

مجموعه سؤالات و پاسخ‌های تشریحی
زیست‌شناسی سلولی و مولکولی – میکروبیولوژی (کد ۲۲۲۶) دکتری ۱۴۰۴ – ۱۴۰۰

سال ۱۴۰۰ – کد ۲۲۲۹					
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۱	۳۰	۳۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، فیزیولوژی میکروارگانیسم‌ها، بوم‌شناسی میکروارگانیسم‌ها، ژنتیک پروکاریوت‌ها، ویروس‌شناسی پیشرفته)	۱۰۰	۱	۱۰۰	۱۵۰ دقیقه
سال ۱۴۰۱ – کد ۲۲۲۹					
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۱	۳۰	۳۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، فیزیولوژی میکروارگانیسم‌ها، بوم‌شناسی میکروارگانیسم‌ها، ژنتیک پروکاریوت‌ها، ویروس‌شناسی پیشرفته)	۱۰۰	۱	۱۰۰	۱۵۰ دقیقه
سال ۱۴۰۲ – کد ۲۲۲۹					
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۱	۳۰	۳۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، فیزیولوژی میکروارگانیسم‌ها، بوم‌شناسی میکروارگانیسم‌ها، ژنتیک پروکاریوت‌ها، ویروس‌شناسی پیشرفته)	۸۰	۱	۸۰	۱۳۵ دقیقه
سال ۱۴۰۳ – کد ۲۲۲۶					
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۴۰	۱	۴۰	۴۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، فیزیولوژی میکروارگانیسم‌ها، بوم‌شناسی میکروارگانیسم‌ها، ژنتیک پروکاریوت‌ها، ویروس‌شناسی پیشرفته)	۶۵	۱	۶۵	۱۳۵ دقیقه
سال ۱۴۰۴ – کد ۲۲۲۶					
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۴۰	۱	۴۰	۴۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، فیزیولوژی میکروارگانیسم‌ها، بوم‌شناسی میکروارگانیسم‌ها، ژنتیک پروکاریوت‌ها، ویروس‌شناسی پیشرفته)	۶۵	۱	۶۵	۱۳۵ دقیقه

استادان پاسخگو:

زبان انگلیسی: گروه زبان مدرسان شریف

مجموعه دروس تخصصی: دپارتمان زیست‌شناسی مدرسان شریف