

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

| ردیف | ترم تحصی | شماره درس | نام درس | واحد | | | شما منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست | |
|------|----------|-----------|---------------------------------------|------|---|----|----------|-----------|---|--|--|---------------------|-------------------------------|---------------------|--|---|
| | | | | ت | ع | ت | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۱۲۹۸ | پایان نامه ارشد (۸ واحد) | ۰ | ۸ | ۰ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | - | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | شرح پیوست | |
| ۲ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۰۱۶ | زیست شناسی سلولی و مولکولی | ۴ | ۰ | ۲۲ | ۴۹۲۳ | قطعی | زیست شناسی سلولی و مولکولی | فریده دخت سید مظفری | پیام نور | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۱۵۷۲ | مطالعه گفتار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند. | |
| ۳ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۰۱۸ | میکروبیولوژی عمومی | ۲ | ۰ | ۲۴ | ۹۳۲۳ | آزمایشی | میکروبیولوژی عمومی | محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاویانی فرد | پیام نور | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۱۱۲۹ | فصل های ۶ و ۷ حذف شود. | |
| ۴ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۰۵۲ | ویروس شناسی | ۲ | ۰ | ۱۶ | ۶۹۷۱ | درسنامه | ویروس شناسی | محمد حسن روستایی | پیام نور | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | | |
| ۵ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۱۶۲ | مبانی بیوشیمی | ۲ | ۰ | ۲۴ | ۴۹۸۷ | قطعی | مبانی بیوشیمی | عذرا ربانی جادگانی | پیام نور | ۱۳۸۸ | پیام نور | -- | | |
| ۶ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۲۱۰ | ژنتیک پروکاریوتها | ۲ | ۰ | ۱۶ | ۸۷۱۰ | کتاب | ژنتیک مولکولی باکتریها | ژرمی دال و سیمون پارک | دانشگاه فردوسی مشهد | ۱۳۸۸ | دانشگاه فردوسی مشهد | ۱۸۹۲ | فصل های ۴ ، ۹ و ۱۰ حذف شود | |
| ۷ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۲۱۱ | ژنتیک یوکاریوتها | ۲ | ۰ | ۱۶ | ۹۱۴۴ | کتاب | ژنتیک یوکاریوتها، ژنوم موجودات عالی | دکتر سید کاظم بیدکی و مریم قانعی | آدنا | ۱۳۹۲ | آدنا | -- | | |
| ۸ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۲۱۲ | مهندسی پروتئین | ۲ | ۰ | ۱۶ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | | |
| ۹ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۲۱۳ | بیوتکنولوژی فرایندهای تخمیری | ۲ | ۰ | ۱۶ | ۸۰۵۸ | کتاب | بیوتکنولوژی صنعتی | سید عباس شجاع الساداتی، محمد علی اسدالهی | دانشگاه تربیت مدرس | ۱۳۹۲ | دانشگاه تربیت مدرس | ۸۲۶ | فصل های ۱ ، ۲ ، ۴ ، ۵ ، ۷ و ۸ مطالعه شود. | |
| ۱۰ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۲۱۴ | بیوانفورماتیک | ۲ | ۰ | ۱۶ | ۸۰۵۹ | کتاب | بیوانفورماتیک به زبان ساده | جین میشل کلاوری-سدریک نوتردام | زهره مرادیور و عبدالله قاسمیان | ۱۳۹۰ | خانه زیست شناسی | ۷۹۱ | فصل های ۱ ، ۲ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ و ۸ مطالعه شود. | |
| ۱۱ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۲۱۵ | سمینار | ۱ | ۰ | ۸ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | | |
| ۱۲ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۲۱۶ | ساختار و عملکرد ماکرومولکول های زیستی | ۲ | ۰ | ۱۶ | ۸۵۵۱ | کتاب | Molecular Biology of The Cell-6th Edition | B. Alberts, A. Johnson, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts, P | Walter, Garland Science Press | ۱۳۸۸ | Walter, Garland Science Press | ۱۰۷۴ | فصل های ۲ ، ۳ ، ۶ ، ۸ ، ۱۰ و ۲۵ مطالعه شود. | |
| ۱۳ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۲۱۷ | زیست شناسی مولکولی پیشرفته | ۲ | ۰ | ۱۶ | ۱۸۶۴ | آزمایشی | زیست شناسی مولکولی پیشرفته | سعیدیان، رامشینی | پیام نور | ۱۳۹۹ | پیام نور | -- | | |
| ۱۴ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۲۱۸ | پروتئومیکس و ژنومیکس | ۲ | ۰ | ۱۶ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | | |
| ۱۵ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۲۱۹ | بیوتکنولوژی غذایی | ۲ | ۰ | ۱۶ | ۷۸۱۳ | کتاب | مقدمه ای بر بیوتکنولوژی مواد غذایی | پری جانسون گرین | محمد باقر حبیبی نجفی ، امیر سالاری ریاضی | دانشگاه فردوسی مشهد | ۱۳۸۹ | دانشگاه فردوسی مشهد | ۱۰۰۸ | فصل های ۲ ، ۳ ، ۵ ، ۷ ، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۱۶ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۲۲۰ | بیوتکنولوژی دارویی | ۲ | ۰ | ۱۶ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | | |
| ۱۷ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۲۲۱ | روشهای آزمایشگاهی در بیوتکنولوژی | ۰ | ۱ | ۲۲ | ۰۰۹۲ | کتاب | کاوشهای آزمایشگاهی | سید کاظم بیدکی، سوگل مکت خواه | آدنا | ۱۳۹۲ | آدنا | -- | | |
| ۱۸ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۲۲۲ | آمار و احتمال پیشرفته در بیوتکنولوژی | ۲ | ۰ | ۱۶ | ۵۳۲۵ | آزمایشی | آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی | مسعود پارمحمدی | پیام نور | ۱۳۹۱ | پیام نور | ۱۵۲۶ | فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ و ۶ به عنوان پیشنیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد، فصل های ۵ و ۱۳ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۳ و ۱۱-۴ حذف شود. | |
| ۱۹ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۲۲۳ | کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی | ۱ | ۱ | ۱۶ | ۵۱۴۲ | آزمایشی | کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی | رضا حاجی حسینی بغداد آبادی | پیام نور | ۱۳۸۷ | پیام نور | -- | | |
| ۲۰ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۲۲۵ | بیوتکنولوژی محیط زیست (آموزش محور) | ۲ | ۰ | ۱۶ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | | |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

| ردیف | ترم | شماره درس | نام درس | واحد | | | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | کد شرح پیوست |
|------|------|-----------|---------------------------------------|------|---|-----------|---------------------------------------|------------|-----------|---------------|---------|-------|------------|-----------|--------------|
| | | | | ت | ع | تعداد ساع | | | | | | | | | |
| ۲۱ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۲۶ | مباحث نوین در بیوتکنولوژی(آموزش محور) | ۲ | ۰ | ۱۶ | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۴۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- |
| ۲۲ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۲۹ | سمینار(تحقیق و تتبع نظری) | ۲ | ۰ | ۳۲ | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۴۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- |
| ۲۳ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۳۱ | مهندسی بیوشیمی(آموزش محور) | ۲ | ۰ | ۱۶ | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۴۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- |
| ۲۴ | ۴۰۳۱ | ۱۲۲۰۶۵۸ | حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | | تستی | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | - | ۱۲۰۰ | چاپ موجود | -- |