

برنامه آموزشی هشت ترمه کارشناسی ترویج و آموزش کشاورزی پایدار (گرایش گیاه پزشکی)

نیمسال دوم (۲۰ واحد = ۵ پایه + ۹ تخصصی + ۶ عمومی)

نوع	کد	پیش/هم‌نیاز	نام درس	نظری	عملی
تخصصی	۱۱۱۳۲۵۶	شیمی	خاکشناسی عمومی نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۲۵۷	نظری + شیمی	خاکشناسی عمومی عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۲۵۹	آناتومی	زراعت عمومی نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۲۵۸	نظری + آناتومی	زراعت عمومی عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۲۸۱	-	جامعه‌شناسی روستائی و عشایری نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۲۸۰	نظری	جامعه‌شناسی روستائی و عشایری عملی (۹۶)	۱	👉
پایه	۱۱۱۳۲۵۴	-	کاربرد کامپیوتر نظری (۹۶)	۱	
پایه	۱۱۱۳۲۵۵	نظری	کاربرد کامپیوتر عملی (۹۶)	۱	👉
پایه	۱۱۱۳۳۵۲	ریاضی	آمار و احتمالات - نظری (۹۶)	۲	
پایه	۱۱۱۳۳۵۳	نظری + ریاضی	آمار و احتمالات - عملی (۹۶)	۱	👉
عمومی		-	زبان فارسی	۳	
عمومی		-	اندیشه اسلامی ۲ (یا) انسان از دیدگاه اسلام	۲	
عمومی		-	ورزش ۱	۱	

نیمسال چهارم (۱۷ واحد = ۳ پایه + ۱۴ تخصصی)

نوع	کد	پیش/هم‌نیاز	نام درس	نظری	عملی
پایه	۱۱۱۳۳۵۵		اکولوژی (۹۶)	۳	
تخصصی	۱۱۱۳۳۶۰	خاکشناسی	آبیاری عمومی نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۳۶۱	و زراعت + خاکشناسی	آبیاری عمومی عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۳۶۶	آناتومی و موفورولوژی	بیماری‌های گیاهی نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۳۶۷		بیماری‌های گیاهی عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۳۷۰	-	باغبانی عمومی نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۳۷۱	نظری	باغبانی عمومی عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۳۸۹	-	طراحی نشریات فنی و ترویجی نظری (۹۶)	۱	
تخصصی	۱۱۱۳۳۸۸	نظری	طراحی نشریات فنی و ترویجی عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۳۴۹	-	کارورزی ۱ (۹۶)	۳	

نیمسال ششم (۱۶ واحد = ۳ پایه + ۱۳ تخصصی + ۲ عمومی)

نوع	کد	پیش/هم‌نیاز	نام درس	نظری	عملی
تخصصی	۱۱۱۳۳۷۴	-	اقتصاد کشاورزی نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۳۷۵	نظری	اقتصاد کشاورزی عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۳۹۸	-	نوآوری‌های پایدار و ارتباطات نظری (۹۶)	۱	
تخصصی	۱۱۱۳۳۹۹	نظری	نوآوری‌های پایدار و ارتباطات عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۳۹۳	-	اصول مدیریت آموزش و ترویج کشاورزی پایدار نظری (۹۶)	۱	
تخصصی	۱۱۱۳۳۹۲	نظری	اصول مدیریت آموزش و ترویج کشاورزی پایدار عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۳۸۵	-	مبانی برنامه‌ریزی آموزشی و درسی نظری (۹۶)	۱	
تخصصی	۱۱۱۳۳۸۴	نظری	مبانی برنامه‌ریزی آموزشی و درسی عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۳۹۴	-	اصول آموزش بزرگسالان نظری (۹۶)	۱	
تخصصی	۱۱۱۳۳۹۵	نظری	اصول آموزش بزرگسالان عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۳۶۳	شیمی	سم شناسی (گرایشی) (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۳۶۴	نظری + شیمی	عملیات سم شناسی (گرایشی) (۹۶)	۱	👉
عمومی		-	تاریخ تحلیلی اسلام (یا) تاریخ امامت	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۳۵۰	-	کارورزی ۲ (۹۶)	۳	

نیمسال هشتم (۱۴ واحد = ۱۰ تخصصی + ۲ اختیاری + ۲ عمومی)

نوع	کد	پیش/هم‌نیاز	نام درس	نظری	عملی
اختیاری	۱۱۱۳۳۶۷	-	ترویج کشاورزی ارگانیک - نظری (۹۶)	۱	
اختیاری	۱۱۱۳۳۶۸	نظری	ترویج کشاورزی ارگانیک - عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۳۰۵	-	ترویج و توسعه فعالیت‌های کشاورزی پایدار نظری (۹۶)	۱	
تخصصی	۱۱۱۳۳۰۴	نظری	ترویج و توسعه فعالیت‌های کشاورزی پایدار عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۳۹۷	-	فناوری آموزشی نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۳۹۶	نظری	فناوری آموزشی عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۳۶۱	-	اصول مدیریت بیماری‌های گیاهی (گرایشی) (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۳۶۲	-	اصول مدیریت آفات گیاهی (گرایشی) (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۳۶۶	سم‌شناسی	فناوری و کاربرد آفت کش‌ها (گرایشی) (۹۶)	۱	👉
عمومی		-	دانش خانواده و جمعیت	۲	

دروس عمومی (۲۲) + دروس پایه (۲۵) + دروس تخصصی (۸۷) + دروس اختیاری (۶) = ۱۴۰ واحد

* : ۱۴ واحد دروس گرایشی جزو دروس تخصصی محسوب می‌شود.

👉 : درس نظری فوقانی هم‌نیاز درس عملی سطر مربوطه است.

دروس قرمز توسط اساتید گروه تدریس می‌شود و دروس آبی توسط گروه گیاه پزشکی ارائه می‌شود.

نیمسال اول (۱۸ واحد = ۱۲ پایه + ۶ عمومی)

نوع	کد	پیش/هم‌نیاز	نام درس	نظری	عملی
پایه	۱۱۱۳۳۳۸	-	ریاضی عمومی (۹۶)	۳	
پایه	۱۱۱۳۳۴۱	-	فیزیک عمومی - نظری (۹۶)	۲	
پایه	۱۱۱۳۳۴۲	نظری	فیزیک عمومی - عملی (۹۶)	۱	👉
پایه	۱۱۱۳۳۳۹	-	شیمی عمومی - نظری (۹۶)	۲	
پایه	۱۱۱۳۳۴۰	نظری	شیمی عمومی - عملی (۹۶)	۱	👉
پایه	۱۱۱۳۳۴۳	-	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی - نظری (۹۶)	۲	
پایه	۱۱۱۳۳۴۴	نظری	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی - عملی (۹۶)	۱	👉
عمومی	۱۱۱۳۷۶۲	-	زبان انگلیسی	۳	
عمومی		-	اندیشه اسلامی (۱)	۲	
عمومی		-	تربیت بدنی	۱	

نیمسال سوم (۱۷ واحد = ۳ پایه + ۱۲ تخصصی + ۲ عمومی)

نوع	کد	پیش/هم‌نیاز	نام درس	نظری	عملی
پایه	۱۱۱۳۲۵۲	آناتومی	موفورولوژی و سیستماتیک گیاهی - نظری (۹۶)	۲	
پایه	۱۱۱۳۲۵۳	نظری + آناتومی	موفورولوژی و سیستماتیک گیاهی - عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۲۷۷	-	دامپروری عمومی نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۲۷۶	نظری	دامپروری عمومی عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۲۶۹	-	ماشین‌های کشاورزی نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۲۶۸	نظری	ماشین‌های کشاورزی عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۲۸۶	-	اصول ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۲۸۷	نظری	اصول ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۲۸۲	-	روان‌شناسی تربیتی نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۲۸۳	نظری	روان‌شناسی تربیتی عملی (۹۶)	۱	👉
عمومی		-	اخلاق اسلامی (یا) آیین زندگی	۲	

نیمسال پنجم (۱۷ واحد = ۲ پایه + ۱۳ تخصصی + ۲ عمومی)

نوع	کد	پیش/هم‌نیاز	نام درس	نظری	عملی
تخصصی	۱۱۱۳۲۶۲	فیزیک	هوا و اقلیم - نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۲۶۳	نظری + فیزیک	هوا و اقلیم - عملی (۹۶)	۱	👉
پایه	۱۱۱۳۳۵۶	-	کشاورزی دقیق (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۲۹۰	-	اصول آموزش کشاورزی پایدار و محیط‌زیست نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۲۹۱	نظری	اصول آموزش کشاورزی پایدار و محیط‌زیست عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۳۰۲	-	کارآفرینی در کشاورزی پایدار نظری (۹۶)	۱	
تخصصی	۱۱۱۳۳۰۳	نظری	کارآفرینی در کشاورزی پایدار عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۳۰۱	-	اصول برنامه‌ریزی ترویجی نظری (۹۶)	۱	
تخصصی	۱۱۱۳۳۰۰	نظری	اصول برنامه‌ریزی ترویجی عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۲۶۵	-	حشره‌شناسی و دفع آفات نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۲۶۴	نظری	حشره‌شناسی و دفع آفات عملی (۹۶)	۱	👉
عمومی		-	انقلاب اسلامی ایران (یا) اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲	

نیمسال هفتم (۱۸ واحد = ۱۲ تخصصی + ۴ اختیاری + ۲ عمومی)

نوع	کد	پیش/هم‌نیاز	نام درس	نظری	عملی
تخصصی	۱۱۱۳۲۷۳	-	روش‌های تبدیل و نگهداری محصولات کشاورزی نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۲۷۲	-	روش‌های تبدیل و نگهداری محصولات کشاورزی عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۲۷۸	ریاضی	مساحی و نقشه‌برداری نظری (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۲۷۹	عمومی	مساحی و نقشه‌برداری عملی (۹۶)	۱	👉
اختیاری	۱۱۱۳۳۶۹	-	زبان تخصصی - نظری (۹۶)	۱	
اختیاری	۱۱۱۳۳۷۰	نظری	زبان تخصصی - عملی (۹۶)	۱	👉
اختیاری	۱۱۱۳۳۳۶	-	مقدمات روش تحقیق - نظری (۹۶)	۱	
اختیاری	۱۱۱۳۳۳۷	نظری	مقدمات روش تحقیق - عملی (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۳۵۷	-	آفات مهم درختان میوه (گرایشی) (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۳۵۸	نظری	عملیات آفات مهم درختان میوه (گرایشی) (۹۶)	۱	👉
تخصصی	۱۱۱۳۳۵۹	-	بیماری‌های مهم درختان میوه (گرایشی) (۹۶)	۲	
تخصصی	۱۱۱۳۳۶۰	نظری	عملیات بیماری‌های مهم درختان میوه (گرایشی) (۹۶)	۱	👉
عمومی		-	تفسیر موضوعی قرآن (یا) نهج البلاغه	۲	