

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵- کارشناسی

دانشکده : ۱۳\_ فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۳\_ مهندسی کامپیوتر

رشته : ۱۷\_ مهندسی کامپیوتر

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

زمان: ۱۳:۰۳ - ۱۴:۰۵/۲۳  
صفحه : ۱ از ۳

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس                               | ت ع | واحد | تعداد ساعت | نوع عملی      | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع        | عنوان  | نویسنده   | مترجم         | سال انتشار | ناشر   | کد شرح پیوست | شرح پیوست  |
|------|------------|-----------|---------------------------------------|-----|------|------------|---------------|-----------|------------|-----------------|--|---|---------------|------------|--|--------------|--|
| ۱    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۰۹۴   | معادلات دیفرانسیل                     | ۳   | ۰    | ۲۴         | تستی و تشریحی | آزمایشی   | ۸۲۷۴       | آزمایشی         | معادلات دیفرانسیل معمولی   | جمال صفا اربدیلی                                      |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۲    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۰۹۵   | ریاضی مهندسی                          | ۳   | ۰    | ۲۴         | تستی و تشریحی | آزمایشی   | ۶۹۸۲       | آزمایشی         | ریاضیات مهندسی   | مسعود ساوکی- مسعود شفیعی                              |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۳    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۰۹۹   | ریاضی عمومی ۱                         | ۳   | ۰    | ۳۴         | تستی و تشریحی | آزمایشی   | ۵۲۷۶       | آزمایشی         | ریاضیات عمومی ۱  | جلیل واعظی  |               | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | ۳۶۰۵         | فصل های ۲(از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۴ تا ۸۴ و بخش ۲-۱)، فصل ۵(از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۲۵)، فصل ۷(از صفحه ۲۲۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸(از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد |
| ۴    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۱۰۰   | ریاضی عمومی ۲                         | ۳   | ۰    | ۲۴         | تستی و تشریحی | آزمایشی   | ۴۹۲۴       | آزمایشی         | ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)                        | محمد مهدی ابراهیمی                                    |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | ۱۰۰۸         | فصل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.  |
| ۵    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۴۰۳   | پایگاه داده ها                        | ۳   | ۰    | ۲۶         | تستی و تشریحی | آزمایشی   | ۱۱۳۱۸      | آزمایشی         | پایگاه داده ها   | مصطفی حق-جو احمد فراهی                                |               | ۱۳۹۷       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۶    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۱۷۳۲   | ریاضیات گسسته                         | ۳   | ۰    | ۳۴         | تستی و تشریحی | آزمایشی   | ۵۶۵۴       | آزمایشی         | ساختارهای گسسته  | فاطمه نورانی- مریم بازیار قمیوانی- زهره حبیبی         |               | ۱۳۹۱       | پیام نور                                       | ۷۵۹          | فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.   |
| ۷    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۰۹۴   | فیزیک ۱                               | ۳   | ۰    | ۳۴         | تستی و تشریحی | آزمایشی   | ۵۲۸۸       | آزمایشی         | فیزیک پایه ۱ - مکانیک  | هریس بنسون  | محمدرضا بهاری | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | ۷۹۹          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.   |
| ۸    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۰۹۵   | فیزیک ۲                               | ۳   | ۰    | ۳۴         | تستی و تشریحی | آزمایشی   | ۴۹۶۲       | آزمایشی         | فیزیک پایه ۲   | محمد ابراهیم ابوکاطمی                                 |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | ۷۰۹          | فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۴)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۲ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۶ و ۸-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۷ و ۱۰-۱۰) مطالعه شود.  |
| ۹    | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۳۰۹۷   | آزمایشگاه فیزیک ۲                     | ۰   | ۱    | ۳۲         | طبق نظر استاد |           | ۵۱۸۸       | متون آزمایشگاهی | دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲                                       | هوشنگ بخوی  |               | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۱۰   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۵۰۶۶   | آمار و احتمالات مهندسی                | ۳   | ۰    | ۲۴         | تستی و تشریحی |           | ۵۱۶۵       | درسنامه         | آمار و احتمال مهندسی   | پرویز نصیری   |               | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۱۱   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۵۰۷۱   | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱          | ۰   | ۱    | ۳۲         | طبق نظر استاد |           | ۵۱۴۹       | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱  | سید محمود نجفیان رضوی                                 |               | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۱۲   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۵۰۸۰   | اصول طراحی کامپیایلر                  | ۳   | ۰    | ۳۰         | تستی          |           | ۵۱۷۸       | درسنامه         | اصول طراحی کامپیایلرها   | جعفر پورامینی   |               | ۱۳۹۱       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۱۳   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۵۱۱۶   | آزمایشگاه سیستم عامل                  | ۰   | ۱    | ۳۲         | طبق نظر استاد |           | ۵۱۷۷       | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه سیستم عامل   | داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها - احمد فراهی         |               | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۱۴   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۵۱۱۷   | آزمایشگاه پایگاه داده ها              | ۰   | ۱    | ۳۲         | طبق نظر استاد |           | ۵۲۲۲       | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه پایگاه داده ها   | احمد فراهی- جعفر تنها                                 |               | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۱۵   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۵۱۳۹   | مدارهای منطقی                         | ۳   | ۰    | ۳۰         | تستی و تشریحی |           | ۱۱۱۶۷      | آزمایشی         | مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)                             | داود کریم زادگان مقدم-فریا رحمانیان                   |               | ۱۳۹۷       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۱۶   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۵۱۴۰   | ساختمان داده ها                       | ۳   | ۰    | ۲۶         | تستی و تشریحی |           | ۸۱۹۵       | آزمایشی         | ساختمان داده ها و الگوریتم ها                                    | جعفر تنها- سید ناصر آیت                               |               | ۱۳۹۱       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۱۷   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۵۱۴۳   | طراحی الگوریتمها                      | ۳   | ۰    | ۲۶         | تستی و تشریحی |           | ۵۲۹۰       | آزمایشی         | تحلیل و طراحی الگوریتم ها  | جعفر تنها- احمد فراهی                                 |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۱۸   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۵۱۴۴   | اقتصادمهندسی                          | ۳   | ۰    | ۳۰         | تستی و تشریحی |           | ۶۶۰۸       | کتاب            | اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید) | محمد مهدی اسکونزاد                                    |               | ۱۳۰۱       | دانشگاه امریکبیر                               | ۳۶۵۰         | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۵ مطالعه شود   |
| ۱۹   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۵۱۵۷   | نظریه زبانها و ماشین ها               | ۳   | ۰    | ۳۰         | تستی و تشریحی |           | ۱۲۳۰۷      | کتاب            | نظریه زبانها و ماشینها   | امید جلیلیان، حسن ختنلو                               |               | ۱۳۰۰       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۲۰   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۵۲۰۴   | سیگنالها و سیستمها                    | ۳   | ۰    | ۳۰         | تستی و تشریحی |           | ۱۱۷۹۰      | کتاب            | سیگنالها و سیستم ها  | سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزاییانی، فرزانه شایق پروجی |               | ۱۳۹۸       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۲۱   | ۴۰۳۱       | ۱۱۱۵۲۰۹   | آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری          | ۰   | ۱    | ۳۲         | طبق نظر استاد |           | ۱۳۴۰۶      | کتاب            | آزمایشگاه شبکه   | عباسعلی رضائی، امیرحسین مهاجرزاده                     |               | ۱۴۰۰       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۲۲   | ۴۰۳۱       | ۱۱۳۱۰۵۰   | شناخت محیط زیست                       | ۳   | ۰    | ۱۶         | تستی          |           | ۵۲۳۹       | درسنامه         | شناخت محیط زیست  | بنفشه برخوردار  |               | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۲۳   | ۴۰۳۱       | ۱۳۱۱۴۱۰   | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۳   | ۰    | ۱۲         | تستی          |           | ۱۱۹۳۰      | آزمایشی         | فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی                              | امیر خواص و دیگران                                    |               | ۱۳۹۹       | چاپ دانشگاه                                    | --           |  |
| ۲۴   | ۴۰۳۱       | ۱۳۱۲۳۵۵   | زبان خارجی                            | ۳   | ۰    | ۱۸         | تستی          |           | ۱۱۹۰۸      | کتاب            | زبان انگلیسی عمومی   | دکتر جعفری گوهر                                       |               | ۱۳۹۹       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۲۵   | ۴۰۳۱       | ۱۳۱۳۴۱۱   | آشنایی با زبان ترکمنی                 | ۳   | 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 ۱۲۴ مطالعه شود.   |
| ۲۶   | ۴۰۳۱       | 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.  |
| ۲۷   | ۴۰۳۱       | ۱۳۱۵۴۳۹   | تربیت بدنی ویژه                       | ۰   | ۱    | ۱۶         | تستی          |           | ۵۰۷۷       | آزمایشی         | تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)                                 | ابوالفضل فراهانی                                      |               | ۱۴۰۳       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۲۸   | ۴۰۳۱       | ۱۳۱۵۴۳۰   | ورزش ویژه                             | ۰   | ۱    | ۱۶         | تستی          |           | ۴۹۸۲       | قطعی            | تربیت بدنی عمومی ۲   | ابوالفضل فراهانی                                      |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۲۹   | ۴۰۳۱       | ۱۳۱۵۴۳۱   | تربیت بدنی                            | ۰   | ۱    | ۱۶         | تستی          |           | ۵۰۷۷       | آزمایشی         | تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)                                 | ابوالفضل فراهانی                                      |               | ۱۴۰۳       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۳۰   | ۴۰۳۱       | ۱۳۱۵۴۳۲   | ورزش ۱                                | ۰   | ۱    | ۱۶         | تستی          |           | ۴۹۸۲       | قطعی            | تربیت بدنی عمومی ۲   | ابوالفضل فراهانی                                      |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۳۱   | ۴۰۳۱       | ۱۳۱۸۸۰۸   | کارآفرینی                             | ۳   | ۰    | ۱۲         | تستی          |           | ۵۲۶۹       | کتاب            | مبانی کارآفرینی  | علی اکبراحمدی - حسن درویش                             |               | ۱۳۹۲       | پیام نور                                       | ۹۱۴          | فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.   |
| ۳۲   | ۴۰۳۱       | ۱۳۱۹۱۳۱   | مکتب شهید سلیمانی                     | ۳   | ۰    | ۱۲         | تستی          |           | ۱۳۶۲۶      | کتاب            | بیا باید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی           | محمدباقر بابائی طلائیه                                |               | ۱۳۹۹       | دانشگاه جامع امام حسین (ع)                     | --           |  |
| ۳۳   | ۴۰۳۱       | ۱۳۲۰۴۴۴   | انقلاب اسلامی ایران                   | ۳   | ۰    | ۱۲         | تستی          |           | ۱۲۵۲۹      | کتاب            | انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسیبها                      | امیر سیاهبوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی        |               | ۱۳۰۱       | نشر معارف                                      | --           |  |
| ۳۴   | ۴۰۳۱       | ۱۳۲۰۴۷۸   | اندیشه سیاسی امام خمینی               | ۳   | ۰    | ۱۲         | تستی          |           | ۷۵۵۷       | کتاب            | اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)                             | یحیی فوزی نویسگرانی                                   |               | ۱۳۹۹       | دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | --           |  |
| ۳۵   | ۴۰۳۱       | ۱۳۲۰۶۵۷   | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم                  | ۳   | ۰    |            | تستی          |           | ۸۲۰۰       | کتاب            | القرآن الکریم  | -   |               | ۱۳۰۰       | چاپ موجود                                      | --           |  |

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی  
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۲۲- مهندسی کامپیوتر  
رشته: ۱۷- مهندسی کامپیوتر

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۵۱  
ترم اعمال قانوب: ۳۹۵۱

زمان: ۱۳۰۲ - ۱۳۰۳/۵/۲۳  
صفحه: ۲ از ۳

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس  | واحد | تعداد ساعات | نوع آزمون | شماره منبع    | نوع منبع | عنوان      | نویسنده   | مترجم                                      | سال انتشار | ناشر   | کد شرح پیوست | شرح پیوست  |
|------|------------|-----------|--|------|-------------|-----------|---------------|----------|------------|---|--|------------|--|--------------|--|
| ۳۶   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۰۸۸۹   | ارزشهای دفاع مقدس                                | ۳    | ۰           | ۱۲        | تستی          | ۷۲۷۱     | کتاب       | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس  |  | ۱۳۹۲       | سمت  | --           |  |
| ۳۷   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۱۷۴   | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی              | ۳    | ۰           | ۱۲        | تستی          | ۱۱۹۲۹    | آزمایشی    | مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا  |  | ۱۳۹۹       | چاپ دانشگاه پیام نور                           | --           |  |
| ۳۸   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۲۶۶   | کلیات حقوق شهروندی                               | ۳    | ۰           | ۱۲        | تستی          | ۱۲۵۹۰    | کتاب       | آشنایی با کلیات حقوق شهروندی  |  | ۱۳۰۱       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۳۹   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۵۰۰۸   | زبان تخصصی                                       | ۳    | ۰           | ۲۰        | تستی          | ۵۲۱۵     | کتاب       | زبان تخصصی کامپیوتر   |  | ۱۳۹۱       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۴۰   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۹۱۳۷   | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران                       | ۳    | ۰           | ۱۲        | تستی          | ۱۲۵۵۱    | کتاب       | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی   |  | ۱۳۰۱       | نشر معارف                                      | --           |  |
| ۴۱   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۲۵   | اندیشه اسلامی ۱                                  | ۳    | ۰           | ۱۲        | تستی          | ۱۲۵۵۰    | کتاب       | اندیشه اسلامی ۱   |  | ۱۳۰۱       | نشر معارف                                      | --           |  |
| ۴۲   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۲۶   | اندیشه اسلامی ۲                                  | ۳    | ۰           | ۱۲        | تستی          | ۱۲۵۶۸    | کتاب       | اندیشه اسلامی ۲   |  | ۱۳۰۱       | نشر معارف                                      | --           |  |
| ۴۳   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۲۷   | آیین زندگی (اخلاق کاربردی)                       | ۳    | ۰           | ۱۲        | تستی          | ۷۵۵۹     | کتاب       | آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم   |  | ۱۳۹۹       | دکتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) | --           |  |
| ۴۴   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۲۸   | تفسیر موضوعی قرآن                                | ۳    | ۰           | ۱۲        | تستی          | ۱۲۵۵۲    | کتاب       | تفسیر موضوعی قرآن کریم  |  | ۱۳۰۱       | نشر معارف                                      | --           |  |
| ۴۵   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۲۹   | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)                     | ۳    | ۰           | ۱۲        | تستی          | ۱۱۹۴۵    | آزمایشی    | اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم   |  | ۱۳۹۹       | چاپ دانشگاه پیام نور                           | --           |  |
| ۴۶   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۳۹   | تفسیر موضوعی نهج البلاغه                         | ۳    | ۰           | ۱۲        | تستی          | ۱۱۹۴۴    | آزمایشی    | تفسیر موضوعی نهج البلاغه  |  | ۱۳۹۹       | چاپ دانشگاه پیام نور                           | --           |  |
| ۴۷   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۴۴   | دانش خانواده و جمعیت                             | ۳    | ۰           | ۱۲        | تستی          | ۱۲۵۲۸    | کتاب       | دانش خانواده و جمعیت  |  | ۱۳۰۱       | نشر معارف                                      | --           |  |
| ۴۸   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۰۱   | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی                     | ۳    | ۰           | ۲۶        | تستی و تشریحی | ۱۲۰۲۹    | جزوه       | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی  |  | ۱۳۹۸       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۴۹   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۰۱   | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی                     | ۳    | ۰           | ۲۶        | تستی و تشریحی | ۵۲۸۰     | آزمایشی    | برنامه سازی پیشرفته   |  | ۱۳۹۸       | پیام نور                                       | --           | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.  |
| ۵۰   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۰۲   | کارگاه کامپیوتر                                  | ۳    | ۰           | ۱۰        | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲     | فایده منبع | بدون منبع   |  | ۱۳۰۰       | --   | --           |  |
| ۵۱   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۰۳   | برنامه سازی پیشرفته                              | ۳    | ۰           | ۳۶        | تستی و تشریحی | ۱۱۶۱۲    | کتاب       | برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)  |  | ۱۳۹۸       | علوم رایانه                                    | ۷۹۹          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.   |
| ۵۲   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۰۴   | اصول فناوری اطلاعات                              | ۳    | ۰           | ۲۰        | تستی و تشریحی | ۱۲۶۱۶    | کتاب       | Information Technology for Management: Driving Digital Transformation to Increase Local and Global Performance.Growth and (Sustainability) 11th Edition | Efraim Turban, Carol Pollard, Gregory Wood | ۱۳۰۰       | Wiley  | ۷۷۹          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.  |
| ۵۳   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۰۵   | تحلیل و طراحی سیستمها                            | ۳    | ۰           | ۲۰        | تستی و تشریحی | ۱۲۳۰۶    | کتاب       | تجزیه و تحلیل سیستمها   |  | ۱۳۰۰       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۵۴   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۰۶   | معماری کامپیوتر                                  | ۳    | ۰           | ۲۰        | تستی و تشریحی | ۱۲۵۷۹    | کتاب       | معماری کامپیوتر   |  | ۱۳۰۱       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۵۵   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۰۷   | آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر        | ۳    | ۰           | ۳۲        | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲     | فایده منبع | بدون منبع   |  | ۱۳۰۰       | --   | --           |  |
| ۵۶   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۰۸   | مدارهای الکتریکی                                 | ۳    | ۰           | ۳۰        | تستی و تشریحی | ۵۱۳۵     | آزمایشی    | مدارهای الکتریکی ۱  |  | ۱۳۹۰       | پیام نور                                       | ۷۸۸          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.   |
| ۵۷   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۱۰   | روش پژوهش و ارائه                                | ۳    | ۰           | ۲۴        | تستی          | ۱۰۷۳۰    | آزمایشی    | روش پژوهش و ارائه   |  | ۱۳۹۶       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۵۸   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۱۱   | مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات                  | ۳    | ۰           | ۲۰        | تستی          | ۱۲۱۳۲    | کتاب       | مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات   |  | ۱۳۰۰       | پیام نور                                       | ۳۶۷۳         | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود  |
| ۵۹   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۱۲   | سیستم های عامل                                   | ۳    | ۰           | ۲۶        | تستی و تشریحی | ۱۱۲۳۱    | آزمایشی    | سیستم های عامل  |  | ۱۳۹۷       | پیام نور                                       | --           |  |
| ۶۰   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۱۳   | شبکه های کامپیوتری                               | ۳    | ۰           | ۳۰        | تستی          | ۹۷۵۳     | آزمایشی    | شبکه های کامپیوتری(بارنگری شده)   | Kurose , Ross                              | ۱۳۹۴       | پیام نور                                       | ۳۹۲۹         | فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۴-۵)، فصل ۴(از اول فصل تا آخر ۴-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۴-۵) مطالعه شود                   |
| ۶۱   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۱۴   | ریزپردازنده و زبان اسمبلی                        | ۳    | ۰           | ۲۶        | تستی و تشریحی | ۹۲۲۹     | کتاب       | ریزپردازنده و زبان اسمبلی   |  | ۱۳۹۲       | شیخ بهائی                                      | ۲۹۲۷         | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ و ۹ مطالعه شود  |
| ۶۲   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۱۵   | یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی                   | ۳    | ۰           | ۲۴        | تستی و تشریحی | ۱۲۴۱۰    | کتاب       | معماری سروس گرا: یک طرح کاملا یکپارچه   |  | ۱۳۹۵       | سبز رایان گستر                                 | --           |  |
| ۶۳   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۱۶   | اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات | ۳    | ۰           | ۲۰        | تستی          | ۱۱۷۹۶    | آزمایشی    | اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات  |  | ۱۳۹۸       | پیام نور                                       | ۱۶۳۴         | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود  |
| ۶۴   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۱۷   | طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال                 | ۳    | ۰           | ۲۰        | تستی و تشریحی | ۱۳۲۷۲    | کتاب       | طراحی خودکار مدارهای دیجیتال (ویرایش دوم)   |  | ۱۳۹۸       | جنگل   | --           |  |
| ۶۵   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۱۸   | مبانی رایانش امن                                 | ۳    | ۰           | ۳۰        | تستی و تشریحی | ۱۱۳۰۸    | کتاب       | حسین صباغیان بدگلی  | راس جی اندرسون                             | ۱۳۹۶       | جهاد دانشگاهی اصفهان                           | ۳۳۸۱         | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷ و ۲۸ مطالعه شود. |
| ۶۶   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۱۹   | هوش مصنوعی و سیستمهای خبره                       | ۳    | ۰           | ۲۰        | تستی و تشریحی | ۱۲۳۰۸    | کتاب       | هوش مصنوعی رویکردی مدرن   | راسل، نورویگ                               | ۱۳۰۱       | بهور مینایی                                    | ۷۷۹          | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.   |
| ۶۷   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۲۹   | کارآموزی   | ۳    | ۰           | ۳۲        | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲     | فایده منبع | بدون منبع   |  | ۱۳۰۰       | --   | --           |  |
| ۶۸   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۳۱   | آزمایشگاه ریزپردازنده                            | ۳    | ۰           | ۲۲        | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲     | فایده منبع | بدون منبع   |  | ۱۳۰۰       | --   | --           |  |
| ۶۹   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۳۵   | پروژه فناوری اطلاعات                             | ۳    | ۰           | ۹۶        | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲     | فایده منبع | بدون منبع   |  | ۱۳۰۰       | --   | --           |  |
| ۷۰   | ۴۰۲۱       | ۱۳۲۳۰۳۶   | تجارت الکترونیکی                                 | ۳    | ۰           | ۳۰        | تستی و تشریحی | ۱۲۶۱۵    | جزوه       | تجارت الکترونیکی(جزوه)  | محمد تقی فقیهی نژاد                        | ۱۳۰۲       | دانشگاه پیام نور                               | --           |  |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

کلیه صفحات ( ۳ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس                    | واحد |   |       | تعداد ساعات | نوع منبع      | شماره منبع | عنوان              | نویسنده                         | مترجم | سال انتشار | ناشر     | کد شرح پیوست | شرح پیوست                                 |
|------|------------|-----------|----------------------------|------|---|-------|-------------|---------------|------------|--------------------|---------------------------------|-------|------------|----------|--------------|---|
|      |            |           |                            | ت    | ع | تئوری | عملی        | نوع آزمون     |            |                    |                                 |       |            |          |              |   |
| ۷۰   | ۴۰۳۱       | ۱۳۳۲۰۴۰   | مباحث ویژه ۱               | ۳    | ۰ | ۳۴    |             | تستی          | ۱۱۳۱۹      | مهندسی اطلاعات     | امیر هوشنگ تاج فر- محمد قلی پور |       | ۱۳۹۷       | پیام نور | ۳۴۱۵         | فصل‌های ۱، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۷۱   | ۴۰۳۱       | ۱۳۳۲۰۵۹   | مباحث ویژه ۲               | ۳    | ۰ | ۲۴    |             | تستی و تشریحی | ۱۱۲۵۱      | مبانی اینترنت اشیا | داود وحدت- محمد فیضی            |       | ۱۳۹۷       | آنی نگر  | --           |   |
| ۷۲   | ۴۰۳۱       | ۱۳۳۲۰۶۰   | آزمایشگاه مهندسی ترم اقرار | ۰    | ۱ |       |             | طبق نظر استاد | ۷۵۲۲       | بدون منبع          | -                               | -     | ۱۳۰۰       | -        | --           |   |
| ۷۳   | ۴۰۳۱       | ۱۳۳۲۰۸۶   | کارگاه برنامه نویسی متلب   | ۰    | ۱ |       |             | طبق نظر استاد | ۷۵۲۲       | فاقد منبع          | -                               | -     | ۱۳۰۰       | -        | --           |   |