم نهم (گرایش علوم دامی)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز		نوع درس
				نظری	عملی	
۱	۱۴۱۱۳۷۵	بیماری‌های دام و طیور	۱	۱	۱	جمعیت و تنظیم خانواده
۲	۱۴۱۱۳۷۶	اصول تغذیه دام	۱	۱	۲	گرایش علوم دامی
۳	۱۴۱۱۳۷۷	بهداشت دام و طیور	۱	۱	۱	گرایش علوم دامی
۴	۱۴۱۱۳۷۸	پرورش گوسفند	۱	۱	۲	گرایش علوم دامی
۵	۱۴۱۱۳۷۹	پرورش گاو شیری	۱	۱	۲	گرایش علوم دامی
جمع واحد		۱۴				