

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(چندبخشی)

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

| ردیف | ترتیب | شماره درس | نام درس | ت | واحد | تعداد ساع | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|-------|-----------|--|---|------|-----------|---------------|------------|-----------------|--|---|----------------------|------------|-------------|--|
| ۱ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۱۰۸۱ | نظریه گراف و کاربردهای آن | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی | ۹۷۶۱ | آزمایشی | نظریه گراف و کاربردهای آن | نارلی بشارتی-اکرم محمودی | | ۱۳۹۴ | پیام نور | اثبات قضایا حذف شود. |
| ۲ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۱۰۹۴ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۵۶۷۲ | آزمایشی | معادلات دیفرانسیل | سعید قاریایی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | |
| ۳ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۱۰۹۵ | ریاضی مهندسی | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۶۹۸۲ | آزمایشی | ریاضیات مهندسی | مسعود ساروکی- مسعود شفیعی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۴ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۱۰۹۹ | ریاضی عمومی ۱ | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۸۱۸۱ | درسنامه | ریاضی عمومی ۱ | ابراهیم احمدپور- آناه گلدی مهمانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۵ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۱۱۰۰ | ریاضی عمومی ۲ | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۳۹۴۴ | آزمایشی | ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی) | محمد مهدی ابراهیمی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. |
| ۶ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۲۰۹۴ | فیزیک ۱ | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۵۲۸۸ | آزمایشی | فیزیک پایه ۱ - مکانیک | هریس بنسون | محمدرضا بهاری | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۷ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۲۰۹۵ | فیزیک ۲ | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۴۹۶۲ | آزمایشی | فیزیک پایه ۲ | محمد ابراهیم ابوکاطمی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | فصل های ۲-۴، ۴-۶، ۵ (به جزء بخش ۶-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۲ و ۸-۶ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴، ۱۰-۷) مطالعه شود. |
| ۸ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۲۰۹۶ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۵۱۶۲ | متون آزمایشگاهی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ | احمد بابانزاد دهکی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۹ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۲۰۹۷ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۵۱۸۸ | متون آزمایشگاهی | دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲ | هوشنگ نخوی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۱۰ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۶۳ | مبانی کامپیوتربرنامه سازی | ۴ | ۰ | ۴۸ | تستی و تشریحی | ۵۱۷۶ | درسنامه | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی | جعفر تنها- مهدی یوسفخانی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۱۱ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۶۵ | مدارهای الکتریکی ۱ | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۵۱۲۵ | آزمایشی | مدارهای الکتریکی ۱ | عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند | | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود. |
| ۱۲ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۶۶ | آماروااحتمالات مهندسی | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۵۱۶۵ | درسنامه | آمار و احتمال مهندسی | پرویز نصیری | | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۱۳ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۶۷ | ساختمانهای گسسته | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۵۶۵۴ | آزمایشی | ساختمانهای گسسته | فاطمه نورانی- مریم بازبان قمیوانی- زهره حبیبی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |
| ۱۴ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۶۸ | برنامه سازی پیشرفته | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۵۲۸۰ | آزمایشی | برنامه سازی پیشرفته | احمد قزاقی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۱۵ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۷۰ | مدارهای الکتریکی | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۸۰۳۷ | کتاب | مبانی الکترونیک جلد ۱ | میرعشق | | ۱۳۹۴ | شیخ بهایی | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |
| ۱۶ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۷۱ | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱ | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۵۱۲۹ | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱ | سید محمود نجفیان رضوی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | اثبات قضایا و بخش ۲-۹ و ۲-۱۱ از فصل ۲، بخش ۲-۷ و ۳ و ۸-۱ و ۸-۲ از فصل ۲، بخش ۲-۳ و ۲-۴ از فصل ۴، بخش ۳-۵ و ۳-۷ از فصل ۵، بخش های ۹-۶، ۱۰-۶، ۱۱-۶، ۱۲-۶، ۱۳-۶ و ۱۴-۶ از فصل ۶، بخش های ۳-۷ و ۷-۵ از فصل ۷ و بخش های ۸-۶ و ۸-۷ از فصل ۸ حذف شود. |
| ۱۷ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۷۵ | روشهای محاسبات عددی | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۶۲۲۱ | کتاب | روشهای محاسبات عددی | دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور | | ۱۳۹۲ | علوم رایانه | |
| ۱۸ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۷۷ | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۵۲۸۲ | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی | سید محمود نجفیان رضوی- احمد قزاقی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۱۹ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۷۹ | ذخیره و بازبینی اطلاعات | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۶۲۹۵ | کتاب | ذخیره و بازبینی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم) | سید محمد تقی روحانی رانکوهی | | ۱۳۹۲ | جلوه | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود. |
| ۲۰ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۸۰ | اصول طراحی کامپایلر | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی | ۵۱۷۸ | درسنامه | اصول طراحی کامپایلرها | جعفر پورامینی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | |
| ۲۱ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۸۱ | آزمایشگاه مدارهای منطقی | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۷۰۰۳ | جزوه | آزمایشگاه مدارهای منطقی | مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم | | ۱۳۸۹ | پیام نور | |
| ۲۲ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۸۴ | طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی | ۵۸۰۰ | کتاب | طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی | دلیو برات- ریلکوویتز | جعفرنژادقمی | ۱۳۹۲ | علوم رایانه | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. |
| ۲۳ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۸۶ | آزمایشگاه معماری کامپیوتر | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۷۰۹۱ | جزوه | دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوتر | رضا عسکری مقدم- مهدی عظیمی پور | | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۲۴ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۸۷ | ریپردازنده ۱ | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۸۲۰۹ | کتاب | میکروکنترلرها AVR | جابر الوندی | | ۱۳۹۴ | نص | |
| ۲۵ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۸۸ | اصول طراحی پایگاه داده ها | ۳ | ۰ | ۲۶ | تستی و تشریحی | ۶۴۰۸ | کتاب | مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست چهارم) | روحانی رانکوهی | | ۱۳۹۲ | جلوه | از گفتار ۲ تا آخر گفتار ۱۵ (بجز گفتارهای ۴، ۷ و ۸) مطالعه شود. |
| ۲۶ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۹۱ | آزمایشگاه ریپردازنده ۱ | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | | ۱۳۰۰ | - | |
| ۲۷ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۹۲ | شبکه های کامپیوتری | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی | ۹۷۵۳ | آزمایشی | شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده) | Kurose , Ross | داود کریمزادگان مقدم | ۱۳۹۴ | پیام نور | فصل های ۱ (تا آخر ۱-۵)، ۲ (تا آخر ۲-۷)، ۳ (تا آخر ۳-۷)، ۴ (تا آخر ۴-۷) و ۵ (تا آخر ۵-۷) مطالعه شود. |
| ۲۸ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۹۳ | شبیه سازی کامپیوتری | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۸۹۵۹ | کتاب | مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته | علینقیان-ایزدبخش-زیرین بال | | ۱۳۹۲ | موجک | |
| ۲۹ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۰۹۸ | پروژه | ۰ | ۳ | ۲۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | | ۱۳۰۰ | - | |
| ۳۰ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۰۱ | هوش مصنوعی | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۵۸۰۲ | کتاب | هوش مصنوعی (رهیافتی نوین) | استوارت راسل و پیتز نورویگ | جعفر نژاد قمی | ۱۳۹۲ | علوم رایانه | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۳۱ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۱۱ | زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۵۲۳۶ | آزمایشی | زبان ماشین و برنامه سازی سیستم | داریوش نیک مهر | | ۱۳۹۰ | پیام نور | |

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۵-مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱-مهندسی فناوری اطلاعات

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳-مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(چندبخشی)

دوره : تمامی دوره ها

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | واحد | تعداد ساع تئوری | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|--------------|--------------|---------------------------------------|------|--------------------|-----------|---------------|----------|-----------------|--|--|---------------|--------------------------------|--|
| ۳۲ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۱۳ | سیستمهای عامل | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۶۱۲۵ | کتاب | سیستمهای عامل(ویژه دانشجویان پیام نور) | حسین پدرام- محسن صدیقی مشکنانی | ۱۳۹۴ | شیخ بهایی | فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۷-۱)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۴-۲)، ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۶-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۲-۴)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۵-۵)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۶-۶)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۵-۷)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۲-۸)، ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۲-۹) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۷-۱۱) مطالعه شود. ضمناً مسائل مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد. |
| ۳۳ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۱۵ | مهندسی نرم افزار۲ | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۶۷۹۷ | کتاب | مهندسی نرم افزار | جعفرنژاد قمی- محرابی | ۱۳۹۳ | دانش نگار | از فصل ۱۲ تا آخر فصل ۲۳ مطالعه شود. |
| ۳۴ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۱۶ | آزمایشگاه سیستم عامل | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۵۲۲۷ | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه سیستم عامل | داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها- احمد فراهی | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۳۵ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۱۷ | آزمایشگاه پایگاه داده ها | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۵۲۲۳ | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه پایگاه داده ها | احمد فراهی- جعفر تنها | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۳۶ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۱۹ | مهندسی اینترنت | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۶۷۸۳ | کتاب | مهندسی اینترنت ویراست دوم | عباسعلی رضانی | ۱۳۹۳ | خط اول | از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود. |
| ۳۷ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۲۰ | گرافیک کامپیوتری ۱ | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۶۰۷۹ | کتاب | گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم) | دونالد هیرن- بکر | ۱۳۹۳ | دانشگاه صنعتی شریف | |
| ۳۸ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۲۱ | گرافیک کامپیوتری ۲ | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۸۳۲۸ | کتاب | گرافیک رایانه ای جلد دوم | دونالد هیرن- بکر | ۱۳۹۰ | موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن | فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود. |
| ۳۹ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۲۷ | سیستمهای اطلاعات مدیریت | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی | ۵۳۴۱ | آزمایشی | سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته | محمد علی سرلک - حسن فرانی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۴۰ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۲۸ | تحلیل و طراحی شی گرا | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۶۶۵۷ | کتاب | تحلیل و طراحی سیستم شی گرا | است زینگر/ جان دبلیو مست علی - قلی پور | ۱۳۹۳ | آنی نگر | |
| ۴۱ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۲۲ | کارآموزی | ۰ | ۳ | ۶۴ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاد منبع | بدون منبع | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۴۲ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۲۳ | شیوه ارائه مطالب علمی و فنی | ۱ | ۱ | ۱۰ | تستی | ۶۴۰۹ | کتاب | شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم) | روحانی رانکوهی | ۱۳۹۴ | جلوه | |
| ۴۳ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۲۴ | مباحث پیشرفته درمهندسی نرم افزار | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۸۴۰۳ | کتاب | Software Engineering 7th Edition | Roger S. Pressman | ۱۳۸۹ | Mc GrawHill | از فصل ۲۴ تا آخر کتاب مطالعه شود. |
| ۴۴ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۲۶ | مبانی فناوری اطلاعات | ۳ | ۰ | ۲۴ | تستی | ۵۳۲۳ | آزمایشی | فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال | افراهم توریان- درویتی لیدنز- افراهم مک لین- جیمز ورتب | ۱۳۹۱ | پیام نور | فصل ۵ حذف شود. |
| ۴۵ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۲۹ | مدارهای منطقی | ۳ | ۰ | ۲۴ | تستی و تشریحی | ۵۲۲۹ | آزمایشی | مدار منطقی | داود کریم زادگان مقدم | ۱۳۹۱ | پیام نور | |
| ۴۶ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۴۰ | ساختمان داده ها | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۸۱۹۵ | آزمایشی | ساختمان داده ها و الگوریتم ها | جعفر تنها- سید ناصر آیت | ۱۳۹۱ | پیام نور | |
| ۴۷ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۴۲ | طراحی الگوریتمها | ۳ | ۰ | ۳۶ | تستی و تشریحی | ۵۲۹۰ | آزمایشی | تحلیل و طراحی الگوریتم ها | جعفر تنها- احمد فراهی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۴۸ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۴۳ | معماری کامپیوتر | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۶۷۸۰ | کتاب | معماری سیستمهای کامپیوتری | موریس مانو | ۱۳۹۴ | خراسان (باغانی) | از فصل ۴ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود. |
| ۴۹ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۴۶ | مهندسی نرم افزار۱ | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | ۶۷۹۷ | کتاب | مهندسی نرم افزار | روگراس پرسمن | ۱۳۹۳ | دانش نگار | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. |
| ۵۰ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۴۸ | آزمایشگاه شبکه | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۷۰۰۲ | جزوه | آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری | امیر فرمانبر- بهروز رضاسروش- داود کریم زادگان مقدم | ۱۳۸۹ | پیام نور | |
| ۵۱ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۱۵۷ | نظریه زبانها و ماشین ها | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی | ۶۸۷۶ | کتاب | نظریه زبان ها و اتوماتا(ویراست پنجم) | پیتر لینز | ۱۳۹۳ | نص | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. |
| ۵۲ | ۳۹۴۱ | ۱۱۱۵۲۴۳ | آزمایشگاه کامپیوتر | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | ۷۵۲۲ | فاد منبع | بدون منبع | - | ۱۳۰۰ | - | |
| ۵۳ | ۳۹۴۱ | ۱۲۱۱۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۳ | ۰ | ۸ | تستی | ۸۱۶۴ | آزمایشی | فلسفه اخلاق | امیرخواس- اکبر حسینی قلعه بهم- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۵۴ | ۳۹۴۱ | ۱۲۱۲۲۵۵ | زبان خارجی | ۳ | ۰ | ۱۸ | تستی | ۵۰۲۷ | آزمایشی | زبان انگلیسی عمومی | محمد علی محمدی- حسن خلیلی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۵۵ | ۳۹۴۱ | ۱۲۱۲۳۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس | ۳ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۷۲۷۱ | کتاب | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس | هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی | ۱۳۹۳ | سمت | |
| ۵۶ | ۳۹۴۱ | ۱۲۱۲۳۰۹ | فارسی | ۳ | ۰ | ۱۸ | تستی | ۴۹۶۷ | درسنامه | فارسی عمومی | گروه مولفان | ۱۳۹۲ | پیام نور | اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود. |
| ۵۷ | ۳۹۴۱ | ۱۲۱۵۲۳۹ | تربیت بدنی ویژه | ۰ | ۱ | ۱۶ | تستی | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۵۸ | ۳۹۴۱ | ۱۲۱۵۳۳۰ | ورزش ویژه | ۰ | ۱ | ۱۶ | تستی | ۴۹۸۲ | قطعی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۵۹ | ۳۹۴۱ | ۱۲۱۵۴۳۱ | تربیت بدنی | ۰ | ۱ | ۱۶ | تستی | ۵۰۷۷ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۶۰ | ۳۹۴۱ | ۱۲۱۵۴۳۲ | ورزش ۱ | ۰ | ۱ | ۱۶ | تستی | ۳۹۸۲ | قطعی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |

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

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|---------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|--------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|--|
| ۶۱ | ۳۹۴۱ | ۱۳۳۰۲۳۳ | انقلاب اسلامی ایران | ۳ | ۰ | ۸ | تستی | ۵۶۷۵ | آزمایشی | درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران | محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
|----|------|---------|---------------------|---|---|---|------|------|---------|--------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|--|

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۴:۳۰ - ۱۶:۰۰ / ۱۳۹۴/۰۶/۱۰
صفحه: ۳ از ۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳- مهندسی کامپیوتر- نرم افزار (چندبخشی)
دوره: تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۵- مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱- مهندسی فناوری اطلاعات

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | واحد ت | تعداد ساع تئوری | تعداد ساع عمل | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|--------------|--------------|--|-----------|--------------------|------------------|-----------|---------------|----------|--|---|-------|---------------|--|-----------|
| ۶۲ | ۳۹۴۱ | ۱۲۲۰۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۷۵۵۷ | کتاب | اندیشه سیاسی امام خمینی | یحیی فوزی و فیض | | ۱۳۸۸ | دفتر نشر معارف (نهاد نماینده مقام معظم رهبری) | |
| ۶۳ | ۳۹۴۱ | ۱۲۲۰۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۳ | ۰ | | تستی | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | | ۱۳۰۰ | چاپ موجود | |
| ۶۴ | ۳۹۴۱ | ۱۲۲۳۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۳ | ۰ | ۸ | تستی | ۵۶۶۸ | آزمایشی | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | مهدی نظر پور | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۶۵ | ۳۹۴۱ | ۱۲۲۵۰۰۸ | زبان تخصصی | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۵۳۱۵ | آزمایشی | زبان تخصصی کامپیوتر | مهدی یوسفخانی- سید ناصرت- احمد قراهی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | |
| ۶۶ | ۳۹۴۱ | ۱۲۲۹۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۳ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۹۲۲۲ | کتاب | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | فاطمه جان احمدی | | ۱۳۹۲ | نشر معارف | |
| ۶۷ | ۳۹۴۱ | ۱۳۳۳۰۳۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۳ | ۰ | ۸ | تستی | ۵۶۶۶ | آزمایشی | اندیشه اسلامی ۱ | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۶۸ | ۳۹۴۱ | ۱۲۲۳۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۳ | ۰ | ۸ | تستی | ۵۶۶۷ | آزمایشی | اندیشه اسلامی ۲ | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | |
| ۶۹ | ۳۹۴۱ | ۱۲۳۳۰۳۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۳ | ۰ | ۸ | تستی | ۵۶۷۳ | آزمایشی | آیین زندگی - اخلاق کاربردی | احمد حسین شریفی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۷۰ | ۳۹۴۱ | ۱۲۳۳۰۳۸ | تفسیر موضوعی قرآن | ۳ | ۰ | ۸ | تستی | ۸۲۲۸ | آزمایشی | تفسیر موضوعی قرآن کریم | ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۷۱ | ۳۹۴۱ | ۱۲۳۳۰۳۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | ۳ | ۰ | ۸ | تستی | ۵۶۶۵ | آزمایشی | اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم | محمد داودی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۷۲ | ۳۹۴۱ | ۱۲۳۳۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۳ | ۰ | ۸ | تستی | ۵۶۷۷ | آزمایشی | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | مصطفی دلشاد تهرانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۷۳ | ۳۹۴۱ | ۱۲۳۳۰۴۴ | دانش خانواده و جمعیت | ۳ | ۰ | ۱۲ | تستی | ۷۵۵۶ | کتاب | اخلاق خانواده | زهرا آیت الهی | - | ۱۳۹۱ | دفتر نشر معارف (نهاد نماینده مقام معظم رهبری) | |