

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۳۹: زیست شناسی - میکروبیولوژی
قطعه: کارشناسی ارشد

زمان: ۰۵: ۱۳ - ۰۷/۰۱/۱۳۹۱
صفحه: ۱ از ۱

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۲-۰۰۶	پرتوژنولوژی	۱۴	۰	۲	تسنی	۱۴۴	برتوژنولوژی	محمد رضا مهرکار اصل	دیسانمه	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	مطالعه گفوار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دارای سی دی آموزشی. پا�جگویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (قاردارسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.
۲	۱۱-۱۲-۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲۴	۰	۴	تسنی	۱۴۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	سید مظفری	دیسانمه	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۳	۱۱-۱۲-۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۱۸	۰	۳	تسنی	۱۵۱	میکروبیولوژی عمومی	میبا افسری نژاد، شایسته سبهر	آزمایشی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۴	۱۱-۱۲-۰۲۶	میکروبیولوژی محیطی	۲۴	۰	۳	تسنی	۱۷۰	میکروبیولوژی محیطی	سهر	دیسانمه	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۵	۱۱-۱۲-۰۵۲	ویروس شناسی	۱۶	۰	۲	تسنی	۲۵۷۷	ویروس شناسی	محمد حسن روستایی	دیسانمه	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۶	۱۱-۱۲-۰۵۳	مانند بیوشیمی	۱۸	۰	۳	تسنی	۱۲۷	مانند بیوشیمی	علیرضا ربانی چادگانی	کتاب	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۷	۱۱-۱۲-۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱۶	۸	۱	تسنی	۱۸۰	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	احمدی حسینی	آزمایشی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	دارای سی دی آموزشی
۸	۱۱-۱۲-۲۸۴	اکولوژی میکروگانیسم ها	۱۶	۰	۳	تشرحی	۳۰۴۳	بدون منبع	--	کتاب	۱۳۰	۱۹۲۱	-	
۹	۱۱-۱۲-۲۸۵	فیروژنی میکروگانیسم ها	۱۶	۰	۲	تشرحی	۴۳۹۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	روحاکسیری کرمانشاهی- کیوان ساختار راکتری دهکردی	کتاب	۱۳۸۶	۱۹۲۱	دانشگاه اصفهان	به جزفصل اینفیه فصول مطالعه شود.
۱۰	۱۱-۱۲-۲۸۶	زنگنه بروکاربیوتیقا	۱۶	۰	۳	تشرحی	۴۳۹۷	زنگنه بروکاربیوتیقا	کامران قادری- رسول رغبانی- یونس افتابی- مریم قاضی	کتاب	۱۳۸۸	۱۹۲۱	دانشگاه اصفهان	ارفع اتا لندای فصل مطالعه شود.
۱۱	۱۱-۱۲-۲۸۷	مهندسی زنگنه	۱۶	۰	۲	تشرحی	۴۳۹۸	مهندسی زنگنه	ولیامز - سکارلی- اسمیت	کتاب	۱۳۸۰	۱۹۲۱	عمیدی	مصطفی ولیزاده ناصر- سید ابوالقاسم مهرا- محمد نژاد کاظم