

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۵_مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱_مهندسی فناوری اطلاعات

رشته: ۱۳_مهندسی کامپیوتر- نرم افزار

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۳۴	تستی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	اثبات قضایا حذف شود.
۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۸۳۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۳	۴۰۰۲	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۵	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶	۴۰۰۲	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷	۴۰۰۲	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظاطمی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۴-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۸	۴۰۰۲	۱۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکلی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۹	۴۰۰۲	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۰	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۶۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسمانه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۶۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسمانه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۳	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۶۷	ساختارهای گسسته	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازبار قمیوانی- زهره حبیبی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۱۴	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفر نژاد قمی	۱۳۹۸	۲۰۱۹	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۵	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۰۲۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق	۱۳۹۵	۲۰۱۶	شیخ بهایی	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء باباس بیس مشترک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۱۶	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۷	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۲)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۱۸	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۹	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و بازپایایی اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۲۹۵	کتاب	ذخیره و بازپایایی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی	۱۳۹۴	۲۰۱۵	جلوه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	درسمانه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۲۱	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۲۲	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۸۴	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳	۰	۳۰	تستی	۱۱۵۲۱	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبیب ایردخواه، عمران یونس، عزیز حنیفی	۱۳۹۸	۲۰۱۹	دانشگاه پیام نور	
۲۳	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۰۹۱	جزوه	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم- مهدی عظیمی پور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۲۴	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	۱۳۹۶	۲۰۱۵	نص	
۲۵	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۸۸	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۳۱۸	آزمایشی	پایگاه داده ها	مصطفی حق جو- احمد فراهی	۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۲۶	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۹۱	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۷	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) مطالعه شود
۲۸	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۹۳	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۹۵۹	کتاب	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علیقیان- ایردبخش- زرین بال	۱۳۹۵	۲۰۱۶	موجک	
۲۹	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۹۸	پروژه	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۳۰	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۰۱	هوش مصنوعی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۸۰۲	کتاب	هوش مصنوعی (رهیافتی نوین)	استوارت راسل و پیتر نورویگ	۱۳۹۴	۲۰۱۵	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۲۶	آزمایشی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	داریوش نیک مهر	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۳۲	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۱۳	سیستمهای عامل	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۳۲۱	آزمایشی	سیستمهای عامل	الهام حرّی- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۳۳	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۱۵	مهندسی نرم افزار۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس پرسمن		۱۳۹۲	۲۰۱۴	دانش نگار	از فصل ۱۱ تا آخر فصل ۲۱ مطالعه شود.
۳۴	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱		طبق نظر استاد	۵۳۲۷	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها - احمد فراهی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳۵	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱		طبق نظر استاد	۵۳۲۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳۶	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۱۹	مهندسی اینترنت	۳	۰	۳۷	تستی و تشریحی	۶۷۸۳	کتاب	مهندسی اینترنت ویراست دوم	عباسعلی رضائی		۱۳۹۴	۲۰۱۵	خط اول	از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۳۷	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۲۰	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	بهروز قلی زاده	۱۳۹۵	۲۰۱۶	دانشگاه صنعتی شریف	
۳۸	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۲۱	گرافیک کامپیوتری ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۳۲۸	کتاب	گرافیک رایانه ای جلد دوم	دونالد هیرن- بیکر	بهروز قلی زاده	۱۳۹۰	۲۰۱۱	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ (از اول بخش ۱۰-۱ تا آخر بخش ۱۰-۱) مطالعه شود.
۳۹	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۱۳۰۹	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته (تجدید نظر شده-ویراست دوم)	محمد علی سرلک، حسن فراتی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۴۰	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۲۸	تحلیل و طراحی شی گرا	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۶۵۷	کتاب	تحلیل و طراحی سیستم شی گرا	ست زینگر/ جان دلیو	ایزد بخش - مولاناپور- مسرت علی - قلی پور	۱۳۹۲	۲۰۱۴	آبی نگر	
۴۱	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۳۲	کارآموزی	۰	۳	۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۴۲	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۳۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنّی	۱	۱۰	۳۲	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	
۴۳	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۳۴	مباحث پیشرفته درمهندسی نرم افزار	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۴۰۳	کتاب	Software Engineering Vth Edition	Roger S. Pressman		۱۳۸۹	۲۰۱۰	Mc GrawHill	از فصل ۲۴ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۴۴	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۳۶	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی	۵۳۳۳	کتاب	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افرايم توريان- دورتي ليدن- افرايم ملك لين- جيمز وئرب	حمیدرضا ریاحی-پوریا قطره نیی-مهديه توفیقی-حسین صامعی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۴۵	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگانمقدم-فریا رحمانیان		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۴۶	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۴۷	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۳۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۴۸	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۷۸۰	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو	قدرت الله سپیدنام	۱۳۹۴	۲۰۱۵	خراسان (یاعانی)	فصل های ۴، ۵، ۸، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس پرسمن	جعفرزاد قمی- محرابی	۱۳۹۲	۲۰۱۴	دانش نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۴۸	آزمایشگاه شبکه	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۱۱۳۰۷	کتاب	نصب و راه اندازی سرویسهای شبکه با Cisco Packet Tracer	محمد تارّی- منصوره عشوریون		۱۳۹۶	۲۰۱۷	جهاد دانشگاهی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۲، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانهاوماشین ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۳۰۷	کتاب	نظریه زبانها و ماشینها	امید جلیلیان، حسن ختنلو		۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	
۵۲	۴۰۰۲	۱۱۱۵۳۴۳	آزمایشگاه کامپیوتر	۰	۱		طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۵۳	۴۰۰۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیطزیست	۲	۱۶		تستی	۵۳۳۹	درسمانه	بفشنه برخورددار			۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۵۴	۴۰۰۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۱۲		تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۵	۴۰۰۲	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	
۵۶	۴۰۰۲	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	۲۰۱۷	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۰۲	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسمانه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۸	۴۰۰۲	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۵۹	۴۰۰۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۶۰	۴۰۰۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۶۱	۴۰۰۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۶۲	۴۰۰۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۶۳	۴۰۰۲	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۶۴	۴۰۰۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	شرح پیوست
۶۵	۴۰۰۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود
۶۶	۴۰۰۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	تستی	۷۳۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	سمت
۶۷	۴۰۰۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	تستی	۱۱۹۳۹	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور
۶۸	۴۰۰۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	تستی	۱۱۷۱۱	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زبازی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	دانشگاه پیام نور
۶۹	۴۰۰۲	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	تستی	۵۲۱۵	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید نصرایت- احمد فراهی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور
۷۰	۴۰۰۲	۱۲۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	تستی	۱۱۹۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور
۷۱	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	تستی	۱۱۹۴۶	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور
۷۲	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	تستی	۱۱۹۴۸	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور
۷۳	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	تستی	۱۱۹۵۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریقی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور
۷۴	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	تستی	۱۱۹۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور
۷۵	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	تستی	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیرزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور
۷۶	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	تستی	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور
۷۷	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	تستی	۱۱۹۵۱	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور