

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵- کارشناسی

دانشکده : ۱۵_ مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی : ۱۱_ مهندسی فناوری اطلاعات

رشته : ۱۵_ مهندسی کامپیوتر (سخت 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

زمان : ۱۱:۱۲ - ۱۳/۱۰/۱۴۰۱
صفحه : ۱ 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
				ت	ع											
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۹۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود سازوی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۳۶۰۵	فصل های ۱ تا ۳ (از صفحه ۵۵) ، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴ ، ۷۷ تا ۸۲ و بخش ۳-۱۲) ، فصل ۳ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵) ، فصل ۴ (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
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	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	۴۰۱۲	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۷ ، ۸ ، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱ ، ۲ (به جزء بخش ۴-۲) ، ۴ ، ۵ (به جزء بخش ۴-۴ و ۴-۵) ، ۶ ، ۷ ، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل) ، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	منون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۶۲	مبانی کامپیوتوری برنامه سازی	۴	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	۸۰۸	فصل های ۱ ، ۲ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ ، ۸ ، ۹ ، ۱۰ ، ۱۱ ، ۱۲ ، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۶۵	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱ ، ۲ ، ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۶۷	ساختمانهای گسسته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازبار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	۷۵۹	فصل های ۱ ، ۲ ، ۴ ، ۵ ، ۷ ، ۸ ، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرنژاد قمی		۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۷ ، ۸ ، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۷۰	مدارهای الکترونیکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشققی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	۲۳۷۱	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسایل 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.
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۳۹	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۷۵	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فویمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۲-۷) ، ۳ (بخش ۳-۸) ، ۴ (بخش ۳-۹) و ۵ (بخش ۳-۹) حذف شود
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۵۳۸۲	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و بازبانی اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۲۹۵	کتاب	ذخیره و بازبانی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	جلوه	۸۷۶	فصل های ۱ ، ۲ ، ۴ ، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳۰	تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۸۴	طراحی و پیاورد سازی زبانهای برنامه سازی	۳	۰	۳۰	تستی	۱۱۵۳۱	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبیب ایزدخواه، عمران یونس، عزیز حنیفی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۰۹۱	جزوه	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم- مهدی عظیمی پور		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۳	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۸۷	ریبردازنده ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۳۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	--	
۲۴	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۹۱	آزمایشگاه ریبردازنده ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۵	۴۰۱۲	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose , Ross	داود کریمزادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	۳۹۲۹	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵) ، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۳-۵) مطالعه شود
۲۶	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۳۲۶	آزمایشی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	داریوش نیک مهر		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۷	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۱۳	سیستمهای عامل	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۳۲۱	آزمایشی	سیستمهای عامل	الهام جری- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۲۸	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۳۰	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	بهرروز قلی زاده	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	--	
۲۹	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۳۲	کارآموزی	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۰	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۳۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱	۱	۱۰	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی- فراهی		۱۳۹۶	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 ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث										
۳۱	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فریا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--		
۳۲	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳	۰	۲۶	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	--		
۳۳	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۲۶	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۳۴	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۱۲۵۷۹	کتاب	معماری کامپیوتر	مصطفی برومنزاده، محمد مصینی جهرمی		۱۴۰۱	پیام نور	--		
۳۵	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۰	۳۰	۱۲۴۰۴	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویراست نهم)- جلد اول	روجر اس. پرسمن، بروس آر. ماکسیم		۱۴۰۰	آئی نگر	--		
۳۶	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰	۱۲۳۰۷	کتاب	نظریه زبانها و ماشینها	امید جلیلیان، حسن ختنلو		۱۳۰۰	پیام نور	--		
۳۷	۴۰۱۲	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۳۰	۱۱۰۰۷	کتاب	الکترونیک و تراشه های دیجیتال	مهدي صديقي - علي ولي زاده		۱۳۹۶	امیرکبیر	۳۱۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا ابتدای ۴-۵ مدارهای سه حالته) مطالعه شود	
	۴۰۱۲	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال				۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.	
۳۸	۴۰۱۲	۱۱۱۵۲۰۳	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۳۹	۴۰۱۲	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۰	۳۰	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جواد مقدم، نسیم میرزاییانی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	--		
۴۰	۴۰۱۲	۱۱۱۵۲۰۵	طراحی سیستمهای VLSI	۳	۰	۳۶	۵۷۷۰	کتاب	طراحی VLSI دیجیتال	صاحب الزمانی-صفايي- فتحی		۱۳۹۴	شیخ بهایی	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۴۱	۴۰۱۲	۱۱۱۵۲۰۶	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۰	۱۰	۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۴۲	۴۰۱۲	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده ها	۳	۰	۳۰	۱۱۳۳۰	آزمایشی	انتقال دادهها	عباسعلی رضایی-مصطفی برومنزاده		۱۳۹۷	پیام نور	۳۷۲۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جزء بخش های ۳-۶ و ۴-۶) (به جزء بخش های ۸-۸ و ۹-۸) و ۹ (به جزء بخشهای ۷-۵-۹، ۸-۵-۹ و ۹-۵-۹) مطالعه شود.	
۴۳	۴۰۱۲	۱۱۱۵۲۰۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۳۰	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	--		
۴۴	۴۰۱۲	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱۰	۳۲	۱۲۴۰۶	کتاب	آزمایشگاه شبکه	عباسعلی رضایی، امیرحسین مهاجرزاده		۱۴۰۰	پیام نور	--		
۴۵	۴۰۱۲	۱۱۱۵۲۱۰	ریزپردازنده ۲	۳	۰	۳۰	۶۷۷۸	کتاب	ریزپردازنده های اینتل ویراست هفتم	بری بی.بری		۱۳۹۴	خراسان	۳۹۱۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود	
۴۶	۴۰۱۲	۱۱۱۵۲۱۱	طراحی مدارهای واسط	۳	۰	۳۰	۶۲۴۴	کتاب	مدارهای واسط طراحی و ارتباط کامپیوترهای IBM A۰x۸۶	مزیدی، گلیسیپی		۱۳۹۲	باغانی	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۴۷	۴۰۱۲	۱۱۱۵۲۱۲	معماری سیستمهای کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۸۲۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا		۱۳۹۶	نیاز دانش	۳۹۲۴	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۱۵-۲)، ۳ (تا آخر ۲-۲)، ۴ (تا آخر ۴-۴) و ۵ (تا آخر ۲-۵) مطالعه شود.	
۴۸	۴۰۱۲	۱۱۱۵۲۱۳	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	۳	۰	۳۰	۱۲۴۷۳	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال (ویرایش دوم)	حسین صباغیان بیدگلی		۱۳۹۸	حتگل	--		
۴۹	۴۰۱۲	۱۱۱۵۲۳۳	آزمایشگاه کامپیوتر	۰	۱۰	۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۰	۴۰۱۲	۱۱۱۵۲۳۵	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	۵۲۳۳	کتاب	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افراهم نوربان- دوروتی لیدر- افراهم مک لین- جیمز ورتب		۱۳۹۱	پیام نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.	
	۴۰۱۲	۱۱۱۵۲۳۷	پروژه مهندسی سخت افزار	۰	۳۰	۹۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۲	۴۰۱۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۵۳	۴۰۱۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۵۴	۴۰۱۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--		
۵۵	۴۰۱۲	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۳۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.	
۵۶	۴۰۱۲	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	آسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۵۷	۴۰۱۲	۱۲۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۰	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۵۸	۴۰۱۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱۰	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۵۹	۴۰۱۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱۰	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۶۰	۴۰۱۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱۰	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۶۱	۴۰۱۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۴۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۶۲	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۲۵۲۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینهها، دستاوردها و آسیبها	امیر سپاهروش- محمد شفيعي فر- سيد محمدحسين راجي		۱۴۰۱	نشر معارف	--		

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			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساعات									
۶۳	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۱۱۹۲۳	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسراکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۴	۴۰۱۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۶۵	۴۰۱۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریقی		۱۳۹۲	سمت	--	
۶۶	۴۰۱۲	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۷	۴۰۱۲	۱۲۲۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۶۸	۴۰۱۲	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	۳۰	۵۲۱۵	کتاب	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرآیت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶۹	۴۰۱۲	۱۲۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۷۰	۴۰۱۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن عفاړي		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۷۱	۴۰۱۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۷۲	۴۰۱۲	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۳	۴۰۱۲	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۷۴	۴۰۱۲	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیراده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۵	۴۰۱۲	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۶	۴۰۱۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	