

برنامه درسی رشته زیست فناوری ورودی ۱۴۰۱ \*دروس اختیاری

ردیف	نیمسال ۵	تعداد واحد	نیمسال ۶	تعداد واحد	نیمسال ۷	تعداد واحد
۱	ژنتیک پایه	۳	ژنتیک مولکولی	۳	مبانی مهندسی ژنتیک	۲
۲	آزمایشگاه ژنتیک پایه	۱	آز ژنتیک مولکولی	۱	آز مبانی مهندسی ژنتیک	۱
۳	زیست فناوری محیطی	۲	مهندسی بیوشیمی	۳	زیست فناوری پزشکی	۳
۴	فرآیندهای تولید در مقیاس وسیع	۲	ایمنی شناسی	۲	زیست فناوری گیاهی	۲
۵	زیست فناوری میکروبی	۳	آز ایمنی شناسی*	۱	مبانی ریز زیست فناوری	۲
۶	آز زیست فناوری میکروبی	۱	کارورزی	۲	تجاری سازی در زیست فناوری*	۲
۷	کشت سلول و بافت	۲	زیست مواد و مهندسی بافت	۲	مبانی بیومیمتیک*	۲
۸	آزمایشگاه کشت سلول و بافت	۱	زیست فناوری نفت*	۲	پروژه*	۲
۹	مبانی زیست شناسی تکوینی	۳				
	جمع کل واحد	۱۸	جمع کل واحد	۱۶	جمع کل واحد	۱۶