

## لیست دروس دکتری اصلاح نباتات-گرایش مهندسی ژنتیک و ژنتیک مولکولی

### نیمسال اول

نام درس	کد درس	تعداد واحد	وضعیت درس
کاربرد کامپیوتر در اصلاح نباتات	۱۳۱۱۸۵۸	۱+۱	الزامی
مهندسی ژنتیک	۱۳۱۱۸۴۴	۱+۲	الزامی
ژنتیک مولکولی گیاهی پیشرفته	۱۳۱۱۸۳۹	۳	الزامی
<b>جمع کل واحدها</b>		<b>۸ واحد</b>	

### نیمسال دوم

نام درس	کد درس	تعداد واحد	وضعیت درس
اصلاح گیاهان برای مقاومت به تنش های زیستی و غیر زیستی	۱۳۱۱۸۳۷	۱+۱	اختیاری
ریزازدیادی و کشت بافتهای گیاهی تکمیلی	۱۳۱۱۸۴۲	۱+۲	الزامی
روشهای آزمایشگاهی در اصلاح نباتات	۱۳۱۱۸۴۳	۲(عملی)	الزامی
سمینار ۱	۱۳۱۱۸۴۱	۱	الزامی
<b>جمع کل واحدها</b>		<b>۸ واحد</b>	

نام درس	عنوان جدید	کد جدید رساله	تعداد واحد
<b>پایان نامه</b>	رساله ۱	۱۳۱۱۸۵۹	۶
	رساله ۲	۱۳۱۱۸۶۰	۵
	رساله ۳	۱۳۱۱۸۶۱	۵
	رساله ۴	۱۳۱۱۸۶۲	۵
<b>جمع کل واحدها</b>		<b>۲۱ واحد</b>	