



دانشکده کشاورزی

دروس کارشناسی ارشد ژنتیک و به‌نژادی گیاهی

نیمسال	درس	شماره دس	نوع درس	تعداد واحد
اول	روش تحقیق	۱۲-۱۳-۰۸۳	تخصصی اختیاری	۲
	ژنتیک پیشرفته	۱۲-۱۳-۱۴۶	تخصصی الزامی	۳
	کشت سلول و بافت گیاهی	۱۲-۱۳-۱۴۵	تخصصی اختیاری	۲+۱
	بیومتری	۱۲-۱۳-۱۵۹	تخصصی الزامی	۲+۱
مجموع واحدهای نیمسال اول				
دوم	به‌نژادی گیاهی پیشرفته	۱۲-۱۳-۱۴۷	تخصصی الزامی	۳
	ژنتیک کمی	۱۲-۱۳-۰۹۵	تخصصی الزامی	۳
	سیتوژنتیک گیاهی	۱۲-۱۳-۱۴۸	تخصصی اختیاری	۲+۱
	تجزیه‌های آماری چند متغیره	۱۲-۱۳-۱۵۳	تخصصی اختیاری	۲
مجموع واحدهای نیمسال دوم				
سوم	به‌نژادی گیاهی مولکولی	۱۲-۱۳-۱۴۹	تخصصی اختیاری	۲+۱
	سمینار	۱۲-۱۳-۱۲۲	تخصصی اختیاری	۱
	پایان نامه ژنتیک و به‌نژادی گیاهی توصیفی	۱۲-۱۳-۱۸۰	تخصصی الزامی	۶
مجموع واحدهای نیمسال سوم				
چهارم	پایان نامه	۱۲-۱۳-۱۸۰	الزامی	۰
کل واحدهای فارغ التحصیلی				
				۳۲

★ در صورتیکه دانشجویان در مقطع کارشناسی درس طرح‌های آزمایشی در علوم کشاورزی ۲ یا طرح آزمایشهای کشاورزی تکمیلی را نگذرانیده باشند، باید آن را اخذ نمایند.
کد درس (۱۲۱۳۲۲۹)

★ دانشجویان می‌بایست در طول دوره تحصیل درس زبان ویژه ارشد یا زبان بسندگی را بگذرانند، در غیر این صورت مجوز دفاع به آنها داده نمی‌شود.

کد درس زبان ویژه ارشد (۹۰۱۲۰۱۵)

دروس تخصصی الزامی ۱۲ واحد

دروس تخصصی اختیاری ۱۴ واحد

پایان نامه ۶ واحد

۳۲ واحد

مجموع

✓ مهلت انتخاب استاد راهنما پایان نیمسال اول و تصویب پروپوزال پایان نیمسال دوم می باشد.

کد رشته تحصیلی (۱۲۱۳۱۹)