

مجموعه سؤالات و پاسخ‌های تشریحی زیست فناوری می‌کروبی (کد ۲۲۳۱) دکتری ۹۹ - ۹۱

سال ۱۳۹۱				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۱۰۰	۱	۱۰۰
۲	استعداد تحصیلی	۶۰	۱۰۱	۱۶۰
۳	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، سلولی و مولکولی، ساختار و عملکرد ماکرومولکول‌های زیستی، مهندسی ژنتیک پیشرفته، مهندسی پروتئین، بیولوژی مولکولی)	۸۰	۱	۸۰
سال ۱۳۹۲				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۷۰	۱	۷۰
۲	استعداد تحصیلی	۴۰	۷۱	۱۱۰
۳	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، سلولی و مولکولی، بیوتکنولوژی فرآورده‌های تخمیر، مهندسی پروتئین، ژنتیک پروکاریوت‌ها و یوکاریوت‌ها، بیوانفورماتیک)	۸۰	۱	۸۰
سال ۱۳۹۳				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۱	۳۰
۲	استعداد تحصیلی	۳۰	۳۱	۶۰
۳	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، سلولی و مولکولی، بیوتکنولوژی فرآورده‌های تخمیر، مهندسی پروتئین، ژنتیک پروکاریوت‌ها، ژنتیک یوکاریوت‌ها، بیوانفورماتیک)	۱۰۰	۱	۱۰۰
سال ۱۳۹۴				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۱	۳۰
۲	استعداد تحصیلی	۳۰	۳۱	۶۰
۳	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، سلولی و مولکولی، بیوتکنولوژی فرآورده‌های تخمیر، مهندسی پروتئین، ژنتیک پروکاریوت‌ها، ژنتیک یوکاریوت‌ها، بیوانفورماتیک)	۱۰۰	۱	۱۰۰
سال ۱۳۹۵				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰
۳	زیست‌شناسی عمومی	۲۰	۱	۲۰
۴	علوم سلولی و مولکولی	۴۰	۲۱	۶۰
۵	بیوشیمی - بیوفیزیک	۴۰	۶۱	۱۰۰
سال ۱۳۹۶				
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 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 یوکاریوت‌ها و ژنتیک پروکاریوت‌ها، 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

استادان پاسخگو:

www.modaresanesharif.ac.ir

آدرس انتشارات: میدان انقلاب - ابتدای خیابان جمالزاده شمالی - پلاک ۱۵۳

استعداد تحصیلی: مهندس حسین نامی، زبان انگلیسی: گروه زبان مدرسان شریف
مجموعه دروس تخصصی: دیپارتمان زیست‌شناسی مدرسان شریف

قیمت: ۲۱۰۰۰۰ تومان