

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۵_مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱_مهندسی فناوری اطلاعات

رشته: ۱۲_مهندسی فناوری اطلاعات

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	ت	ع	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۳۴		تستی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	اثبات قضایا حذف شود.
۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، 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
۳	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 ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۵	۴۰۰۲	۱۱۱۲۰۹۴	فیزیک ۱	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۰۲	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۲-۴، ۴-۶، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۴، ۳ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۴۰۰۲	۱۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۸	۴۰۰۲	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۹	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۶۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسنامه	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.
۱۰	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۶۷	ساختمانهای گسسته	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۱۱	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرنژاد قمی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۲۹۵	کتاب	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	۲۰۱۵	جلوه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۳۷	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	
۱۴	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۳۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فن	۱	۱۰	۳۲		تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	
۱۵	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۳۶	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰		تستی	۵۳۳۳	کتاب	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	امیرحسین نوربان- ورونی لیدرن- افرام ملک لاین- جیمز ورنر	حمیدرضا رایجی-پوریا فطره نبی-مهدیه توفیقی-حسین صامعی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل ۵ حذف شود.
۱۶	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم-فریا رحمانیان		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۱۷	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	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۸	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۴۱	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	
۱۹	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۴، ۵، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۷۸۰	کتاب	معماری سیستمهای کامپیوتری	موریس مانو	قدرت الله سپیدنام	۱۳۹۴	۲۰۱۵	خراسان (باغانی)	
۲۱	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۴۴	اقتصادمهندسی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۳۹۶	۲۰۱۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۲۲	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۴۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۳۲		طبق نظر استاد	۵۳۳۳	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۲۳	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	جعفرنژاد قمی- مهرابی	روگراس پرسمن	۱۳۹۲	۲۰۱۴	دانش نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۴	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۴۷	شبکه های کامپیوتری ۱	۳	۰	۳۰		تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بارنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریم زادگان مقدم	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
۲۵	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۴۸	آزمایشگاه شبکه	۰	۱	۳۲		طبق نظر استاد	۱۱۲۰۷	کتاب	نصب و راه اندازی سرویس های شبکه با Cisco Packet Tracer	محمد تارک- منصوره عشوریون		۱۳۹۶	۲۰۱۷	جهاد دانشگاهی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود.
۲۶	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۴۹	سیستم های عامل	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۱۱۳۲۱	آزمایشی	سیستم های عامل	الهام حری- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۲۷	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۵۰	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	جعفرنژاد قمی- مهرابی	روگراس پرسمن	۱۳۹۲	۲۰۱۴	دانش نگار	از فصل ۱۱ تا آخر فصل ۳۱ مطالعه شود.
۲۸	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۵۲	شبکه های کامپیوتری ۲	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۹۹۶۹	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری ۲	نسرین علی شیروانی		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	
۲۹	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۵۳	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۳۲		طبق نظر استاد	۵۳۲۷	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها- احمد فراهی		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	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۵۴	سیستم های چندرسانه ای	۳	۰	۳۷	تستنی	چند رسانه ای دیجیتال	سویج- کارلای وگل	۱۳۹۳	۲۰۱۴	آنی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	۱۳۹۵	۲۰۱۶	دانشگاه صنعتی شریف	
۳۲	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	هوش مصنوعی (رہیافتی نوین)	استوارت راسل و پیتروویگ	۱۳۹۴	۲۰۱۵	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۳	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	نظریه زبان ها و ماشین ها	امید جلیلیان، حسن ختنلو	۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	
۳۴	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۵۸	تحقیق در عملیات	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	تحقیق در عملیات ۱	عادل آذر	۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	
۳۵	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علیقیان-ایزدبخش-زرین بال	۱۳۹۵	۲۰۱۶	موجک	
۳۶	۴۰۰۲	۱۱۱۵۳۴۳	آزمایشگاه کامپیوتر	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۳۷	۴۰۰۲	۱۱۱۷۱۲۸	آمار و احتمالات کاربردی	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳۸	۴۰۰۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستنی	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳۹	۴۰۰۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستنی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۰	۴۰۰۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستنی	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	۲۰۳۰	پیام نور	
۴۱	۴۰۰۲	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستنی	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، قربان صحت بدخشان	۱۳۹۶	۲۰۱۷	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۴۲	۴۰۰۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستنی	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۴۳	۴۰۰۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستنی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۴۴	۴۰۰۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستنی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۴۵	۴۰۰۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستنی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۴۶	۴۰۰۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستنی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۴۷	۴۰۰۲	۱۲۱۸۰۹۹	اصول و مبانی مدیریت	۳	۰	۱۲	تستنی	مبانی سازمان و مدیریت	طاہره فیضی	۱۳۹۶	۲۰۱۳	پیام نور	
۴۸	۴۰۰۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستنی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۰۲	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستنی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۰	۴۰۰۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستنی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسندگانی	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۱	۴۰۰۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستنی	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	
۵۲	۴۰۰۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستنی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	سمت	
۵۳	۴۰۰۲	۱۲۲۱۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستنی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۴	۴۰۰۲	۱۲۲۳۴۴۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستنی	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زبازی	۱۳۹۸	۲۰۱۹	دانشگاه پیام نور	
۵۵	۴۰۰۲	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۳	۰	۳۰	تستنی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرائت- احمد فراهی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۵۶	۴۰۰۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستنی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهره اسلامی فرد	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۷	۴۰۰۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستنی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۸	۴۰۰۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستنی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۵۹	۴۰۰۲	۱۲۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستنی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۶۰	۴۰۰۲	۱۲۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستنی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۶۱	۴۰۰۲	۱۲۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستنی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۶۲	۴۰۰۲	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستنی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۶۳	۴۰۰۲	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستنی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۶۴	۴۰۰۲	۱۵۱۱۰۰۱	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	مهندسی اینترنت و ویراست دوم	عباسعلی رضائی	۱۳۹۴	۲۰۱۵	خط اول	از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.

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	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۶۵	۴۰۰۲	۱۵۱۱۰۰۲	تجارت الکترونیکی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۶۵۶	کتاب	تجارت الکترونیکی با رویکردی بر تجارت اجتماعی (ویراست دوم)	محمد فتحیان- رامین مولاناپور		۱۳۹۴	۲۰۱۵	آتی نگر	
۶۶	۴۰۰۲	۱۵۱۱۰۰۳	مهندسی فناوری اطلاعات ۳	۳	۰	۳۰		تستی	۵۳۳۵	کتاب	فناوری اطلاعات در مدیریت ۳ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افرایم توریان- دوروتی لیدنر- افرایم ملک لین- جیمز ونرب	حمیدرضا ریاحی-پوریا فطره نبی-مهديه توفیقی-حسین صامعی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۶۷	۴۰۰۲	۱۵۱۱۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۱۰۰۷	کتاب	الکترونیک و تراشه های دیجیتال	مهدي صديقي - علي ولي زاده		۱۳۹۶	۲۰۱۷	امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا ابتدای ۴-۵ مدارهای سه حالتی) مطالعه شود
	۴۰۰۲	۱۵۱۱۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال					تستی و تشریحی	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۰۲	۱۵۱۱۰۰۶	پروژه فناوری اطلاعات	۰	۳		۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۶۹	۴۰۰۲	۱۵۱۱۰۰۸	مباحث نو در فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۱۲۵۱	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد قیصری		۱۳۹۷	۲۰۱۸	آتی نگر	
۷۰	۴۰۰۲	۱۵۱۱۰۱۱	کارآموزی	۰	۳		۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷۱	۴۰۰۲	۱۵۱۱۰۱۲	فناوری اطلاعات (برای مدیران)	۳	۰	۳۰		تستی	۵۳۳۴	کتاب	فناوری اطلاعات در مدیریت دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال(جلد دوم)	افرایم توریان- دوروتی لیدنر- افرایم ملک لین- جیمز ونرب	حمیدرضا ریاحی-پوریا فطره نبی-مهديه توفیقی-حسین صامعی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل ۶ حذف شود.
۷۲	۴۰۰۲	۱۵۱۳۰۰۱	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰		تستی	۱۳۱۳۳	کتاب	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	امیرهوشنگ تاجفر-رامین مولاناپور		۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود
۷۳	۴۰۰۲	۱۵۱۳۰۰۲	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰		تستی	۱۱۷۹۶	آزمایشی	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	امیرهوشنگ تاجفر		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود