

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی کشاورزی - ژنتیک و به‌نژادی گیاهی

شامل دروس: تخصصی الزامی ۱۲ واحد - دروس تخصصی انتخابی ۱۴ واحد - پایان‌نامه ۶ واحد

دروس تخصصی الزامی					شماره درس	نام درس	واحد	ساعت و نمره			پیش‌نیاز
								نظری	عملی	نمره	
۱۴۱۶۴۸۹	به‌نژادی گیاهی پیشرفته	۳	۴۸	—	—	—	—	—	—	—	—
۱۴۱۶۵۳۶	ژنتیک کمی	۳	۴۸	—	—	—	—	—	—	—	—
۱۴۱۶۵۳۷	ژنتیک پیشرفته	۳	۴۸	—	—	—	—	—	—	—	—
۱۴۱۶۵۳۸	بیومتری	۳	۳۲	۳۲	—	—	—	—	—	—	—
جمع کل					۱۲						

دروس تخصصی انتخابی					شماره درس	نام درس	واحد	ساعت و نمره			پیش‌نیاز
								نظری	عملی	نمره	
۱۴۱۶۵۳۹	به‌نژادی گیاهی مولکولی	۳	۳۲	۳۲	—	—	—	—	—	—	—
۱۴۱۶۵۴۰	تجزیه‌های آماری چند متغیره	۲	۳۲	—	—	—	—	—	—	—	—
۱۴۱۶۵۴۱	سیتوژنتیک گیاهی	۳	۳۲	۳۲	—	—	—	—	—	—	—
۱۴۱۶۵۴۲	روش تحقیق	۲	۳۲	—	—	—	—	—	—	—	—
۱۴۱۶۵۴۳	کاربرد نرم‌افزارهای آماری در به‌نژادی گیاهی	۲	—	۶۴	—	—	—	—	—	—	—
۱۴۱۶۵۴۴	ژنتیک ملکولی	۲	۳۲	—	—	—	—	—	—	—	—
۱۴۱۶۵۴۵	به‌نژادی و بیوتکنولوژی گیاهان دارویی	۲	۳۲	—	—	—	—	—	—	—	—
۱۴۱۶۵۴۶	کشت سلول و بافت‌گیاهی	۳	۳۲	۳۲	—	—	—	—	—	—	—
۱۴۱۶۵۴۷	مهندسی ژنتیک	۳	۳۲	۳۲	—	—	—	—	—	—	—
۱۴۱۶۵۴۸	تنوع‌زیستی و ذخایر ژنتیکی	۲	۳۲	—	—	—	—	—	—	—	—
۱۴۱۶۵۴۹	فناوری تولید بذر	۲	۳۲	—	—	—	—	—	—	—	—
۱۴۱۶۵۵۰	مباحث نوین در به‌نژادی گیاهی	۲	۳۲	—	—	—	—	—	—	—	—
۱۴۱۶۵۵۱	سمینار	۱	۱۶	—	—	—	—	—	—	—	—
جمع کل					۱۴						

شماره درس	نام درس	واحد	نمره	پیش‌نیاز
۱۴۹۰۴۰۶	پایان‌نامه	۶	—	—

* دانشجو می‌تواند به پیشنهاد استاد راهنما و تأیید گروه یک درس به ارزش ۲ یا ۳ واحد از سایر رشته‌های مرتبط با پایان‌نامه‌ی خود اخذ نماید.

مشخصات دانشجو		اداره آموزش دانشکده کشاورزی	
نام و نام خانوادگی:		شماره دانشجویی:	