

رشته میکروبیولوژی ورودی ۱۴۰۰ *دروس اختیاری

ردیف	نیمسال ۶	تعداد واحد	نیمسال ۷	تعداد واحد
۱	باکتری شناسی ۲	۳	میکروبیولوژی صنعتی	۲
۲	آز باکتریولوژی ۲	۱	آز میکروبیولوژی صنعتی	۱
۳	ژنتیک مولکولی	۳	متون تخصصی میکروبیولوژی	۲
۴	آز ژنتیک مولکولی	۱	کارآفرینی*	۲
۵	میکروبیولوژی محیطی	۲	مبانی زیست شناسی تکوینی	۳
۶	آز میکروبیولوژی محیطی	۱	تکامل موجودات زنده	۳
۷	میکروبیولوژی مواد غذایی	۲	مبانی مهندسی ژنتیک*	۲
۸	آز میکروبیولوژی مواد غذایی	۱	پروژه کارشناسی*	۲
۹	بوم شناسی عمومی	۳		
۱۰	مبانی بیوانفورماتیک*	۲		
	جمع کل واحد	۱۹	جمع کل واحد	۱۷