

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۴۰۱۱  
ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱

| ردیف | ترم<br>تحصیل | شماره<br>درس | نام درس                          | واحد |   |            | نوع آزمون                             | شماره<br>منبع | نوع منبع  | عنوان                      | نویسنده                                 | مترجم | سال<br>انتشار | ناشر     | کد<br>شرح<br>پیوست | شرح پیوست  |
|------|--------------|--------------|----------------------------------|------|---|------------|---------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------|---|-------|---------------|----------|--------------------|--|
|      |              |              |                                  | ت    | ع | تئوری/عملی |                                       |               |           |                            |   |       |               |          |                    |  |
| ۱    | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۰۱۸      | میکروبیولوژی عمومی               | ۳    | ۰ | ۲۴         | تستی                                  | ۹۲۳۲          | آزمایشی   | میکروبیولوژی عمومی         | محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاویانی فرد |       | ۱۳۹۳          | پیام نور | ۱۱۳۹               | فصل های ۶ و ۷ حذف شود.   |
| ۲    | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۰۱۹      | آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی     | ۰    | ۱ | ۳۲         | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۴۸۴۱          | آزمایشی   | آزمایشگاه میکروب شناسی     | پروانه خوشرو                            |       | ۱۳۹۰          | پیام نور | --                 |  |
| ۳    | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۴۶۱      | آزمایشگاه میانی جانورشناسی       | ۰    | ۱ | ۳۲         | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع                  | -                                       | -     | ۱۳۰۰          | --       |                    |  |
| ۴    | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۴۶۲      | میانی بوم شناسی                  | ۳    | ۰ | ۲۴         | تستی                                  | ۴۹۹۸          | آزمایشی   | اکولوژی عمومی              | علی اصغر نیشابوری                       |       | ۱۳۹۱          | پیام نور | ۹۹۱                | فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.  |
| ۵    | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۴۶۳      | بوشیمی ساختار                    | ۳    | ۰ | ۲۴         | تستی                                  | ۴۹۸۷          | قطعی      | میانی بوشیمی               | عذرا ربانی چادگانی                      |       | ۱۳۸۸          | پیام نور | ۷۷۹                | فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.  |
| ۶    | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۴۶۴      | آزمایشگاه بوشیمی ساختار          | ۰    | ۱ | ۳۲         | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۴۸۲۱          | آزمایشی   | میانی بوشیمی عملی          | نسرین معتمد                             |       | ۱۳۹۰          | پیام نور | --                 |  |
| ۷    | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۴۶۶      | آزمایشگاه میانی فیزیولوژی جانوری | ۰    | ۱ | ۳۲         | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع                  | -                                       | -     | ۱۳۰۰          | --       |                    |  |
| ۸    | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۴۸۹      | ژنتیک پایه                       | ۳    | ۰ | ۲۴         | تستی                                  | ۱۲۰۱۹         | آزمایشی   | ژنتیک پایه                 | امیرارسلان کاویانی                      |       | ۱۳۹۹          | پیام نور | --                 |  |
| ۹    | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۴۹۰      | آزمایشگاه ژنتیک پایه             | ۰    | ۱ | ۳۲         | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۴۹۱۱          | آزمایشی   | آزمایشگاه میانی ژنتیک      | سید یوسف سیدنا                          |       | ۱۳۹۰          | پیام نور | --                 |  |
| ۱۰   | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۵۰۱      | میانی زیست شناسی نکوبی           | ۳    | ۰ | ۲۴         | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع                  | -                                       | -     | ۱۳۰۰          | --       |                    |  |
| ۱۱   | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۵۱۴      | پروژه کارشناسی                   | ۰    | ۲ | ۶۴         | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع                  | -                                       | -     | ۱۳۰۰          | --       |                    |  |
| ۱۲   | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۵۳۱      | آزمایشگاه میانی گیاه شناسی       | ۰    | ۱ | ۳۲         | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۱۱۲۵۹         | جزوه      | آزمایشگاه میانی گیاه شناسی | بهروز صالحی- امیرحسین فرقانی            |       | ۱۳۹۷          | پیام نور | --                 |  |
| ۱۳   | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۵۳۲      | میانی فیزیولوژی گیاهی            | ۳    | ۰ | ۱۶         | تستی                                  | ۱۲۰۱۵         | آزمایشی   | میانی فیزیولوژی گیاهی      | بهروز صالحی، منصور خراتی                |       | ۱۳۹۹          | پیام نور | ۳۹۳۳               | فصل سوم کتاب جذب و اسمیلاسیون نیترات بجز خلاصه فصل از صفحه ۶۵ تا ۸۲ حذف شود.       |
| ۱۴   | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۵۳۳      | آزمایشگاه میانی فیزیولوژی گیاهی  | ۰    | ۱ | ۳۲         | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع                  | -                                       | -     | ۱۳۰۰          | --       |                    |  |
| ۱۵   | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۵۳۳      | ایمنی شناسی                      | ۳    | ۰ | ۱۶         | تستی                                  | ۱۲۳۱۰         | کتاب      | ایمنی شناسی                | فاطمه شهبازی، سیده افروز عطیمی          |       | ۱۴۰۰          | پیام نور | --                 |  |
| ۱۶   | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۵۳۶      | میانی مهندسی ژنتیک               | ۳    | ۰ | ۱۶         | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع                  | -                                       | -     | ۱۳۰۰          | --       |                    |  |
| ۱۷   | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۵۴۶      | اخلاق زیستی                      | ۳    | ۰ | ۱۶         | تستی                                  | ۱۲۰۵۷         | کتاب      | اخلاق زیستی                | میثای فر- راسخ                          |       | ۱۳۹۹          | پیام نور | --                 |  |
| ۱۸   | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۵۴۸      | ایمنی زیستی                      | ۳    | ۰ | ۱۶         | تستی                                  | ۱۲۰۲۰         | آزمایشی   | ایمنی زیستی                | میثای فر- راسخ                          |       | ۱۳۹۹          | پیام نور | ۳۹۳۳               | فصل دوم دستکش های بوتیل، نیوبرن، ویتون، پلی وینیل کلراید و پلی وینیل الکل حذف شود. |
| ۱۹   | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۵۷۷      | فیزیولوژی میکروبی                | ۳    | ۰ | ۲۴         | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع                  | -                                       | -     | ۱۳۰۰          | --       |                    |  |
| ۲۰   | ۴۰۳۱         | ۱۱۱۲۵۷۸      | آزمایشگاه فیزیولوژی میکروبی      | ۰    | ۱ | ۳۲         | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع                  | -                                       | -     | ۱۳۰۰          | --       |                    |  |

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۱۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس                                 | واحد |   |           | نوع آزمون                             | شماره منبع | نوع منبع         | عنوان            | نویسنده | مترجم | سال انتشار       | ناشر | کد شرح پیوست   | شرح پیوست |
|------|-----------|-----------|---|------|---|-----------|---------------------------------------|------------|------------------|------------------|---------|-------|------------------|------|--|-----------|
|      |           |           |   | ت    | ع | تئوری/عمل |                                       |            |                  |                  |         |       |                  |      |  |           |
| ۳۱   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۵۸۱   | میکروبیولوژی صنعتی                      | ۲    | ۰ | ۱۶        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع        | -                | -       | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |           |
| ۳۲   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۵۸۲   | آزمایشگاه میکروبیولوژی صنعتی            | ۰    | ۱ | ۲۲        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع        | -                | -       | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |           |
| ۳۳   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۵۸۳   | میکروبیولوژی محیطی                      | ۲    | ۰ | ۱۶        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع        | -                | -       | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |           |
| ۳۴   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۵۸۴   | آزمایشگاه میکروبیولوژی محیطی            | ۰    | ۱ | ۲۲        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع        | -                | -       | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |           |
| ۳۵   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۵۸۷   | میکروبیولوژی غذایی                      | ۲    | ۰ | ۱۶        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع        | -                | -       | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |           |
| ۳۶   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۵۸۸   | آزمایشگاه میکروبیولوژی غذایی            | ۰    | ۱ | ۲۲        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع        | -                | -       | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |           |
| ۳۷   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۵۸۹   | فارح شناسی                              | ۲    | ۰ | ۱۶        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع        | -                | -       | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |           |
| ۳۸   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۵۹۰   | آزمایشگاه فارح شناسی                    | ۰    | ۱ | ۲۲        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع        | -                | -       | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |           |
| ۳۹   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۵۹۱   | مبانی زیست فناوری میکروبی               | ۲    | ۰ | ۱۶        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع        | -                | -       | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |           |
| ۳۰   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۵۹۲   | ویروس شناسی                             | ۳    | ۰ | ۲۴        | تستی                                  | درستنامه   | ویروس شناسی      | محمد حسن روستایی |         | ۱۳۹۰  | پیام نور         | --   |  |           |
| ۳۱   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۱۵   | مبانی گیاه شناسی                        | ۲    | ۰ | ۱۶        | تستی                                  | کتاب       | مبانی گیاه شناسی | مریم حائری نسب   |         | ۱۴۰۲  | دانشگاه پیام نور | --   |  |           |
| ۳۲   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۱۷   | ریاضیات زیستی                           | ۳    | ۰ | ۲۴        | تستی و تشریحی                         | ۵۲۷۶       | ریاضیات عمومی ۱  | جلیل واعظی       |         | ۱۳۹۰  | پیام نور         | ۳۷۸۲ | فصل های ۱، ۴ و ۱۰ حذف شود  |           |
| ۳۳   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۱۸   | کامپیوتر و محاسبات زیستی                | ۱    | ۱ | ۸         | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع        | -                | -       | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |           |
| ۳۴   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۱۹   | مبانی جانور شناسی                       | ۳    | ۰ | ۱۶        | تستی                                  | ۱۲۰۱۷      | مبانی جانورشناسی | حمید درویش نیا   |         | ۱۳۹۹  | پیام نور         | ۳۷۷۴ | کل فصل دوم، الگوی ساختمانی بدن جانوران حذف، فصل هفتم، شاخه نمادها یا کرمهای لوله ای (۷-۸) از صفحه ۱۲۸ تا ۱۳۳ حذف، فصل هشتم، میحت ۲-۳ یعنی رده سربایان (از صفحه ۱۴۶ تا ۱۴۸) تا سر ابتدای میحت کرمهای حلقوی حذف. |           |
| ۳۵   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۲۲   | اصول کشت بافت و سلول های جانوری         | ۲    | ۰ | ۱۶        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع        | -                | -       | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |           |
| ۳۶   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۲۳   | زیست شناسی مولکولی                      | ۲    | ۰ | ۱۶        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع        | -                | -       | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |           |
| ۳۷   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۲۴   | متون تخصصی میکروبیولوژی                 | ۲    | ۰ | ۱۶        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع        | -                | -       | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |           |
| ۳۸   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۲۵   | مبانی محیط زیست و حفاظت                 | ۳    | ۰ | ۱۶        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع        | -                | -       | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |           |
| ۳۹   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۲۷   | باکتری شناسی (گرم مثبت ها و میکروبیوتا) | ۳    | ۰ | ۲۴        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع        | -                | -       | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |           |
| ۴۰   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۲۸   | آزمایشگاه باکتری شناسی ۱                | ۰    | ۱ | ۲۲        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع        | -                | -       | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |           |

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۱۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس    | نام درس                                    | واحد |   |           | نوع آزمون                             | شماره منبع | نوع منبع        | عنوان                            | نویسنده                              | مترجم | سال انتشار       | ناشر | کد شرح پیوست   |
|------|-----------|--------------|--|------|---|-----------|---------------------------------------|------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|------|--|
|      |           |              |  | ت    | ع | تئوری/عمل |                                       |            |                 |                                  |                                      |       |                  |      |  |
| ۴۱   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۲۹      | آزمایشگاه ایمنی شناسی                      | ۰    | ۱ | ۲۲        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع       | -                                | -                                    | ۱۳۰۰  | -                | --   | شرح پیوست  |
| ۴۲   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۳۰      | میکروبیولوژی کاربردی                       | ۲    | ۰ | ۱۶        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع       | -                                | -                                    | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |
| ۴۳   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۳۱      | مهارتهای کار آفرینی و اشتغال در زیست شناسی | ۱    | ۱ | ۸         | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع       | -                                | -                                    | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |
| ۴۴   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۳۲      | مبانی بیوانفورماتیک                        | ۱    | ۱ | ۸         | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع       | -                                | -                                    | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |
| ۴۵   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۳۳      | باکتری شناسی (گرم منفی ها نامتعارف ها)     | ۳    | ۰ | ۲۴        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع       | -                                | -                                    | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |
| ۴۶   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۳۴      | آزمایشگاه باکتری شناسی ۳                   | ۰    | ۱ | ۲۲        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع       | -                                | -                                    | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |
| ۴۷   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۳۵      | زیست شناسی تکاملی                          | ۳    | ۰ | ۲۴        | تستنی                                 | ۱۱۵۵۶      | آزمایشی         | تکامل موجودات زنده               | قادر حبیبی چهار برج                  | ۱۳۹۸  | دانشگاه پیام نور | --   |  |
| ۴۸   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۳۶      | مبانی اپیدمیولوژی                          | ۳    | ۰ | ۱۶        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | فاقد منبع  | بدون منبع       | -                                | -                                    | ۱۳۰۰  | -                | --   |  |
| ۴۹   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۳۷      | زیست شناسی سلولی                           | ۳    | ۰ | ۲۴        | تستنی                                 | ۴۹۳۳       | قطعی            | زیست شناسی سلولی و مولکولی       | فریده دخت سید مظفری                  | 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 (فردررسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.   |
| ۵۰   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۳۸      | آزمایشگاه زیست شناسی سلولی و مولکولی       | ۰    | ۱ | ۲۲        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۴۸۴۶       | آزمایشی         | آزمایشگاه زیست شناسی سلولی       | فریده احسانی طباطبایی- فریبا پورحیمی | ۱۳۹۱  | پیام نور         | --   |  |
| ۵۱   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۳۹      | مبانی فیزیولوژی جانوری                     | ۳    | ۰ | ۱۶        | تستنی                                 | ۱۳۶۷۸      | کتاب            | مبانی فیزیولوژی جانوری           | ملکی راد-فضلی                        | ۱۴۰۱  | دانشگاه پیام نور | ۳۹۳۳ | فصل اول: از ابتدای میحت ثابت طول یا فضا صفحه ۳۱ تا میحت انواع محرک ها صفحه ۲۳ از ابتدای میحت تغییرات فعالیت های سیناپسی صفحه ۲۸ تا ابتدای خلاصه فصل اول صفحه ۲۲<br>فصل پنجم: از ابتدای میحت کنترل موضعی جریان خون صفحه ۱۶۸ تا ابتدای میحت کنترل میانگین فشار خون موضعی صفحه ۱۷۲ از ابتدای میحت خون صفحه ۱۷۷ تا ابتدای خلاصه فصل پنجم صفحه ۱۸۳<br>فصل هفتم: از ابتدای میحت فیزیولوژی حواس ویژه صفحه ۲۳۶ تا ابتدای خلاصه فصل هفتم صفحه ۲۵۸ حذف شوند. |
| ۵۲   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۴۱      | بیوشیمی متابولیسم                          | ۳    | ۰ | ۱۶        | تستنی                                 | ۴۹۸۷       | قطعی            | مبانی بیوشیمی                    | عزرا ربانی چادگانی                   | ۱۳۸۸  | پیام نور         | ۲۸۰  | از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.   |
| ۵۳   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۶۴۲      | زیتیک مولکولی                              | ۳    | ۰ | ۱۶        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۴۲       | فاقد منبع       | بدون منبع                        | -                                    | -     | ۱۳۰۰             | --   |  |
| ۵۴   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۴۰۹      | فیزیک عمومی ۱                              | ۳    | ۰ | ۲۴        | تستنی                                 | ۵۲۸۰       | آزمایشی         | فیزیک پایه ۱                     | سید محمود نجفیانرضوی                 | ۱۳۹۱  | پیام نور         | ۲۸۸۱ | فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش های ۱-۲ تا ۲-۲)، ۴ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۴-۵، ۵-۵، ۶-۵)، ۶ (بخش های ۱-۵ تا ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵، ۵-۵، ۸-۵، ۹-۵)، ۶ (بخش های ۸-۶ تا آخر فصل)، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.  |
| ۵۵   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۲۳۱۰      | آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱                    | ۰    | ۱ | ۲۲        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۵۱۶۴       | متون آزمایشگاهی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ | احمد بابانزاد دهکی                   | ۱۳۹۲  | پیام نور         | ۱۶۶۷ | انجام ۱۰ آزمایش  |
| ۵۶   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۴۰۰۲      | آزمایشگاه شیمی عمومی ۱                     | ۰    | ۱ | ۲۲        | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۵۰۳۰       | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه شیمی عمومی ۱           | محمود محراب زاده- باقرقیافه داوودی   | ۱۳۸۸  | پیام نور         | --   |  |
| ۵۷   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۴۳۶۲      | شیمی عمومی ۱                               | ۳    | ۰ | ۲۴        | تستنی                                 | ۵۰۰۲       | کمک درسی        | راهنمای حل مسائل در شیمی عمومی ۱ | جواد محمدی پور                       | ۱۳۸۹  | پیام نور         | ۱۲۳۹ | از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.   |
| ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۳۶۳   | شیمی عمومی ۱ | تستنی                                      | ۳    | ۰ | ۲۴        | تستنی                                 | ۵۰۶۳       | قطعی            | شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)       | سید احمد میرشکرایی                   | ۱۴۰۲  | پیام نور         | ۲۸۷۹ | از صفحه ۳۰ تا صفحه ۴۵ و از صفحه ۱۹۳ تا صفحه ۲۱۴ حذف شود.   |
| ۴۰۳۱ | ۱۱۱۴۳۶۴   | شیمی آلی ۱   | تستنی                                      | ۳    | ۰ | ۲۴        | تستنی                                 | ۵۲۸۷       | آزمایشی         | شیمی آلی                         | بخشعلی معصومی - علیرضا بنایی         | ۱۳۹۲  | پیام نور         | ۲۱۰۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۱۰ مطالعه شود.   |

|  |  |    |          |      |  |            |                    |                 |      |   |    |  |   |   |                      |         |      |    |
|--|--|----|----------|------|--|------------|--------------------|-----------------|------|---|----|--|---|---|----------------------|---------|------|----|
|  |  | -- | پيام نور | ۱۳۹۰ |  | طیبه پرنوی | آزمایشگاه شیمی آلی | متون آزمایشگاهی | ۶۹۹۹ | طبق نظر استاد<br>(برگزاری در<br>LMS استانی) | ۳۳ |  | ۱ | ۰ | آزمایشگاه شیمی آلی ۱ | ۱۱۱۴۳۶۵ | ۴۰۳۱ | ۵۹ |
|--|--|----|----------|------|--|------------|--------------------|-----------------|------|---|----|--|---|---|----------------------|---------|------|----|

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۱۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس                               | واحد | تعداد ساع |    | شماره منبع | نوع منبع | عنوان   | نویسنده  | مترجم | سال انتشار | ناشر   | شرح پیوست   |
|------|-----------|-----------|---------------------------------------|------|-----------|----|------------|----------|---|--|-------|------------|--|---|
|      |           |           |                                       |      | ت         | ع  |            |          |   |  |       |            |  |   |
| ۶۰   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۷۳۲۸   | کارگاه آمارزیستی                      | ۰    | ۱         | ۲۲ | ۱۰۹۸۷      | جزوه     | کارگاه آمار زیستی                                     | مسعود یارمحمدی   |       | ۱۳۹۶       | پیام نور                                       |   |
| ۶۱   | ۴۰۳۱      | ۱۱۱۷۳۳۰   | آمار زیستی                            | ۲    | ۰         | ۱۶ | ۳۹۶۲       | درسنامه  | آمار زیستی  | بهرام طارمی - بهرام ضیغمی  |       | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | فصل‌های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶ (فقط بخش ۱-۶) و ۷ مطالعه شود. |
| ۶۲   | ۴۰۳۱      | ۱۳۱۱۳۱۰   | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۲    | ۰         | ۱۲ | ۱۱۹۴۰      | آزمایشی  | فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی                   | امیر خواص و دیگران   |       | ۱۳۹۹       | چاپ دانشگاه پیام نور                           |   |
| ۶۳   | ۴۰۳۱      | ۱۳۱۲۳۵۵   | زبان خارجی                            | ۳    | ۰         | ۱۸ | ۱۱۹۰۸      | کتاب     | زبان انگلیسی عمومی                                    | دکتر جعفری گوهر  |       | ۱۳۹۹       | پیام نور                                       |   |
| ۶۴   | ۴۰۳۱      | ۱۳۱۳۳۰۹   | فارسی                                 | ۳    | ۰         | ۱۸ | ۱۲۶۲۰      | کتاب     | فارسی عمومی   | فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدآرم میرزایی |       | ۱۴۰۳       | دانشگاه پیام نور                               |   |
| ۶۵   | ۴۰۳۱      | ۱۳۱۵۳۲۹   | تربیت بدنی ویژه                       | ۰    | ۱         | ۱۶ | ۵۰۷۷       | آزمایشی  | تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)                      | ابوالفضل فراهانی   |       | ۱۴۰۲       | پیام نور                                       |   |
| ۶۶   | ۴۰۳۱      | ۱۳۱۵۳۳۰   | ورزش ویژه                             | ۰    | ۱         | ۱۶ | ۱۳۸۷۴      | کتاب     | تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)                      | ابوالفضل فراهانی   |       | ۱۴۰۲       | دانشگاه پیام نور                               |   |
| ۶۷   | ۴۰۳۱      | ۱۳۱۵۳۳۱   | تربیت بدنی                            | ۰    | ۱         | ۱۶ | ۵۰۷۷       | آزمایشی  | تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)                      | ابوالفضل فراهانی   |       | ۱۴۰۲       | پیام نور                                       |   |
| ۶۸   | ۴۰۳۱      | ۱۳۱۵۳۳۲   | ورزش ۱                                | ۰    | ۱         | ۱۶ | ۱۳۸۷۴      | کتاب     | تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)                      | ابوالفضل فراهانی   |       | ۱۴۰۲       | دانشگاه پیام نور                               |   |
| ۶۹   | ۴۰۳۱      | ۱۳۱۸۰۰۸   | کارآفرینی                             | ۳    | ۰         | ۱۲ | ۵۲۶۹       | کتاب     | میانی کارآفرینی                                       | علی اکبر احمدی - حسن درویش   |       | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | فصل های ۱، ۳، ۴ و مطالعه شود.                       |
| ۷۰   | ۴۰۳۱      | ۱۳۱۹۱۳۱   | مکتب شهید سلیمانی                     | ۳    | ۰         | ۱۲ | ۱۲۶۲۶      | کتاب     | بیاپید اینگونه باشیم (میانی و اصول مکتب شهید سلیمانی) | محمدباقر بابائی طلاتپه   |       | ۱۳۹۹       | دانشگاه جامع امام حسین (ع)                     |   |
| ۷۱   | ۴۰۳۱      | ۱۳۲۰۳۲۴   | انقلاب اسلامی ایران                   | ۲    | ۰         | ۱۲ | ۱۲۵۴۹      | کتاب     | انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها          | امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی                             |       | ۱۴۰۱       | نشر معارف                                      |   |
| ۷۲   | ۴۰۳۱      | ۱۳۲۰۴۷۸   | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۲    | ۰         | ۱۲ | ۷۵۵۷       | کتاب     | اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)                  | یحیی فوزی توسرکانی   |       | ۱۳۹۹       | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) |   |
| ۷۳   | ۴۰۳۱      | ۱۳۲۰۶۵۷   | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۲    | ۰         |    | ۸۲۰۰       | کتاب     | القرآن الکریم   | -  |       | ۱۳۰۰       | چاپ موجود                                      |   |
| ۷۴   | ۴۰۳۱      | ۱۳۲۰۸۸۹   | ارزشهای دفاع مقدس                     | ۳    | ۰         | ۱۲ | ۷۲۷۱       | کتاب     | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس                      | هادی مراد پیری- مجتبی شریتی  |       | ۱۳۹۲       | سمت  |   |
| ۷۵   | ۴۰۳۱      | ۱۳۲۳۱۷۴   | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۲    | ۰         | ۱۲ | ۱۱۹۳۹      | آزمایشی  | مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.       | محسن ملک افصلی اردکانی   |       | ۱۳۹۹       | چاپ دانشگاه پیام نور                           |   |
| ۷۶   | ۴۰۳۱      | ۱۳۲۳۳۶۶   | کلیات حقوق شهروندی                    | ۳    | ۰         | ۱۲ | ۱۲۵۹۰      | کتاب     | آشنایی با کلیات حقوق شهروندی                          | حسن خسروی  |       | ۱۴۰۱       | پیام نور                                       |   |
| ۷۷   | ۴۰۳۱      | ۱۳۲۹۱۲۷   | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران            | ۲    | ۰         | ۱۲ | ۱۲۵۵۱      | کتاب     | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی                             | محمدمصطفی اسعدی  |       | ۱۴۰۱       | نشر معارف                                      |   |
| ۷۸   | ۴۰۳۱      | ۱۳۳۳۰۲۵   | اندیشه اسلامی ۱                       | ۳    | ۰         | ۱۲ | ۱۲۵۵۰      | کتاب     | اندیشه اسلامی ۱                                       | ابوالحسن غفاری   |       | ۱۴۰۱       | نشر معارف                                      |   |
| ۷۹   | ۴۰۳۱      | ۱۳۳۳۰۲۶   | اندیشه اسلامی ۲                       | ۳    | ۰         | ۱۲ | ۱۲۵۶۸      | کتاب     | اندیشه اسلامی ۲                                       | جمعی از نویسندگان  |       | ۱۴۰۱       | نشر معارف                                      |   |

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۱۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس                      | واحد |   |            | نوع منبع | شماره منبع | عنوان                                   | نویسنده  | مترجم | سال انتشار | ناشر   | کد شرح پیوست |
|------|-----------|-----------|------------------------------|------|---|------------|----------|------------|---|--|-------|------------|--|--------------|
|      |           |           |                              | ت    | ع | تئوری/عملی |          |            |   |  |       |            |  |              |
| ۸۰   | ۴۰۳۱      | ۱۳۳۳۰۲۷   | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)   | ۳    | ۰ | ۱۲         | تست      | ۷۵۵۹       | آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم | احمد حسین شریفی  |       | ۱۳۹۹       | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | --           |
| ۸۱   | ۴۰۳۱      | ۱۳۳۳۰۲۸   | تفسیرموضوعی قرآن             | ۳    | ۰ | ۱۲         | تست      | ۱۲۵۵۲      | تفسیر موضوعی قرآن کریم                  | محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی              |       | ۱۴۰۱       | نشر معارف                                      | --           |
| ۸۲   | ۴۰۳۱      | ۱۳۳۳۰۲۹   | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم) | ۳    | ۰ | ۱۲         | تست      | ۱۱۹۴۵      | اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم            | مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح |       | ۱۳۹۹       | چاپ دانشگاه پیام نور                           | --           |
| ۸۳   | ۴۰۳۱      | ۱۳۳۳۰۲۹   | تفسیرموضوعی نهج البلاغه      | ۳    | ۰ | ۱۲         | تست      | ۱۱۹۴۴      | تفسیر موضوعی نهج البلاغه                | علی رهبر اسلامی  |       | ۱۳۹۹       | چاپ دانشگاه پیام نور                           | --           |
| ۸۴   | ۴۰۳۱      | ۱۳۳۳۰۲۴   | دانش خانواده و جمعیت         | ۳    | ۰ | ۱۲         | تست      | ۱۲۵۴۸      | دانش خانواده و جمعیت                    | جمعی از نویسندگان  |       | ۱۴۰۱       | نشر معارف                                      | --           |