

مجموعه سؤالات و پاسخ‌های تشریحی زیست فناوری میکروبی (کد ۲۲۳۱) دکتری ۱۴۰۲ - ۱۳۹۷

| سال ۱۳۹۷ | | | | |
|----------|--|------------|----------|----------|
| ردیف | نام درس | تعداد سؤال | از شماره | تا شماره |
| ۱ | استعداد تحصیلی | ۳۰ | ۱ | ۳۰ |
| ۲ | زبان انگلیسی (عمومی) | ۳۰ | ۳۱ | ۶۰ |
| ۳ | مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، بیوتکنولوژی فرآورده‌های تخمیر، مهندسی پروتئین، ژنتیک پروکاریوت‌ها و ژنتیک یوکاریوت‌ها، بیوانفورماتیک) | ۱۰۰ | ۱ | ۱۰۰ |
| سال ۱۳۹۸ | | | | |
| ردیف | نام درس | تعداد سؤال | از شماره | تا شماره |
| ۱ | استعداد تحصیلی | ۳۰ | ۱ | ۳۰ |
| ۲ | زبان انگلیسی (عمومی) | ۳۰ | ۳۱ | ۶۰ |
| ۳ | مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، بیوتکنولوژی فرآورده‌های تخمیر، مهندسی پروتئین، ژنتیک یوکاریوت‌ها و ژنتیک پروکاریوت‌ها، بیوانفورماتیک) | ۱۰۰ | ۱ | ۱۰۰ |
| سال ۱۳۹۹ | | | | |
| ردیف | نام درس | تعداد سؤال | از شماره | تا شماره |
| ۱ | استعداد تحصیلی | ۳۰ | ۱ | ۳۰ |
| ۲ | زبان انگلیسی (عمومی) | ۳۰ | ۳۱ | ۶۰ |
| ۳ | مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، بیوتکنولوژی فرآورده‌های تخمیر، مهندسی پروتئین، ژنتیک یوکاریوت‌ها و ژنتیک پروکاریوت‌ها، بیوانفورماتیک) | ۱۰۰ | ۱ | ۱۰۰ |
| سال ۱۴۰۰ | | | | |
| ردیف | نام درس | تعداد سؤال | از شماره | تا شماره |
| ۱ | استعداد تحصیلی | ۳۰ | ۱ | ۳۰ |
| ۲ | زبان انگلیسی (عمومی) | ۳۰ | ۳۱ | ۶۰ |
| ۳ | مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، بیوتکنولوژی فرآورده‌های تخمیر، مهندسی پروتئین، ژنتیک یوکاریوت‌ها و ژنتیک پروکاریوت‌ها، بیوانفورماتیک) | ۱۰۰ | ۱ | ۱۰۰ |
| سال ۱۴۰۱ | | | | |
| ردیف | نام درس | تعداد سؤال | از شماره | تا شماره |
| ۱ | استعداد تحصیلی | ۳۰ | ۱ | ۳۰ |
| ۲ | زبان انگلیسی (عمومی) | ۳۰ | ۳۱ | ۶۰ |
| ۳ | مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، بیوتکنولوژی فرآورده‌های تخمیر، مهندسی پروتئین، ژنتیک یوکاریوت‌ها و ژنتیک پروکاریوت‌ها، بیوانفورماتیک) | ۱۰۰ | ۱ | ۱۰۰ |
| سال ۱۴۰۲ | | | | |
| ردیف | نام درس | تعداد سؤال | از شماره | تا شماره |
| ۱ | استعداد تحصیلی | ۳۰ | ۱ | ۳۰ |
| ۲ | زبان انگلیسی (عمومی) | ۳۰ | ۳۱ | ۶۰ |
| ۳ | مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، بیوتکنولوژی فرآورده‌های تخمیر، مهندسی پروتئین، ژنتیک یوکاریوت‌ها و ژنتیک پروکاریوت‌ها، بیوانفورماتیک) | ۸۰ | ۱ | ۸۰ |

استادان پاسخگو:

استعداد تحصیلی: مهندس حسین نامی، زبان انگلیسی: گروه زبان مدرسان شریف

مجموعه دروس تخصصی: دپارتمان زیست‌شناسی مدرسان شریف

قیمت: ۸۵۰۰۰ تومان

www.modaresanesharif.ac.ir

آدرس انتشارات: میدان انقلاب اسلامی، خیابان جمالزاده شمالی، کوچه بزمه، پلاک ۲