

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۱\_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱\_ریاضی

رشته: ۲۰\_ریاضی (محض)

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

زمان: ۰۸:۵۷ - ۰۶/۰۳/۱۳۹۸

صفحه: ۱ از ۳

| ردیف | ترم  | شماره تحصیلی درس | نام درس                         | ت | ع | تئوری | عملی | نوع آزمون     | منبع  | شماره منبع | نوع منبع                                  | عنوان  | نویسنده             | مترجم | سال انتشار | ناشر              | شرح کد پیوست   |
|------|------|------------------|---------------------------------|---|---|-------|------|---------------|-------|------------|---|--|---------------------|-------|------------|-------------------|--|
| ۱    | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۳۳          | ریاضی عمومی ۱                   | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۱۰۳۱۴ | آزمایشی    | ریاضی عمومی ۱                             | شهریار فرهنگ راد                                   |                     |       | ۱۳۹۵       | پیام نور          | --   |
| ۲    | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۳۳          | مبانی ریاضیات                   | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۴۸۱۵  | آزمایشی    | مبانی ریاضیات                             | جمسی بیت داوود                                     |                     |       | ۱۳۸۶       | پیام نور          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و بخش اول از فصل ۷ مطالعه شود.   |
| ۳    | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۳۴          | ریاضی عمومی ۲                   | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۴۹۷۷  | قطععی      | ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)                | محمد جلوداری ممقانی                                |                     |       | ۱۳۹۰       | پیام نور          | --   |
| ۴    | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۳۵          | ریاضی عمومی ۲                   | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۵۳۲۸  | آزمایشی    | حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره | شهرام سلیمی  |                     |       | ۱۳۹۰       | پیام نور          | --   |
| ۵    | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۳۶          | معادلات دیفرانسیل               | ۳ | ۰ | ۳۴    |      | تستی و تشریحی | ۵۶۷۲  | آزمایشی    | معادلات دیفرانسیل                         | سعید فارابی  |                     |       | ۱۳۹۱       | پیام نور          | --   |
| ۶    | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۳۷          | جبر۱                            | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۵۴۱۳  | آزمایشی    | جبر۱                                      | محمدرضا فلکی                                       |                     |       | ۱۳۹۰       | پیام نور          | --   |
| ۷    | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۳۸          | آنالیز ریاضی ۱                  | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۵۰۵۳  | آزمایشی    | آنالیز ریاضی ۱                            | علیرضا مدقالچی                                     |                     |       | ۱۳۹۱       | پیام نور          | فصل های ۲-۴ و ۴-۴، ۵-۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. اثبات قضیه ۴ (بخش های ۲-۴ و ۴-۴) در صفحه ۱۴۵ (بخش های ۲-۴ و ۴-۴) در صفحه ۱۴۵ مطالعه شود. از فصل ۴ حذف شود. مطالعه مطالب ستاره دار اختیاری است.  |
| ۸    | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۳۹          | نظریه اعداد                     | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۱۱۵۵۱ | آزمایشی    | نظریه مقدماتی اعداد                       | فرخنده فرضعلی پور                                  |                     |       | ۱۳۹۸       | دانشگاه پیام نور  | --   |
| ۹    | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۴۰          | جبرخطی                          | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۸۱۹۹  | آزمایشی    | مبانی ماتریس ها و جبر خطی                 | گروه مولفان  |                     |       | ۱۳۹۰       | پیام نور          | --   |
| ۱۰   | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۴۱          | آنالیز ریاضی ۲                  | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۵۳۶۸  | آزمایشی    | آنالیز ریاضی ۲                            | علیرضا مدقالچی                                     |                     |       | ۱۳۸۹       | پیام نور          | بخش ۱-۲ از فصل ۱ و فصل های ۶ و ۷ حذف شود. ستاره مربوط به بخش ۲، ۴ ( صفحه ۱۱۲ کتاب) اشتباهات ناپذیر شده است و این بخش باید مطالعه شود. باقی مطالب ستاره دار حذف شود.  |
| ۱۱   | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۴۲          | جبر۲                            | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۵۹۷۹  | کتاب       | مقدمه ای بر تناظر گالوا                   | اچ فتریک   | دکتر شریف           |       | ۱۳۹۰       | دانشگاه شیراز     | فصل ۱ از تعریف ۲-۸ تا آخر بخش به جزء نتیجه (۲-۱۲)، بخش ۵ تجزیه در $F(X)$ ، فصل ۲ به جزء اثبات قضیه ۲-۱۰ در صفحه ۱۴۵ مطالعه شود. از فصل ۳ اثبات قضایای ۱-۱۴ و ۱-۲۲ و ۲-۱۲ و ۲-۱۲ تا ذکر ما قبل آن و ۲-۱۲ و ۲-۱۶ و ۲-۱۷ و ۲-۱۸ و ۲-۱۹ و فصل ۴ بخش های ۳ و ۴ و اثبات قضایای ۲-۲ و ۲-۳ و ۲-۴ و ۲-۵ و ۲-۸ حذف شود.  |
| ۱۲   | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۴۳          | آنالیز عددی ۱                   | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۵۶۲۱  | قطععی      | آنالیز عددی ۱                             | اسماعیل بابلیان                                    |                     |       | ۱۳۹۱       | پیام نور          | --   |
| ۱۳   | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۴۴          | توابع مختلط                     | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۵۳۴۱  | آزمایشی    | توابع مختلط                               | محمد جلوداری ممقانی                                |                     |       | ۱۳۸۸       | پیام نور          | --   |
| ۱۴   | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۴۵          | توبولوزی عمومی                  | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۴۹۲۹  | آزمایشی    | توبولوزی عمومی                            | علیرضا جمالی                                       |                     |       | ۱۳۹۰       | پیام نور          | بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۴-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (نور پیسون و قضیه توسیع نیتسه) حذف شود.  |
| ۱۵   | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۴۶          | آنالیز ریاضی ۳                  | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۵۴۱۵  | آزمایشی    | آنالیز ریاضی ۳                            | فریبا ارشاد- محمدجایچی رفیعی - غلامعلی میرزا کریمی |                     |       | ۱۳۹۰       | پیام نور          | --   |
| ۱۶   | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۴۷          | معادلات دیفرانسیل بامشتقات جزئی | ۳ | ۰ | ۳۴    |      | تستی و تشریحی | ۴۸۵۰  | آزمایشی    | معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی          | سعید فارابی  |                     |       | ۱۳۸۷       | پیام نور          | --   |
| ۱۷   | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۴۸          | جبر۳                            | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۶۰۹۵  | کتاب       | گامهایی در جبر تعویض پذیر                 | رودنی شارپ   | ابراهیمی            |       | ۱۳۹۱       | مرکز نشر دانشگاهی | فصل های ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.   |
| ۱۸   | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۴۹          | هندسه دیفرانسیل موضعی           | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۷۰۷۵  | جزوه       | جبر ۳ (قضیه های سیلو)                     | حسن بیژن زاده                                      |                     |       | ۱۳۸۹       | پیام نور          | --   |
| ۱۹   | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۵۰          | هندسه هذلولوی                   | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۸۷۱۸  | آزمایشی    | هندسه دیفرانسیل موضعی                     | محمد مهدی ابراهیمی- محمد جلوداری ممقانی            |                     |       | ۱۳۹۲       | پیام نور          | فصل های ۴ (صفحات ۹۴-۳۰۳)، ۶ و ۷ (صفحات ۲۳۰-۲۳۹) حذف شود  |
| ۲۰   | ۳۹۸۱ | ۱۱۱۱۰۵۱          | نظریه معادلات دیفرانسیل         | ۴ | ۰ | ۳۳    |      | تستی و تشریحی | ۴۹۰۶  | درسنامه    | معادلات دیفرانسیل معمولی                  | موهانا راتو، رام                                   | محمد جلوداری ممقانی |       | ۱۳۹۰       | پیام نور          | تذکر ۱، ۲ و ۳ و ۸ و قضیه ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و فصل اول قضیه ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ تا انتهای تذکر ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و فصل اول اثبات قضیه ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ تا انتهای تذکر ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و فصل اول قضیه های ۲، ۳ و ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۳، ۵۴۴، ۵۴۵، ۵۴۶، ۵۴۷، ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۵۰، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۵۶، ۵۵۷، ۵۵۸، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵۶۴، ۵۶۵، ۵۶۶، ۵۶۷، ۵۶۸، ۵۶۹، ۵۷۰، ۵۷۱، ۵۷۲، ۵۷۳، ۵۷۴، ۵۷۵، ۵۷۶، ۵۷۷، ۵۷۸، ۵۷۹، ۵۸۰، ۵۸۱، ۵۸۲، ۵۸۳، ۵۸۴، ۵۸۵، ۵۸۶، ۵۸۷، ۵۸۸، ۵۸۹، ۵۹۰، ۵۹۱، ۵۹۲، ۵۹۳، ۵۹۴، ۵۹۵، ۵۹۶، ۵۹۷، ۵۹۸، ۵۹۹، ۶۰۰، ۶۰۱، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۵، ۶۰۶، ۶۰۷، ۶۰۸، ۶۰۹، ۶۱۰، ۶۱۱، ۶۱۲، ۶۱۳، ۶۱۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۱۸، ۶۱۹، ۶۲۰، ۶۲۱، ۶۲۲، ۶۲۳، ۶۲۴، ۶۲۵، ۶۲۶، ۶۲۷، ۶۲۸، ۶۲۹، ۶۳۰، ۶۳۱، ۶۳۲، ۶۳۳، ۶۳۴، ۶۳۵، ۶۳۶، ۶۳۷، ۶۳۸، ۶۳۹، ۶۴۰، ۶۴۱، ۶۴۲، ۶۴۳، ۶۴۴، ۶۴۵، ۶۴۶، ۶۴۷، ۶۴۸، ۶۴۹، ۶۵۰، ۶۵۱، ۶۵۲، ۶۵۳، ۶۵۴، ۶۵۵، ۶۵۶، ۶۵۷، ۶۵۸، ۶۵۹، ۶۶۰، ۶۶۱، ۶۶۲، ۶۶۳، ۶۶۴، ۶۶۵، ۶۶۶، ۶۶۷، ۶۶۸، ۶۶۹، ۶۷۰، ۶۷۱، ۶۷۲، ۶۷۳، ۶۷۴، ۶۷۵، ۶۷۶، ۶۷۷، ۶۷۸، ۶۷۹، ۶۸۰، ۶۸۱، ۶۸۲، ۶۸۳، ۶۸۴، ۶۸۵، ۶۸۶، ۶۸۷، ۶۸۸، ۶۸۹، ۶۹۰، ۶۹۱، ۶۹۲، ۶۹۳، ۶۹۴، ۶۹۵، ۶۹۶، ۶۹۷، ۶۹۸، ۶۹۹، ۷۰۰، ۷۰۱، ۷۰۲، ۷۰۳، ۷۰۴، ۷۰۵، ۷۰۶، ۷۰۷، ۷۰۸، ۷۰۹، ۷۱۰، ۷۱۱، ۷۱۲، ۷۱۳، ۷۱۴، ۷۱۵، ۷۱۶، ۷۱۷، ۷۱۸، ۷۱۹، ۷۲۰، ۷۲۱، ۷۲۲، ۷۲۳، ۷۲۴، ۷۲۵، ۷۲۶، ۷۲۷، ۷۲۸، ۷۲۹، ۷۳۰، ۷۳۱، ۷۳۲، ۷۳۳، ۷۳۴، ۷۳۵، ۷۳۶، ۷۳۷، ۷۳۸، ۷۳۹، ۷۴۰، ۷۴۱، ۷۴۲، ۷۴۳، ۷۴۴، ۷۴۵، ۷۴۶، ۷۴۷، ۷۴۸، ۷۴۹، ۷۵۰، ۷۵۱، ۷۵۲، ۷۵۳، ۷۵۴، ۷۵۵، ۷۵۶، ۷۵۷، ۷۵۸، ۷۵۹، ۷۶۰، ۷۶۱، ۷۶۲، ۷۶۳، ۷۶۴، ۷۶۵، ۷۶۶، ۷۶۷، ۷۶۸، ۷۶۹، ۷۷۰، ۷۷۱، ۷۷۲، ۷۷۳، ۷۷۴، ۷۷۵، ۷۷۶، ۷۷۷، ۷۷۸، ۷۷۹، ۷۸۰، ۷۸۱، ۷۸۲، ۷۸۳، ۷۸۴، ۷۸۵، ۷۸۶، ۷۸۷، ۷۸۸، ۷۸۹، ۷۹۰، ۷۹۱، ۷۹۲، ۷۹۳، ۷۹۴، ۷۹۵، ۷۹۶، ۷۹۷، ۷۹۸، ۷۹۹، ۸۰۰، ۸۰۱، ۸۰۲، ۸۰۳، ۸۰۴، ۸۰۵، ۸۰۶، ۸۰۷، ۸۰۸، ۸۰۹، ۸۱۰، ۸۱۱، ۸۱۲، ۸۱۳، ۸۱۴، ۸۱۵، ۸۱۶، ۸۱۷، ۸۱۸، ۸۱۹، ۸۲۰، ۸۲۱، ۸۲۲، ۸۲۳، ۸۲۴، ۸۲۵، ۸۲۶، ۸۲۷، ۸۲۸، ۸۲۹، ۸۳۰، ۸۳۱، ۸۳۲، ۸۳۳، ۸۳۴، ۸۳۵، ۸۳۶، ۸۳۷، ۸۳۸، ۸۳۹، ۸۴۰، ۸۴۱، ۸۴۲، ۸۴۳، ۸۴۴، ۸۴۵، ۸۴۶، ۸۴۷، ۸۴۸، ۸۴۹، ۸۵۰، ۸۵۱، ۸۵۲، ۸۵۳، ۸۵۴، ۸۵۵، ۸۵۶، ۸۵۷، ۸۵۸، ۸۵۹، ۸۶۰، ۸۶۱، ۸۶۲، ۸۶۳، ۸۶۴، ۸۶۵، ۸۶۶، ۸۶۷، ۸۶۸، ۸۶۹، ۸۷۰، ۸۷۱، ۸۷۲، ۸۷۳، ۸۷۴، ۸۷۵، ۸۷۶، ۸۷۷، ۸۷۸، ۸۷۹، ۸۸۰، ۸۸۱، ۸۸۲، ۸۸۳، ۸۸۴، ۸۸۵، ۸۸۶، ۸۸۷، ۸۸۸، ۸۸۹، ۸۹۰، ۸۹۱، ۸۹۲، ۸۹۳، ۸۹۴، ۸۹۵، ۸۹۶، ۸۹۷، ۸۹۸، ۸۹۹، ۹۰۰، ۹۰۱، ۹۰۲، ۹۰۳، ۹۰۴، ۹۰۵، ۹۰۶، ۹۰۷، ۹۰۸، ۹۰۹، ۹۱۰، ۹۱۱، ۹۱۲، ۹۱۳، ۹۱۴، ۹۱۵، ۹۱۶، ۹۱۷، ۹۱۸، ۹۱۹، ۹۲۰، ۹۲۱، ۹۲۲، ۹۲۳، ۹۲۴، ۹۲۵، ۹۲۶، ۹۲۷، ۹۲۸، ۹۲۹، ۹۳۰، ۹۳۱، ۹۳ |

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس                               | واحد |   |       | تعداد ساعت | شماره منبع | نوع منبع       | عنوان                                     | نویسنده  | مترجم         | سال انتشار | ناشر   | شرح کد پیوست | شرح پیوست  |
|------|------------|-----------|---------------------------------------|------|---|-------|------------|------------|----------------|---|--|---------------|------------|--|--------------|--|
|      |            |           |                                       | ت    | ع | تئوری | عملی       |            |                |   |  |               |            |  |              |  |
| ۲۵   | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۱۰۷۶   | نظریه گراف و کاربردهای آن             | ۴    | ۰ | ۳۳    |            | ۹۷۶۱       | آزمایشی        | نظریه گراف و کاربردهای آن                 | نارلی بشارتی-اکرم محمودی   |               | ۱۳۹۴       | پیام نور                                       | --           | شرح پیوست  |
| ۲۶   | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۱۰۷۷   | سریهای زمانی ۱                        | ۴    | ۰ | ۳۳    |            | ۵۰۴۷       | آزمایشی        | سریهای زمانی                              | ابوالقاسم بزرگ نیا- حسینعلی نیرومند                                      |               | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۳۷   | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۳۰۸۵   | فیزیک پایه ۱                          | ۴    | ۰ | ۳۳    |            | ۵۳۸۸       | آزمایشی        | فیزیک پایه ۱ - مکانیک                     | هریس بنسون   | محمدرضا بهاری | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | ۸۰۵          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.   |
| ۳۸   | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۳۰۸۶   | آزمایشگاه فیزیک پایه ۱                | ۰    | ۱ | ۳۳    |            | ۵۱۶۳       | تشریحی         | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱          | احمد بابائزاد دهکلی  |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           | از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ به جز (فصل ۲: بخش ۳-۶، فصل ۴: بخشهای ۸-۳ و ۸-۶ تا آخر فصل، فصل ۱۰: بخشهای ۳-۱۰ و ۱۰-۷ و فصل ۱۲: بخش ۵-۱۲) مطالعه شود. |
| ۳۹   | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۳۰۸۷   | فیزیک پایه ۲                          | ۴    | ۰ | ۳۳    |            | ۴۹۶۳       | آزمایشی        | فیزیک پایه ۲                              | محمد ابراهیم اویکاطمی  |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | ۳۳۶          |  |
| ۴۰   | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۳۰۸۸   | آزمایشگاه فیزیک پایه ۲                | ۰    | ۱ |       | ۳۳         |            | تشریحی         | دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲                | هوشنگ نحوی   |               | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۴۱   | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۵۰۳۰   | مبانی کامپیوترو برنامه سازی           | ۴    | ۰ | ۳۳    |            | ۵۱۷۶       | تستنی و تشریحی | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی             | جعفر تنها- مهدی یوسفخانی   |               | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | ۸۰۸          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.   |
| ۴۲   | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۷۰۳۰   | آمار و احتمال ۱                       | ۴    | ۰ | ۳۳    |            | ۵۴۵۶       | آزمایشی        | آمار و احتمال                             | نرگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل                               |               | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | ۱۳۳۷         | کلیه مطالب در رابطه با کاربرد نرم افزار minitab در فصل های ۱ تا ۶ و فصل ۷ حذف شود.   |
| ۴۳   | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۷۰۳۱   | آمار و احتمال ۲                       | ۴    | ۰ | ۳۳    |            | ۵۴۶۸       | آزمایشی        | آمار و احتمال ۲                           | نرگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل                               |               | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۴۴   | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۷۰۳۳   | آمار ریاضی ۱                          | ۴    | ۰ | ۳۳    |            | ۶۰۱۴       | تستنی و تشریحی | مقدمه ای بر نظریه آمار                    | مود ، گرینبل، بوز  | مشکانی        | ۱۳۹۰       | دانشگاه فردوسی مشهد                            | ۱۱۳۳         | فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.   |
|      | ۳۹۸۱       | ۱۱۱۷۰۳۳   | آمار ریاضی ۱                          |      |   |       |            |            | تستنی و تشریحی | آمار ریاضی ۱                              | محمد قاسم وحیدی اصل  |               | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | ۱۳۳۷         | برای حل تمرینات مورد استفاده قرار گیرد.  |
| ۴۵   | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۱۴۱۰   | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۲    | ۰ | ۱۳    |            | ۸۱۶۴       | آزمایشی        | فلسفه اخلاق                               | امیرخاواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۴۶   | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۱۳۵۵   | زبان خارجی                            | ۳    | ۰ | ۱۸    |            | ۵۰۳۷       | آزمایشی        | زبان انگلیسی عمومی                        | محمود علیمحمدی- حسن خلیلی  |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۴۷   | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۲۴۱۱   | آشنایی با زبان ترکمنی                 | ۳    | ۰ | ۱۲    |            | ۱۰۹۱۶      | کتاب           | زبان و ادبیات ترکمنی                      | ابراهیم بدخشیان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشیان                      |               | ۱۳۹۶       | صحرا دانش                                      | ۲۸۸۶         | از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.   |
| ۴۸   | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۱۳۰۹   | فارسی                                 | ۳    | ۰ | ۱۸    |            | ۴۹۶۷       | درسمانه        | فارسی عمومی                               | گروه مولفان  |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | ۵۴           | اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.  |
| ۴۹   | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۵۳۲۹   | تربیت بدنی ویژه                       | ۰    | ۱ |       | ۱۶         | ۵۰۷۷       | آزمایشی        | تربیت بدنی عمومی ۱                        | ابوالفضل فراهانی   |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۵۰   | ۳۹۸۱       | ۱۳۱۵۳۳۰   | ورزش ویژه                             | ۰    | ۱ |       | ۱۶         | ۴۹۸۳       | قطعی           | تربیت بدنی عمومی ۲                        | ابوالفضل فراهانی   |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۵۱   | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۵۳۳۱   | تربیت بدنی                            | ۰    | ۱ |       | ۱۶         | ۵۰۷۷       | آزمایشی        | تربیت بدنی عمومی ۱                        | ابوالفضل فراهانی   |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۵۲   | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۵۳۳۳   | ورزش ۱                                | ۰    | ۱ |       | ۱۶         | ۴۹۸۳       | قطعی           | تربیت بدنی عمومی ۲                        | ابوالفضل فراهانی   |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۵۳   | ۳۹۸۱       | ۱۲۱۸۸۰۸   | کارآفرینی                             | ۳    | ۰ | ۱۳    |            | ۵۳۶۹       | آزمایشی        | مبانی کارآفرینی                           | علی اکبراحمدی - حسن درویش  |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | ۹۱۴          | فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.   |
| ۵۴   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۰۴۳۴   | انقلاب اسلامی ایران                   | ۳    | ۰ | ۱۳    |            | ۵۶۷۵       | آزمایشی        | درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران      | محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی   |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۵۵   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۰۴۷۸   | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۳    | ۰ | ۱۳    |            | ۷۵۵۷       | کتاب           | اندیشه سیاسی امام خمینی                   | یحیی فوزی و فیض  |               | ۱۳۸۸       | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | --           |  |
| ۵۶   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۰۶۵۷   | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۳    | ۰ |       |            | ۸۳۰۰       | کتاب           | القرآن الکریم                             | -  |               | ۱۳۰۰       | چاپ موجود                                      | --           |  |
| ۵۷   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۰۸۸۹   | ارزشهای دفاع مقدس                     | ۳    | ۰ | ۱۳    |            | ۷۳۷۱       | کتاب           | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس          | هادی مراد پیری- مجتبی شریفی  |               | ۱۳۹۲       | سمت  | --           |  |
| ۵۸   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۱۷۴   | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی   | ۳    | ۰ | ۱۳    |            | ۵۶۶۸       | آزمایشی        | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | مهدی نظر پور   |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۵۹   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۳۶۶   | کلیات حقوق شهروندی                    | ۳    | ۰ | ۱۳    |            | ۱۱۷۱۱      | جزوه           | حقوق شهروندی                              | حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خانم صادقی ریازی                               |               | ۱۳۹۸       | دانشگاه پیام نور                               | --           |  |
| ۶۰   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۹۱۳۷   | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران            | ۳    | ۰ | ۱۳    |            | ۹۳۳۳       | کتاب           | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی                 | فاطمه جان احمدی  |               | ۱۳۹۲       | نشر معارف                                      | ۲۳۴۳         | بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود  |
| ۶۱   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۰۳۵   | اندیشه اسلامی ۱                       | ۳    | ۰ | ۱۳    |            | ۵۶۶۶       | آزمایشی        | اندیشه اسلامی ۱                           | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی  |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۶۲   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۰۳۶   | اندیشه اسلامی ۲                       | ۳    | ۰ | ۱۳    |            | ۵۶۶۷       | آزمایشی        | اندیشه اسلامی ۲                           | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی  |               | ۱۳۹۱       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۶۳   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۰۳۷   | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)            | ۳    | ۰ | ۱۳    |            | ۵۶۷۳       | آزمایشی        | آیین زندگی - اخلاق کاربردی                | احمد حسین شریفی  |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۶۴   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۰۳۸   | تفسیر موضوعی قرآن                     | ۳    | ۰ | ۱۳    |            | ۸۳۳۸       | آزمایشی        | تفسیر موضوعی قرآن کریم                    | ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی  |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۶۵   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۰۳۹   | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)         | ۳    | ۰ | ۱۳    |            | ۵۶۶۵       | آزمایشی        | اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم             | محمد داودی   |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۶۶   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۰۳۹   | تفسیر موضوعی نهج البلاغه              | ۳    | ۰ | ۱۳    |            | ۵۶۷۷       | آزمایشی        | تفسیر موضوعی نهج البلاغه                  | مصطفی دلشاد تهرانی   |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۶۷   | ۳۹۸۱       | ۱۲۳۳۰۴۴   | دانش خانواده و جمعیت                  | ۳    | ۰ | ۱۳    |            | ۹۸۶۹       | کتاب           | دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)         | جمعی از نویسندگان  |               | ۱۳۹۵       | نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)      | --           |  |