

لیست دروس دکتری بیوتکنولوژی

نیمسال اول

نام درس	کد درس	تعداد واحد	وضعیت درس
زنتیک ملکولی گیاهی پیشرفته	۱۳۱۱۷۹۳	۳	الزامی
مهندسی ژنتیک گیاهی پیشرفته	۱۳۱۱۷۹۴	۱+۲	الزامی
بیوانفورماتیک و آنالیزهای آماری پیشرفته	۱۳۱۱۷۹۶	۱+۱	الزامی
جمع کل واحدها		۸ واحد	

نیمسال دوم

نام درس	کد درس	تعداد واحد	وضعیت درس
کشت بافت گیاهی پیشرفته	۱۳۱۱۷۹۷	۱+۱	الزامی
زیست ملکولی بر همکنش گیاهان و عوامل زیستی و غیر زیستی	۱۳۱۱۸۰۱	۳	اختیاری
جنبه های نوین اقتصادی، حقوقی و اخلاقی بیوتکنولوژی	۱۳۱۱۷۹۵	۲	الزامی
سمینار	۱۳۱۱۸۱۳	۱	الزامی
جمع کل واحدها		۸ واحد	

نام درس	کد درس قدیم	عنوان جدید	کد جدید رساله	تعداد واحد
پایان نامه	۳۹۰۰۳۹۲۲	رساله ۱	۱۳۱۱۸۱۴	۶
	۳۹۰۰۳۹۲۲	رساله ۲	۱۳۱۱۸۱۴	۵
	۳۹۰۰۳۹۲۲	رساله ۳	۱۳۱۱۸۱۴	۵
	۳۹۰۰۳۹۲۲	رساله ۴	۱۳۱۱۸۱۴	۵
جمع کل واحدها				۲۱ واحد