

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس                               | واحد |   |    | تعداد ساع |      | نوع آزمون     | شماره منبع | نوع منبع | عنوان   | نویسنده   | مترجم | سال انتشار | ناشر   | کد شرح پیوست | شرح پیوست   |
|------|-----------|-----------|---------------------------------------|------|---|----|-----------|------|---------------|------------|----------|---|---|-------|------------|--|--------------|---|
|      |           |           |                                       | ت    | ع | ت  | تئوری     | عملی |               |            |          |   |   |       |            |  |              |   |
| ۱    | ۴۰۲۲      | ۱۳۱۱۳۱۰   | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۲    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۱۱۹۴۰      | آزمایشی  | فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی                   | امیر خواص و دیگران  |       | ۱۳۹۹       | چاپ دانشگاه پیام نور                           | --           |   |
| ۲    | ۴۰۲۲      | ۱۳۱۲۳۵۵   | زبان خارجی                            | ۳    | ۰ | ۱۸ |           |      | تستی          | ۱۱۹۰۸      | کتاب     | زبان انگلیسی عمومی                                    | دکتر جعفری گوهر   |       | ۱۳۹۹       | پیام نور                                       | --           |   |
| ۳    | ۴۰۲۲      | ۱۳۱۳۳۱۱   | آشنایی با زبان ترکمنی                 | ۲    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۱۰۹۱۶      | کتاب     | زبان و ادبیات ترکمنی                                  | ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، فریان صحت بدخشان   |       | ۱۳۹۶       | صحرا دانش                                      | ۲۸۸۶         | از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.                                      |
| ۴    | ۴۰۲۲      | ۱۳۱۳۳۰۹   | فارسی                                 | ۳    | ۰ | ۱۸ |           |      | تستی          | ۴۹۶۷       | درسنامه  | فارسی عمومی   | گروه مولفان   |       | ۱۳۹۸       | پیام نور                                       | ۵۴           | اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.   |
| ۵    | ۴۰۲۲      | ۱۳۱۵۳۲۹   | تربیت بدنی ویژه                       | ۰    | ۱ | ۱۶ |           |      | تستی          | ۵۰۷۷       | آزمایشی  | تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)                      | ابوالفضل فراهانی  |       | ۱۴۰۲       | پیام نور                                       | --           |   |
| ۶    | ۴۰۲۲      | ۱۳۱۵۳۳۰   | ورزش ویژه                             | ۰    | ۱ | ۱۶ |           |      | تستی          | ۱۲۸۷۴      | کتاب     | تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)                      | ابوالفضل فراهانی  |       | ۱۴۰۲       | دانشگاه پیام نور                               | --           |   |
| ۷    | ۴۰۲۲      | ۱۳۱۵۳۳۱   | تربیت بدنی                            | ۰    | ۱ | ۱۶ |           |      | تستی          | ۵۰۷۷       | آزمایشی  | تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)                      | ابوالفضل فراهانی  |       | ۱۴۰۲       | پیام نور                                       | --           |   |
| ۸    | ۴۰۲۲      | ۱۳۱۵۳۳۲   | ورزش ۱                                | ۰    | ۱ | ۱۶ |           |      | تستی          | ۱۲۸۷۴      | کتاب     | تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)                      | ابوالفضل فراهانی  |       | ۱۴۰۲       | دانشگاه پیام نور                               | --           |   |
| ۹    | ۴۰۲۲      | ۱۳۱۸۸۰۸   | کارآفرینی                             | ۲    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۵۳۶۹       | کتاب     | مبانی کارآفرینی                                       | علی اکبراحمدی - حسن درویش   |       | ۱۳۹۳       | پیام نور                                       | ۹۱۲          | فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.  |
| ۱۰   | ۴۰۲۲      | ۱۳۱۹۱۲۱   | مکتب شهید سلیمانی                     | ۲    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۱۲۶۳۶      | کتاب     | بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی) | محمدباقر باثانی طلائیه  |       | ۱۳۹۹       | دانشگاه جامع امام حسین (ع)                     | --           |   |
| ۱۱   | ۴۰۲۲      | ۱۳۲۰۳۳۳   | انقلاب اسلامی ایران                   | ۲    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۱۲۵۴۹      | کتاب     | انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها          | امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی  |       | ۱۴۰۱       | نشر معارف                                      | --           |   |
| ۱۲   | ۴۰۲۲      | ۱۳۲۰۳۷۸   | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۲    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۷۵۵۷       | کتاب     | اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)                  | یحیی فوزی نویسگرانی   |       | ۱۳۹۹       | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | --           |   |
| ۱۳   | ۴۰۲۲      | ۱۳۲۰۶۵۷   | حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم                  | ۳    | ۰ |    |           |      | تستی          | ۸۲۰۰       | کتاب     | القرآن الکریم   | -   |       | ۱۳۰۰       | چاپ موجود                                      | --           |   |
| ۱۴   | ۴۰۲۲      | ۱۳۲۰۸۸۹   | ارزشهای دفاع مقدس                     | ۲    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۷۳۷۱       | کتاب     | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس                      | هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی  |       | ۱۳۹۳       | سمت  | --           |   |
| ۱۵   | ۴۰۲۲      | ۱۳۲۱۱۷۴   | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۳    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۱۱۹۲۹      | آزمایشی  | مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.       | محسن ملک افشاری اردکانی   |       | ۱۳۹۹       | چاپ دانشگاه پیام نور                           | --           |   |
| ۱۶   | ۴۰۲۲      | ۱۳۲۳۲۶۶   | کلیات حقوق شهروندی                    | ۲    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۱۲۵۹۰      | کتاب     | آشنایی با کلیات حقوق شهروندی                          | حسن خسروی   |       | ۱۴۰۱       | پیام نور                                       | --           |   |
| ۱۷   | ۴۰۲۲      | ۱۳۲۵۰۰۹   | زبان تخصصی                            | ۲    | ۰ | ۱۶ |           |      | تستی          | ۷۳۳۳       | کتاب     | انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)               | عزیدفری - بهمانی - حدیری سلیمی - ملکونیا- مسعود رحیم پور  |       | ۱۳۹۳       | سمت  | ۷۹۹          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.                    |
| ۱۸   | ۴۰۲۲      | ۱۳۲۹۱۲۷   | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران            | ۲    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۱۲۵۵۱      | کتاب     | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی                             | محمدمصطفی اسعدی   |       | ۱۴۰۱       | نشر معارف                                      | --           |   |
| ۱۹   | ۴۰۲۲      | ۱۳۳۰۳۵    | اندیشه اسلامی ۱                       | ۳    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۱۲۵۵۰      | کتاب     | اندیشه اسلامی ۱                                       | ابوالحسن غفاری  |       | ۱۴۰۱       | نشر معارف                                      | --           |   |
| ۲۰   | ۴۰۲۲      | ۱۳۳۰۳۶    | اندیشه اسلامی ۲                       | ۲    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۱۲۵۶۸      | کتاب     | اندیشه اسلامی ۲                                       | جعفی از نویسندگان   |       | ۱۴۰۱       | نشر معارف                                      | --           |   |
| ۲۱   | ۴۰۲۲      | ۱۳۳۰۳۷    | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)            | ۲    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۷۵۵۹       | کتاب     | آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم               | احمد حسین شریفی   |       | ۱۳۹۹       | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | --           |   |
| ۲۲   | ۴۰۲۲      | ۱۳۳۰۳۸    | تفسیرموضوعی قرآن                      | ۲    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۱۲۵۵۲      | کتاب     | تفسیر موضوعی قرآن کریم                                | محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی             |       | ۱۴۰۱       | نشر معارف                                      | --           |   |
| ۲۳   | ۴۰۲۲      | ۱۳۳۰۳۹    | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)          | ۲    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۱۱۹۴۵      | آزمایشی  | اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم                           | مهدي علیراده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهري سیف، مهدي احمدپور، علي مهدي فرید، محمدرضا فلاح |       | ۱۳۹۹       | چاپ دانشگاه پیام نور                           | --           |   |
| ۲۴   | ۴۰۲۲      | ۱۳۳۰۳۹    | تفسیرموضوعی نهج البلاغه               | ۲    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۱۱۹۴۴      | آزمایشی  | تفسیر موضوعی نهج البلاغه                              | علی رهبر اسلامی   |       | ۱۳۹۹       | چاپ دانشگاه پیام نور                           | --           |   |
| ۲۵   | ۴۰۲۲      | ۱۳۳۰۴۴    | دانش خانواده و جمعیت                  | ۲    | ۰ | ۱۲ |           |      | تستی          | ۱۲۵۴۸      | کتاب     | دانش خانواده و جمعیت                                  | جمعی از نویسندگان   |       | ۱۴۰۱       | نشر معارف                                      | --           |   |
| ۲۶   | ۴۰۲۲      | ۱۴۱۱۵۸۶   | ریخت شناسی و رده بندی گیاهی           | ۲    | ۱ | ۱۶ | ۲۲        |      | تستی          | ۵۱۵۱       | درسنامه  | گیاهشناسی ۱ - عملی                                    | روح انگیز نادری   |       | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | --           |   |
|      | ۴۰۲۲      | ۱۴۱۱۵۸۶   | ریخت شناسی و رده بندی گیاهی           |      |   |    |           |      | تستی          | ۵۱۵۵       | درسنامه  | گیاهشناسی ۱-نظری                                      | روح انگیز نادری   |       | ۱۳۹۱       | پیام نور                                       | --           |   |
| ۲۷   | ۴۰۲۲      | ۱۴۱۱۵۸۷   | ریاضیات عمومی                         | ۲    | ۱ | ۱۶ | ۲۲        |      | تستی و تشریحی | ۵۴۷۶       | آزمایشی  | ریاضیات عمومی ۱                                       | جلیل واعظی  |       | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | ۹۹۶          | فصل های ۲، ۳ و ۱۰ حذف شود.  |
| ۲۸   | ۴۰۲۲      | ۱۴۱۱۵۸۸   | شیمی عمومی                            | ۲    | ۱ | ۱۶ | ۲۲        |      | تستی          | ۵۰۶۳       | قطعی     | شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)                            | سید احمد میرشکرایی  |       | ۱۴۰۲       | پیام نور                                       | ۶۶۹          | فصل ۸ حذف شود.  |
| ۲۹   | ۴۰۲۲      | ۱۴۱۱۵۸۹   | جانورشناسی                            | ۲    | ۱ | ۱۶ | ۲۲        |      | تستی          | ۴۹۱۷       | درسنامه  | زیست شناسی جانوری                                     | عبدالمجید حاجی مرادلو   |       | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | ۲۳۳          | از طبقه بندی و فیزیولوژی جانوران صفحه ۹۴ کتاب تا آخر کتاب مطالعه شود. |
| ۳۰   | ۴۰۲۲      | ۱۴۱۱۵۹۰   | یوم شناسی عمومی                       | ۲    | ۰ | ۱۶ |           |      | تستی          | ۴۹۹۸       | آزمایشی  | اکولوژی عمومی   | علی اصغر نیشابوری   |       | ۱۳۹۱       | پیام نور                                       | ۹۹۱          | فصل های ۲ و ۱۲ حذف شود.   |
| ۳۱   | ۴۰۲۲      | ۱۴۱۱۵۹۱   | شناخت منابع طبیعی                     | ۲    | ۱ | ۱۶ | ۲۲        |      | تستی          | ۱۲۸۱۲      | کتاب     | شناخت منابع طبیعی                                     | محمدحسن جعفری صیادی، افروز علی محمدی، مینا ربیعی  |       | ۱۴۰۱       | پیام نور                                       | --           |   |
| ۳۲   | ۴۰۲۲      | ۱۴۱۱۵۹۲   | آمار                                  | ۲    | ۱ | ۱۶ | ۲۲        |      | تستی          | ۱۰۳۴۰      | آزمایشی  | آمار و احتمالات کاربردی                               | معروف خلیلی- همایون کانونی  |       | ۱۳۹۵       | پیام نور                                       | ۷۹۹          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.                    |
| ۳۳   | ۴۰۲۲      | ۱۴۱۱۵۹۳   | هوا و اقلیم شناسی                     | ۲    | ۱ | ۱۶ | ۲۲        |      | تستی          | ۵۱۱۹       | درسنامه  | هوا و اقلیم شناسی                                     | فرید اجلالی   |       | ۱۳۹۱       | پیام نور                                       | ۱۱۱۶         | فصل های ۵ و ۶ حذف شود.  |

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

| ردیف | ترم  | شماره درس | نام درس                           | واحد | تعداد ساع | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع      | عنوان   | نویسنده   | مترجم | سال انتشار | ناشر             | کد شرح پیوست                           |
|------|------|-----------|-----------------------------------|------|-----------|-----------|------------|---------------|---|---|-------|------------|------------------|--|
| ۳۲   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۵۹۴   | مبانی علوم محیط زیست              | ۲    | ۰ ۱۶      | تستی      | ۵۲۳۹       | درستنامه      | شناخت محیط زیست   | بنفشه برخوردار                                      |       | ۱۳۹۰       | پیام نور         | --                                     |
| ۳۵   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۵۹۵   | زیست شناسی حیات وحش               | ۲    | ۱ ۱۶      | ۲۲        | ۷۵۲۲       | طبق نظر استاد | بدون منبع   | -   | -     | ۱۳۰۰       | -                | --                                     |
| ۳۶   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۵۹۶   | اقتصاد منابع طبیعی                | ۲    | ۰ ۱۶      | تستی      | ۱۲۳۰۳      | کتاب          | اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست                          | دکتر سهراب مرادی و دکتر سلیمان محمدی لیمایی         |       | ۱۴۰۰       | دانشگاه پیام نور | --                                     |
| ۳۷   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۵۹۷   | مبانی سنجش از دور                 | ۲    | ۱ ۱۶      | ۲۲        | ۵۲۴۷       | تستی          | اصول علم سنجش از دور - عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای | پرویز ضایبان فیروزآبادی- نادر بروین                 |       | ۱۳۹۱       | پیام نور         | --                                     |
| ۳۸   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۵۹۸   | بوم شناسی حیات وحش                | ۲    | ۰ ۱۶      | تستی      | ۱۲۵۵۲      | کتاب          | بوم شناسی حیات وحش                                      | غلامرضا نادری- فاطمه طباطبایی پردی- بابک پیکرستان   |       | ۱۴۰۱       | پیام نور         | --                                     |
| ۳۹   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۵۹۹   | شیمی محیط زیست                    | ۲    | ۰ ۱۶      | تستی      | ۵۴۷۷       | آزمایشی       | شیمی محیط زیست  | کامیلازجاتی- ذوالفقار رضوانی- محسن قاسمیان خجسته    |       | ۱۳۹۰       | پیام نور         | ۶۶۵ فصل ۷ حذف شود.                     |
| ۴۰   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۰۰   | حاک شناسی عمومی                   | ۲    | ۱ ۱۶      | ۲۲        | ۵۵۲۹       | تستی          | حاکشناسی عمومی  | مریم وراوی پور                                      |       | ۱۳۹۱       | پیام نور         | ۲۵۱۲ فصل های ۸، ۱۰ و ۱۲ حذف شود.       |
| ۴۱   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۰۱   | زئینک عمومی                       | ۲    | ۰ ۱۶      | تستی      | ۴۹۵۴       | تستی          | مبانی زئینک   | سید یوسف سیدنا                                      |       | ۱۳۸۹       | پیام نور         | --                                     |
| ۴۲   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۰۲   | هیدرولوژی عمومی                   | ۱    | ۱ ۸       | ۲۲        | ۵۴۷۵       | آزمایشی       | آب شناسی کاربردی  | همایون مقیمی  |       | ۱۳۹۱       | پیام نور         | ۷۴۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود. |
| ۴۳   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۰۳   | مدیریت حیات وحش                   | ۲    | ۱ ۱۶      | ۲۲        | ۵۵۹۲       | آزمایشی       | شناخت و مدیریت حیات وحش                                 | منصوره خلعتبری- غلامرضا نادری- ماریا محمدی زاده     |       | ۱۳۹۱       | پیام نور         | --                                     |
| ۴۴   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۰۴   | سامانه اطلاعات جغرافیایی          | ۱    | ۱ ۸       | ۲۲        | ۱۰۴۱۱      | تستی          | سیستم اطلاعات جغرافیایی در محیط زیست                    | خلیل ولیزاده کامران                                 |       | ۱۳۹۵       | پیام نور         | --                                     |
| ۴۵   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۰۵   | آلودگی آب و خاک                   | ۲    | ۱ ۱۶      | ۲۲        | ۱۰۷۶۲      | تستی          | آلودگی آب و خاک   | لیلا غیرتی آرانی                                    |       | ۱۳۹۶       | پیام نور         | --                                     |
| ۴۶   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۰۶   | کاربردی ( مهارت وری ۱)            | ۰    | ۳         | ۹۶        | ۷۵۴۲       | طبق نظر استاد | بدون منبع   | -   | -     | ۱۳۰۰       | -                | --                                     |
| ۴۷   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۰۷   | کارنوگرافی                        | ۱    | ۱ ۸       | ۲۲        | ۵۲۰۸       | تستی و تشریحی | اصول کارنوگرافی   | جمشید جداری عیوضی                                   |       | ۱۳۹۲       | پیام نور         | --                                     |
| ۴۸   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۰۸   | حقوق و سیاست گذاری محیط زیست      | ۲    | ۰ ۱۶      |           | ۷۵۴۲       | طبق نظر استاد | بدون منبع   | -   | -     | ۱۳۰۰       | -                | --                                     |
| ۴۹   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۰۹   | آلودگی هوا                        | ۱    | ۱ ۸       | ۲۲        | ۷۵۴۲       | طبق نظر استاد | بدون منبع   | -   | -     | ۱۳۰۰       | -                | --                                     |
| ۵۰   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۱۰   | حفاظت آب و خاک                    | ۱    | ۱ ۸       | ۲۲        | ۹۰۵۲       | تستی          | حفاظت آب و خاک تکمیلی                                   | صالحی - مهاجر - اسفندیارپور - یاقری                 |       | ۱۳۹۴       | پیام نور         | --                                     |
| ۵۱   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۱۱   | زئومورفولوژی                      | ۳    | ۱ ۱۶      | ۲۲        | ۵۲۶۰       | تستی          | زئومورفولوژی  | حسن داداشی آرانی                                    |       | ۱۳۹۱       | پیام نور         | ۳۶۶۸ فصل های ۵، ۷، ۸ و ۹ حذف گردد      |
| ۵۲   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۱۲   | ارزیابی توان سرزمین               | ۱    | ۱ ۸       | ۲۲        | ۱۱۷۹۲      | تستی          | ارزیابی توان سرزمین                                     | مرضیه علی خواه اصل، الهام فروتن                     |       | ۱۳۹۸       | پیام نور         | --                                     |
| ۵۳   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۱۳   | مناطق حفاظت شده                   | ۳    | ۰ ۱۶      |           | ۷۵۴۲       | طبق نظر استاد | بدون منبع   | -   | -     | ۱۳۰۰       | -                | --                                     |
| ۵۴   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۱۴   | زیست شناسی حفاظت                  | ۲    | ۰ ۱۶      |           | ۸۸۶۴       | تستی          | زیست شناسی حفاظت  | غلامرضا نادری- منصوره خلعت بری- شیرین آقا نجفی زاده |       | ۱۳۹۲       | پیام نور         | --                                     |
| ۵۵   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۱۵   | مهارت های میدانی                  | ۱    | ۱ ۸       | ۲۲        | ۷۵۴۲       | طبق نظر استاد | بدون منبع   | -   | -     | ۱۳۰۰       | -                | --                                     |
| ۵۶   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۱۶   | تغییر اقلیم                       | ۲    | ۰ ۱۶      |           | ۷۵۴۲       | طبق نظر استاد | بدون منبع   | -   | -     | ۱۳۰۰       | -                | --                                     |
| ۵۷   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۱۷   | نقشه برداری منابع زمین            | ۲    | ۱ ۱۶      | ۲۲        | ۵۰۸۴       | تستی و تشریحی | نقشه برداری   | علی بابا چهارآری- بهمن مقرب نیا                     |       | ۱۳۹۲       | پیام نور         | --                                     |
| ۵۸   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۱۸   | گیاه شناسی میدانی                 | ۱    | ۱ ۸       | ۲۲        | ۹۴۱۴       | تستی          | شناسائی گیاهان مرتعی                                    | مینا ربیعی  |       | ۱۳۹۲       | پیام نور         | --                                     |
| ۵۹   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۱۹   | مبانی ارزیابی اثرات توسعه         | ۲    | ۰ ۱۶      |           | ۷۵۴۲       | طبق نظر استاد | بدون منبع   | -   | -     | ۱۳۰۰       | -                | --                                     |
| ۶۰   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۲۰   | محیط زیست و کشاورزی پایدار        | ۱    | ۱ ۸       | ۲۲        | ۵۲۳۹       | تستی          | کشاورزی پایدار  | علی اسدی - کریم نادری مهدی                          |       | ۱۳۹۰       | پیام نور         | --                                     |
| ۶۱   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۲۱   | بوم شناسی تکاملی و رفتار          | ۲    | ۰ ۱۶      |           | ۷۵۴۲       | طبق نظر استاد | بدون منبع   | -   | -     | ۱۳۰۰       | -                | --                                     |
| ۶۲   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۲۲   | بوم شناسی سیمای سرزمین            | ۲    | ۰ ۱۶      |           | ۱۲۱۶۱      | تستی          | اصول اکولوژی سیمای سرزمین                               | درجستاد-اولسا-فورمان                                |       | ۱۳۹۹       | آیلار            | --                                     |
| ۶۳   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۲۳   | مشارکت مردمی و محیط زیست          | ۲    | ۰ ۱۶      |           | ۷۵۴۲       | طبق نظر استاد | بدون منبع   | -   | -     | ۱۳۰۰       | -                | --                                     |
| ۶۴   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۲۴   | درختان و درختچه های ایران         | ۱    | ۱ ۸       | ۲۲        | ۵۲۴۴       | تستی          | درختان و درختچه های ایران                               | غلامرضا بخشی خانیکی                                 |       | ۱۳۹۰       | پیام نور         | ۳۰۷۶ فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.      |
| ۶۵   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۲۵   | مدیریت و طرح ریزی مناطق حفاظت شده | ۱    | ۱ ۸       | ۲۲        | ۷۵۴۲       | طبق نظر استاد | بدون منبع   | -   | -     | ۱۳۰۰       | -                | --                                     |
| ۶۶   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۲۶   | بوم شناسی دریا                    | ۲    | ۰ ۱۶      |           | ۱۱۳۳۸      | تستی          | اکولوژی دریاها  | محمد حسن جعفری صادی، مهناز رنجبر، نسیم زاده دباغ    |       | ۱۳۹۷       | پیام نور         | --                                     |
| ۶۷   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۲۷   | مدیریت پسماند                     | ۲    | ۰ ۱۶      |           | ۱۲۴۷۹      | تستی          | مدیریت پسماند   | مهاجر، پورزمانی، غیرتی آرانی                        |       | ۱۴۰۱       | دانشگاه پیام نور | --                                     |
| ۶۸   | ۴۰۲۲ | ۱۴۱۱۶۲۸   | اکوتورسم                          | ۲    | ۰ ۱۶      |           | ۶۳۱۸       | تستی          | اکوتورسم  | منوچهر جهانیان- ابتهاج زندی                         |       | ۱۳۹۰       | جهاد دانشگاهی    | --                                     |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

| ردیف | ترم<br>تحصیل | شماره<br>درس | نام درس                          | واحد |   |       | تعداد ساع | نوع آزمون     | شماره<br>منبع | نوع منبع  | عنوان                 | نویسنده   | مترجم | سال<br>انتشار | ناشر                  | کد<br>شرح<br>پیوست | شرح پیوست |
|------|--------------|--------------|----------------------------------|------|---|-------|-----------|---------------|---------------|-----------|-----------------------|---|-------|---------------|-----------------------|--------------------|-----------|
|      |              |              |                                  | ت    | ع | تئوری | عمله      |               |               |           |                       |   |       |               |                       |                    |           |
| ۶۹   | ۴۰۲۲         | ۱۴۱۱۶۲۹      | بهسازی محیط زیست                 | ۲    | ۰ | ۱۶    |           | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع             | -   | -     | ۱۳۰۰          | -                     | --                 |           |
| ۷۰   | ۴۰۲۲         | ۱۴۱۱۶۳۰      | کارورزی ۲ (مهارت ورزی ۲ - پروژه) | ۰    | ۳ |       | ۹۶        | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع             | -   | -     | ۱۳۰۰          | -                     | --                 |           |
| ۷۱   | ۴۰۲۲         | ۱۴۱۱۶۳۱      | طراحی زون های مناطق حفاظت شده    | ۱    | ۱ | ۸     | ۳۲        | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع             | -   | -     | ۱۳۰۰          | -                     | --                 |           |
| ۷۲   | ۴۰۲۲         | ۱۴۱۱۶۳۲      | بوم شناسی تالاب ها و رودخانه ها  | ۲    | ۰ | ۱۶    |           | تستی          | ۱۳۱۴۱         | کتاب      | مدیریت تالابها        | مسعود باقرزاده- کریمی                                       |       | ۱۳۹۳          | بیک اندیشه<br>آموزگار | --                 |           |
| ۷۳   | ۴۰۲۲         | ۱۴۱۱۶۳۳      | بهداشت ایمنی و محیط زیست         | ۱    | ۱ | ۸     | ۲۲        | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع             | -   | -     | ۱۳۰۰          | -                     | --                 |           |
| ۷۴   | ۴۰۲۲         | ۱۴۱۱۶۳۴      | طرح آزمایش های منابع طبیعی       | ۱    | ۱ | ۸     | ۳۲        | تستی          | ۱۱۶۴۹         | آزمایشی   | طرح آزمایشهای کشاورزی | معروف خلیلی، محسن فرشادفر،<br>محمدرضا نقوی                  |       | ۱۳۹۸          | دانشگاه پیام<br>نور   | --                 |           |
| ۷۵   | ۴۰۲۲         | ۱۴۱۱۶۳۵      | محیط زیست و رسانه                | ۲    | ۰ | ۱۶    |           | تستی          | ۱۲۸۲۵         | کتاب      | محیط زیست و رسانه     | افروز علیمحمدی، ایمان<br>همایوننژاد، فرحناز مصطفوی<br>کهنگی |       | ۱۴۰۲          | پیام نور              | --                 |           |