

برنامه هشت ترمی کارشناسی مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی گرایش آگروتکنولوژی

نیمسال دوم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	۱۴۱۶۴۵۷	اکولوژی	۳	پایه
۲	۱۴۱۶۴۶۱	مرفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۳	پایه
۳	۱۴۱۶۴۶۲	بیوشیمی عمومی	۳	پایه
۴	۱۴۱۶۴۶۷	مبانی تولید گیاهان زراعی	۳	الزامی
۵	۱۴۱۶۴۶۳	ژنتیک	۳	پایه
۶	۱۴۹۰۰۲۰	دانش خانواده	۲	عمومی
۷	۱۴۹۰۰۰۹	انقلاب اسلامی	۲	عمومی
جمع				۱۹

نیمسال چهارم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	۱۴۱۶۴۷۳	مدیریت بیماریهای گیاهان زراعی	۳	الزامی
۲	۱۴۱۶۴۷۲	مدیریت آفات گیاهان زراعی	۳	الزامی
۳	۱۴۱۶۴۸۳	مبانی به نژادی گیاهی	۳	الزامی
۴	۴۱۶۴۷۰	مبانی و مدیریت علفهای هرز	۳	الزامی
۵	۱۴۱۶۴۸۸	مهارت آموزشی ۱	۴	الزامی
۶	۹۰۱۲۰۰۲	ورزش ۱	۱	عمومی
جمع				۱۷

نیمسال ششم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	۱۴۱۶۴۸۱	مبانی تغذیه گیاهی	۲	الزامی
۲	۱۴۱۶۴۸۶	طرح آزمایشی در علوم کشاورزی ۲	۳	الزامی
۳	۱۴۱۶۴۹۷	مهارت آموزشی ۲	۴	گرایشی
۴	۱۴۱۶۴۹۲	تولید گیاهان علوفه‌های	۲	گرایشی
۵	۱۴۱۶۴۹۳	تولید گیاهان زراعی، تغییر اقلیم و تنش محیطی	۲	گرایشی
۶	۱۴۹۰۰۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی
۷		درس انتخابی	۲	اختیاری
جمع				۱۷

نیمسال اول

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	۱۴۱۶۴۶۰	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۳	پایه
۲	۱۴۱۶۴۶۴	بیوفیزیک محیطی	۲	پایه
۳	۱۴۱۶۴۵۸	ریاضی عمومی	۳	پایه
۴	۱۴۱۶۴۵۹	شیمی عمومی	۳	پایه
۵	۱۴۹۰۰۷۰	زبان عمومی	۳	عمومی
۶	۱۴۹۰۰۵۰	فارسی عمومی	۳	عمومی
۷	۱۴۹۰۰۹۱	مهارت زندگی	۲	پیشنهادی
۸	۹۰۱۲۰۰۱	تربیت بدنی	۱	عمومی
جمع				۲۰

نیمسال سوم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	۱۴۱۶۴۶۸	مبانی تولید گیاهان باغی	۳	الزامی
۲	۱۴۱۶۴۷۴	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۳	الزامی
۳	۱۴۱۶۴۵۶	آمار و احتمالات کشاورزی	۳	پایه
۴	۱۴۱۶۴۶۹	شناخت و مدیریت خاک در تولید گیاهی	۳	الزامی
۵	۱۴۱۶۴۷۶	تولید غلات	۳	الزامی
۶	۴۱۶۴۸۷	مبانی فرآوری محصولات گیاهی	۳	الزامی
۷	۴۹۰۰۰۳	اخلاق اسلامی	۲	عمومی
جمع				۲۰

نیمسال پنجم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	۴۱۶۴۶۶	ماشینهای کشاورزی	۳	الزامی
۲	۴۱۶۴۶۵	طرح آزمایشی در علوم کشاورزی ۱	۳	الزامی
۳	۱۴۱۶۴۸۶	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی	۳	الزامی
۴	۱۴۱۶۴۷۱	مدیریت آب در کشاورزی	۳	الزامی
۵	۱۴۱۶۴۹۶	تولید محصولات ارگانیک	۲	گرایشی
۶	۱۴۱۶۴۹۱	تولید گیاهان صنعتی	۲	گرایشی
۷	۱۴۱۶۴۹۰	تولید حبوبات	۲	گرایشی
۸	۱۴۹۰۰۰۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی
جمع				۲۰

نیمسال هفتم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	۱۴۱۶۴۸۰	تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	۳	الزامی
۲	۴۱۶۴۸۵	کشاورزی پایدار	۲	الزامی
۳	۴۱۶۴۸۲	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۳	الزامی
۴	۱۴۱۶۴۷۵	بیولوژی و بیوتکنولوژی بذر	۳	الزامی
۵	۱۴۱۶۴۹۴	تولید گیاهان زراعی در مناطق کم آب	۲	گرایشی
۶	۱۴۱۶۴۹۵	فناوریهای نوین در تولید گیاهان زراعی	۲	گرایشی
۷		درس انتخابی	۲	اختیاری
جمع			۱۷	

نیمسال هشتم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	۱۴۹۰۰۰۷	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی
۲	۱۴۹۰۰۱۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی
۳		درس انتخابی	۲	اختیاری
۴		درس انتخابی	۲	اختیاری
۵		درس انتخابی	۲	اختیاری
۶				
۷				
جمع			۱۰	

تنظیم و به روز رسانی: عاملی

تیرماه ۱۴۰۳

برنامه هشت ترمی کارشناسی مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی گرایش به نژادی و بیوتکنولوژی

نیمسال دوم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	۴۱۶۴۵۷	اکولوژی	۳	پایه
۲	۴۱۶۴۶۱	مرفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۳	پایه
۳	۴۱۶۴۶۲	بیوشیمی عمومی	۳	پایه
۴	۱۴۱۶۴۶۷	مبانی تولید گیاهان زراعی	۳	الزامی
۵	۱۴۱۶۴۶۳	ژنتیک	۳	پایه
۶	۱۴۹۰۰۲۰	دانش خانواده	۲	عمومی
۷	۱۴۹۰۰۰۹	انقلاب اسلامی	۲	عمومی
جمع				۱۹

نیمسال چهارم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	۱۴۱۶۴۷۳	مدیریت بیماریهای گیاهان زراعی	۳	الزامی
۲	۱۴۱۶۴۷۲	مدیریت آفات گیاهان زراعی	۳	الزامی
۳	۱۴۱۶۴۸۳	مبانی به نژادی گیاهی	۳	الزامی
۴	۱۴۱۶۴۷۰	مبانی و مدیریت علفهای هرز	۳	الزامی
۵	۱۴۱۶۴۸۸	مهارت آموزی ۱	۴	الزامی
۶	۹۰۱۲۰۰۲	ورزش ۱	۱	عمومی
جمع				۱۷

نیمسال ششم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	۱۴۱۶۴۸۱	مبانی تغذیه گیاهی	۲	الزامی
۲	۱۴۱۶۴۸۶	طرح آزمایشی در علوم کشاورزی ۲	۳	الزامی
۳	۱۴۱۶۵۰۲	مبانی مهندسی ژنتیک و انتقال ژن	۳	گرایشی
۴	۱۴۱۶۵۰۳	مهارت آموزی ۲ (به نژادی گیاهی)	۲	گرایشی
۵	۱۴۱۶۵۰۱	مبانی کشت سلول و بافت گیاهی	۳	گرایشی
۶	۱۴۹۰۰۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی
۷		درس انتخابی	۲	اختیاری
جمع				۱۷

نیمسال اول

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	۱۴۱۶۴۶۰	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۳	پایه
۲	۴۱۶۴۶۴	بیوفیزیک محیطی	۲	پایه
۳	۱۴۱۶۴۵۸	ریاضی عمومی	۳	پایه
۴	۴۱۶۴۵۹	شیمی عمومی	۳	پایه
۵	۴۹۰۰۷۰	زبان عمومی	۳	عمومی
۶	۱۴۹۰۰۵۰	فارسی عمومی	۳	عمومی
۷	۱۴۹۰۰۹۱	مهارت زندگی	۲	پیشنهادی
۸	۹۰۱۲۰۰۱	تربیت بدنی	۱	عمومی
جمع				۲۰

نیمسال سوم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	۱۴۱۶۴۶۸	مبانی تولید گیاهان باغی	۳	الزامی
۲	۱۴۱۶۴۷۴	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۳	الزامی
۳	۱۴۱۶۴۵۶	آمار و احتمالات کشاورزی	۳	پایه
۴	۱۴۱۶۴۶۹	شناخت و مدیریت خاک در تولید گیاهی	۳	الزامی
۵	۱۴۱۶۴۷۶	تولید غلات	۳	الزامی
۶	۱۴۱۶۴۸۷	مبانی فرآوری محصولات گیاهی	۳	الزامی
۷	۱۴۹۰۰۰۳	اخلاق اسلامی	۲	عمومی
جمع				۲۰

نیمسال پنجم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	۱۴۱۶۴۶۶	ماشینهای کشاورزی	۳	الزامی
۲	۱۴۱۶۴۶۵	طرح آزمایشی در علوم کشاورزی ۱	۳	الزامی
۳	۱۴۱۶۴۸۶	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی	۳	الزامی
۴	۱۴۱۶۴۷۱	مدیریت آب در کشاورزی	۳	الزامی
۵	۱۴۱۶۴۹۸	به نژادی گیاهان زراعی	۳	گرایشی
۶	۱۴۱۶۴۹۹	به نژادی گیاهان دارویی و باغی	۳	گرایشی
۷	۱۴۹۰۰۰۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی
جمع				۲۰

نیمسال هفتم

نیمسال هشتم

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	۴۱۶۴۸۰	تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	۳	الزامی
۲	۴۱۶۴۸۵	کشاورزی پایدار	۲	الزامی
۳	۴۱۶۴۸۲	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۳	الزامی
۴	۴۱۶۴۷۵	بیولوژی و بیوتکنولوژی بذر	۳	الزامی
۵	۴۱۶۵۰۰	ژنومیک مقدماتی	۲	گرایشی
۶	۴۱۶۵۰۴	مهارت آموزی ۲ (بیوتکنولوژی گیاهی)	۲	گرایشی
۷		درس انتخابی	۲	اختیاری
جمع			۱۷	

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	۱۴۹۰۰۰۷	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی
۲	۱۴۹۰۰۱۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی
۳		درس انتخابی	۲	اختیاری
۴		درس انتخابی	۲	اختیاری
۵		درس انتخابی	۲	اختیاری
۶				
۷				
جمع			۱۰	

تنظیم و به روز رسانی: عاملی

تیرماه ۱۴۰۳

برنامه درس دوره‌ی کارشناسی رشته‌ی مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی گرایش اگروتکنولوژی

دروس تخصصی اختیاری				
کد درس	نام درس	واحد	ن	ع
۱۴۱۶۵۰۵	به‌نژادی گیاهی کاربردی	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۰۶	تولیدات گلخانه‌ای	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۰۷	جامعه، کشاورزی و محیط‌زیست	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۰۸	جغرافیای کشاورزی ایران و جهان	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۰۹	حفاظت آب و خاک	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۱۰	خاک‌های شور و قلیا	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۱۱	رابطه آب، خاک و گیاه	۳	۲	۱
۱۴۱۶۵۱۲	مبانی کارآفرینی	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۱۳	تولید محصولات زراعی منطقه‌ای	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۱۴	مدیریت مالی و حسابداری	۳	۲	۱
۱۴۱۶۵۱۵	سیتولوژی	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۱۶	سیستم‌های تلفیقی کشاورزی	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۱۷	کشاورزی حفاظتی	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۱۸	کشاورزی شهری	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۱۹	مدیریت پسماند در کشاورزی	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۲۰	مدیریت منابع تولید در کشاورزی	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۲۱	مرتعداری	۳	۲	۱
۱۴۱۶۵۲۲	مساحی و نقشه‌برداری	۳	۲	۱
۱۴۱۶۵۲۳	مدیریت مزرعه و مکانیزاسیون	۳	۲	۱
۱۴۱۶۵۲۴	اقتصاد و بازاریابی کشاورزی	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۲۵	مبانی ترویج و آموزش کشاورزی	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۲۶	مبانی تولید دام و طیور	۳	۲	۱
۱۴۱۶۵۲۷	ثبت و حفاظت ارقام گیاهی	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۲۸	به‌نژادی و محیط‌زیست	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۲۹	بیوتکنولوژی و محیط‌زیست	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۳۰	مبانی نشانگرهای مولکولی	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۳۱	مبانی بیوانفورماتیک	۲	۱	۱
۱۴۱۶۵۳۲	کنترل و گواهی بذر	۲	۱	۱
۱۴۱۶۵۳۳	چمن و گیاهان پوششی	۲	۲	-
۱۴۱۶۵۳۴	گردش علمی	۱	-	۱
۱۴۱۶۵۳۵	زبان تخصصی	۲	۲	-
جمع کل				
۱۰				

دروس تخصصی مشترک				
کد درس	نام درس	واحد	ن	ع
۱۴۱۶۴۶۵	طرح‌های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۶۶	ماشین‌های کشاورزی	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۶۷	مبانی تولید گیاهان زراعی	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۶۸	مبانی تولید گیاهان باغی	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۶۹	شناخت و مدیریت خاک در تولید گیاهی	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۷۰	مبانی و مدیریت علف‌های هرز	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۷۱	مدیریت آب در کشاورزی	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۷۲	مدیریت آفات گیاهان زراعی	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۷۳	مدیریت بیماری‌های گیاهان زراعی	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۷۴	هوا و اقلیم‌شناسی کشاورزی	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۷۵	بیولوژی و تکنولوژی بذر	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۷۶	تولید غلات	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۸۰	تولید و بهره‌برداری گیاهان دارویی	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۸۱	مبانی تغذیه گیاهی	۲	۲	-
۱۴۱۶۴۸۲	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۸۳	مبانی به‌نژادی گیاهی	۳	۳	-
۱۴۱۶۴۸۴	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی	۳	۳	-
۱۴۱۶۴۸۵	کشاورزی پایدار	۲	۲	-
۱۴۱۶۴۸۶	طرح‌های آزمایشی در علوم کشاورزی ۲	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۸۷	مبانی فرآوری محصولات گیاهی	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۸۸	مهارت آموزشی ۱	۴	-	۴
جمع کل				
۶۲				

دروس تخصصی گرایشی				
شماره درس	نام درس	واحد	ن	ع
۱۴۱۶۴۹۰	تولید حبوبات	۲	۲	-
۱۴۱۶۴۹۱	تولید گیاهان صنعتی	۲	۲	-
۱۴۱۶۴۹۲	تولید گیاهان علف‌های	۲	۲	-
۱۴۱۶۴۹۳	تولید گیاهان زراعی، تغییر اقلیم و تنش‌های محیطی	۲	۲	-
۱۴۱۶۴۹۴	تولید گیاهان زراعی در مناطق کم‌آب	۲	۲	-
۱۴۱۶۴۹۵	فناوری‌های نوین در تولید گیاهان زراعی	۲	۲	-
۱۴۱۶۴۹۶	تولید محصولات ارگانیک	۲	۲	-
۱۴۱۶۴۹۷	مهارت آموزشی ۲	۴	-	۴
جمع کل				
۱۸				

دروس عمومی				
کد درس	نام درس	واحد	ن	ع
۱۴۹۰۰۰۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	-
۱۴۹۰۰۳۱	انسان در اسلام	۲	۲	-
۱۴۹۰۰۰۷	اندیشه اسلامی-نبوت و امامت	۲	۲	-
۱۴۹۰۰۰۱	آئین زندگی	۲	۲	-
۱۴۹۰۰۰۳	اخلاق اسلامی	۲	۲	-
۱۴۹۰۰۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	-
۱۴۹۰۰۱۱	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲	۲	-
۱۴۹۰۰۳۳	تاریخ امامت	۲	۲	-
۱۴۹۰۰۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	-
۱۴۹۰۰۵۰	فارسی عمومی	۳	۳	-
۱۴۹۰۰۷۰	زبان عمومی	۳	۳	-
۹۰۱۲۰۰۱	تربیت بدنی	۱	-	۱
۱۴۹۰۰۶۰	تربیت بدنی (۱)	۱	-	۱
۹۰۱۲۰۰۲	ورزش (۱)	۱	-	۱
۱۴۹۰۰۶۱	تربیت بدنی (۲)	۱	-	۱
۱۴۹۰۰۲۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-
جمع کل				
۲۲				

دروس علوم پایه				
کد درس	نام درس	واحد	ن	ع
۱۴۱۶۴۵۶	آمار و احتمالات	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۵۷	اکولوژی	۳	۳	-
۱۴۱۶۴۵۸	ریاضی عمومی	۳	۳	-
۱۴۱۶۴۵۹	شیمی عمومی	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۶۰	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۶۱	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۶۲	بیوشیمی عمومی	۳	۳	-
۱۴۱۶۴۶۳	ژنتیک	۳	۲	۱
۱۴۱۶۴۶۴	بیوفیزیک محیطی	۲	۲	-
جمع کل				
۲۶				

برنامه درس دوره‌ی کارشناسی رشته‌ی مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی گرایش به‌نژادی و بیوتکنولوژی

دروس تخصصی اختیاری					
کد درس	نام درس	واحد	ن	ع	پیشنیاز
۱۴۱۶۵۰۵	به‌نژادی گیاهی کاربردی	۲	۲	-	۴۸۳
۱۴۱۶۵۰۶	تولیدات گلخانه‌ای	۲	۲	-	۴۶۸
۱۴۱۶۵۰۷	جامعه، کشاورزی و محیط‌زیست	۲	۲	-	-
۱۴۱۶۵۰۸	جغرافیای کشاورزی ایران و جهان	۲	۲	-	-
۱۴۱۶۵۰۹	حفاظت آب و خاک	۲	۲	-	۴۶۹-۳۷۱
۱۴۱۶۵۱۰	خاک‌های شور و قلیا	۲	۲	-	۴۶۹
۱۴۱۶۵۱۱	رابطه آب، خاک و گیاه	۳	۲	۱	۴۶۹-۳۷۱
۱۴۱۶۵۱۲	مبانی کارآفرینی	۲	۲	-	-
۱۴۱۶۵۱۳	تولید محصولات زراعی منطقه‌ای	۲	۲	-	۴۶۷
۱۴۱۶۵۱۴	مدیریت مالی و حسابداری	۳	۲	۱	-
۱۴۱۶۵۱۵	سیتولوژی	۲	۲	-	۴۶۳
۱۴۱۶۵۱۶	سیستم‌های تلفیقی کشاورزی	۲	۲	-	-
۱۴۱۶۵۱۷	کشاورزی حفاظتی	۲	۲	-	-
۱۴۱۶۵۱۸	کشاورزی شهری	۲	۲	-	۴۶۷
۱۴۱۶۵۱۹	مدیریت پسماند در کشاورزی	۲	۲	-	-
۱۴۱۶۵۲۰	مدیریت منابع تولید در کشاورزی	۲	۲	-	۴۶۹-۳۷۱-۵۲۴
۱۴۱۶۵۲۱	مرتعداری	۳	۲	۱	۴۵۷
۱۴۱۶۵۲۲	مساحی و نقشه‌برداری	۳	۲	۱	۴۵۸
۱۴۱۶۵۲۳	مدیریت مزرعه و مکانیزاسیون	۳	۲	۱	۴۶۶
۱۴۱۶۵۲۴	اقتصاد و بازاریابی کشاورزی	۲	۲	-	۴۵۸
۱۴۱۶۵۲۵	مبانی ترویج و آموزش کشاورزی	۲	۲	-	-
۱۴۱۶۵۲۶	مبانی تولید دام و طیور	۳	۲	۱	-
۱۴۱۶۵۲۷	ثبث و حفاظت ارقام گیاهی	۲	۲	-	-
۱۴۱۶۵۲۸	به‌نژادی و محیط‌زیست	۲	۲	-	۴۸۳
۱۴۱۶۵۲۹	بیوتکنولوژی و محیط‌زیست	۲	۲	-	۴۸۴
۱۴۱۶۵۳۰	مبانی نشانگرهای مولکولی	۲	۲	-	۵۰۲
۱۴۱۶۵۳۱	مبانی بیوانفورماتیک	۲	۱	۱	۴۶۳
۱۴۱۶۵۳۲	کنترل و گواهی بذر	۲	۱	۱	۴۷۵
۱۴۱۶۵۳۳	چمن و گیاهان پوششی	۲	۲	-	-
۱۴۱۶۵۳۴	گردش علمی	۱	-	۱	کلیه واحدهای تخصصی
۱۴۱۶۵۳۵	زبان تخصصی	۲	۲	-	۰۷۰
جمع کل					۱۰

دروس تخصصی مشترک					
کد درس	نام درس	واحد	ن	ع	پیشنیاز
۱۴۱۶۴۶۵	طرح‌های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱	۳	۲	۱	۴۵۶
۱۴۱۶۴۶۶	ماشین‌های کشاورزی	۳	۲	۱	-
۱۴۱۶۴۶۷	مبانی تولید گیاهان زراعی	۳	۲	۱	-
۱۴۱۶۴۶۸	مبانی تولید گیاهان باغی	۳	۲	۱	-
۱۴۱۶۴۶۹	شناخت و مدیریت خاک در تولید گیاهی	۳	۲	۱	۴۵۹
۱۴۱۶۴۷۰	مبانی و مدیریت علف‌های هرز	۳	۲	۱	-
۱۴۱۶۴۷۱	مدیریت آب در کشاورزی	۳	۲	۱	۴۵۸-۴۶۷
۱۴۱۶۴۷۲	مدیریت آفات گیاهان زراعی	۳	۲	۱	-
۱۴۱۶۴۷۳	مدیریت بیماری‌های گیاهان زراعی	۳	۲	۱	-
۱۴۱۶۴۷۴	هوا و اقلیم‌شناسی کشاورزی	۳	۲	۱	۴۶۴
۱۴۱۶۴۷۵	بیولوژی و تکنولوژی بذر	۳	۲	۱	۴۸۳
۱۴۱۶۴۷۶	تولید غلات	۳	۲	۱	۴۶۷
۱۴۱۶۴۸۰	تولید و بهره‌برداری گیاهان دارویی	۳	۲	۱	۴۶۷
۱۴۱۶۴۸۱	مبانی تغذیه گیاهی	۲	۲	-	۴۶۹
۱۴۱۶۴۸۲	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۳	۲	۱	۴۶۰-۴۶۷
۱۴۱۶۴۸۳	مبانی به‌نژادی گیاهی	۳	۳	-	۴۶۳
۱۴۱۶۴۸۴	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی	۳	۳	-	۴۶۳-۴۸۳
۱۴۱۶۴۸۵	کشاورزی پایدار	۲	۲	-	۴۵۷
۱۴۱۶۴۸۶	طرح‌های آزمایشی در علوم کشاورزی ۲	۳	۲	۱	۴۶۵
۱۴۱۶۴۸۷	مبانی فرآوری محصولات گیاهی	۳	۲	۱	۴۵۹
۱۴۱۶۴۸۸	مهارت آموزی ۱	۴	-	۴	۴۶۷
جمع کل					۶۲

دروس تخصصی گرایشی					
شماره درس	نام درس	واحد	ن	ع	پیشنیاز
۱۴۱۶۴۹۸	به‌نژادی گیاهان زراعی	۳	۳	-	۴۸۳
۱۴۱۶۴۹۹	به‌نژادی گیاهان باغی و دارویی	۳	۳	-	۴۸۳
۱۴۱۶۵۰۰	ژنومیک مقدماتی	۲	۲	-	۵۰۲
۱۴۱۶۵۰۱	مبانی کشت سلول و بافت گیاهی	۳	۲	۱	۴۸۴
۱۴۱۶۵۰۲	مبانی مهندسی ژنتیک و انتقال ژن	۳	۳	-	۴۹۸
۱۴۱۶۵۰۳	مهارت آموزی ۲- عملیات به‌نژادی گیاهی	۲	-	۲	۴۸۸
۱۴۱۶۵۰۴	مهارت آموزی- عملیات بیوتکنولوژی گیاهی	۲	-	۲	۴۸۸
جمع کل					۱۸

دروس عمومی					
کد درس	نام درس	واحد	ن	ع	پیشنیاز
۱۴۹۰۰۰۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	-	-
۱۴۹۰۰۳۱	انسان در اسلام	۲	۲	-	-
۱۴۹۰۰۰۷	اندیشه اسلامی- نبوت و امامت	۲	۲	-	-
۱۴۹۰۰۰۱	آئین زندگی	۲	۲	-	-
۱۴۹۰۰۰۳	اخلاق اسلامی	۲	۲	-	-
۱۴۹۰۰۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	-	-
۱۴۹۰۰۱۱	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲	۲	-	-
۱۴۹۰۰۳۳	تاریخ امامت	۲	۲	-	-
۱۴۹۰۰۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	-	-
۱۴۹۰۰۵۰	فارسی عمومی	۳	۳	-	-
۱۴۹۰۰۷۰	زبان عمومی	۳	۳	-	-
۹۰۱۲۰۰۱	تربیت بدنی	۱	-	۱	-
۱۴۹۰۰۶۰	تربیت بدنی (۱)	۱	-	۱	-
۹۰۱۲۰۰۲	ورزش (۱)	۱	-	۱	۰۰۱
۱۴۹۰۰۶۱	تربیت بدنی (۲)	۱	-	۱	۰۶۰
۱۴۹۰۰۲۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	-
جمع کل					۲۲

دروس علوم پایه					
کد درس	نام درس	واحد	ن	ع	پیشنیاز
۱۴۱۶۴۵۶	آمار و احتمالات	۳	۲	۱	۴۵۸
۱۴۱۶۴۵۷	اکولوژی	۳	۳	-	-
۱۴۱۶۴۵۸	ریاضی عمومی	۳	۳	-	-
۱۴۱۶۴۵۹	شیمی عمومی	۳	۲	۱	-
۱۴۱۶۴۶۰	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۳	۲	۱	-
۱۴۱۶۴۶۱	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۳	۲	۱	۴۶۰
۱۴۱۶۴۶۲	بیوشیمی عمومی	۳	۳	-	۴۵۹
۱۴۱۶۴۶۳	ژنتیک	۳	۲	۱	-
۱۴۱۶۴۶۴	بیوفیزیک محیطی	۲	۲	-	-
جمع کل					۲۶