

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۱۱

ترم اعمال قانون: ۱۳۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۲۱	۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۳۴	تستی	۹۷۶۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	نارلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	پیام نور	۱۳۰۹ اثبات قضایا حذف شود.
۲	۴۰۲۱	۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵ فصل های ۱ تا ۱۲ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۳-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۲۱ 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 ۳۸۲) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۳	۴۰۲۱	۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۱۰۰۸ فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴	۴۰۲۱	۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۴۰۲۱	۰۳	فیزیک ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری		۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۲۱	۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوالکلامی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ (به جزء بخش های ۳-۲ و ۴-۲)، ۵ (به جزء بخش های ۳-۲ و ۴-۲)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۲ و ۴-۲)، ۹ (به جزء بخش های ۳-۲ و ۴-۲)، ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۲ و ۴-۲) مطالعه شود.
۷	۴۰۲۱	۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یابانژاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸	۴۰۲۱	۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۹	۴۰۲۱	۰۶۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	تستی و تشریحی	۵۱۷۶	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	۸۰۸ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۲۱	۰۶۷	ساختارهای گسسته	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۵۵۴	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاربار		۱۳۹۱	پیام نور	۷۵۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (به جزء ۳-۷) مطالعه شود.
۱۱	۴۰۲۱	۰۶۸	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرزاد قمی		۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۲۱	۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۲۹۵	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی		۱۳۹۴	جلوه	۸۷۶ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۲۱	۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳	۰	تستی	۱۱۳۰۹	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته (تجدید نظر شده-ویراست دوم)	محمد علی سرلک، حسن فرانی		۱۴۰۰	پیام نور	--
۱۴	۴۰۲۱	۱۳۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فن	۱	۰	تستی	۱۰۷۳۰	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	--
۱۵	۴۰۲۱	۱۳۶	مبانی فناوری اطلاعات	۳	۰	تستی	۵۲۳۳	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال	افراهم نوربان- دورنی لیدنز- افراهم کیمز-رضا ریاحی-پوریا فطره نبی-مهدیه توفیقی-حسین صامعی		۱۳۹۱	پیام نور	۶۵۶ فصل ۵ حذف شود.
۱۶	۴۰۲۱	۱۳۹	مدارهای منطقی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان-مقدم-فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--
۱۷	۴۰۲۱	۱۴۰	ساختار داده ها	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	ساختار داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۸	۴۰۲۱	۱۴۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۱۳۱۸	پایگاه داده ها	مصطفی حق جو-احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	--
۱۹	۴۰۲۱	۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۰	۴۰۲۱	۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۵۷۹	معماری کامپیوتر	مصطفی برومندزاده، محمد معینی خرمی		۱۴۰۱	پیام نور	--
۲۱	۴۰۲۱	۱۴۴	اقتصاد مهندسی	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد		۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۳۶۵۰ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۲۲	۴۰۲۱	۱۴۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	طبق نظر استاد	۵۲۳۳	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۳	۴۰۲۱	۱۴۶	مهندسی نرم افزار	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۰۴	مهندسی نرم افزار (ویراست نهم)- جلد اول	روجر اس، پرسمن، بروس آر، ماکسیم		۱۴۰۰	آئی تگر	--
۲۴	۴۰۲۱	۱۴۷	شبکه های کامپیوتری ۱	۳	۰	تستی	۹۷۵۴	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross		۱۳۹۴	پیام نور	۲۹۲۹ فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۵-۲)، فصل ۴ (از اول تا آخر ۴-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود
۲۵	۴۰۲۱	۱۴۸	آزمایشگاه شبکه	۰	۱	طبق نظر استاد	۱۲۴۰۶	آزمایشگاه شبکه	عباسعلی رضائی، امیرحسین مهاجرزاده		۱۴۰۰	پیام نور	--
۲۶	۴۰۲۱	۱۴۹	سیستم های عامل	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۱۳۳۱	سیستم های عامل	الهام جری- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	--
۲۷	۴۰۲۱	۱۵۰	مهندسی نرم افزار	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۰۵	مهندسی نرم افزار (ویراست نهم)- جلد دوم	روجر اس، پرسمن، بروس آر، ماکسیم		۱۴۰۰	آئی تگر	۳۷۵۷ 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.
۲۸	۴۰۲۱	۱۵۳	شبکه های کامپیوتری ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۹۹۶۹	شبکه های کامپیوتری ۲	نسرين علي-شیروانی		۱۳۹۴	پیام نور	--
۲۹	۴۰۲۱	۱۵۴	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	طبق نظر استاد	۵۲۳۷	موتون آزمایشگاه	داود کریم زادگان-مقدم- جعفر تنها - احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۰	۴۰۲۱	۱۵۴	سیستم های چندرسانه ای	۳	۰	تستی	۶۶۵۸	چند رسانه ای دیجیتال	سوچ- کارلای وگل		۱۳۹۲	آئی تگر	۷۹۶ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۲۱	۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۹	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	--
۳۲	۴۰۲۱	۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۰۸	هوش مصنوعی رویکردی مدرن	راسل، نورویگ		۱۴۰۱	مدیریت دانش	۷۷۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۳	۴۰۲۱	۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۰۷	نظریه زبانها و ماشینها	امید جلیلیان، حسن ختنلو		۱۴۰۰	پیام نور	--
۳۴	۴۰۲۱	۱۵۸	تحقیق در عملیات	۳	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۹	تحقیق در عملیات ۱	عادل آذر		۱۳۹۶	پیام نور	--
۳۵	۴۰۲۱	۱۵۹	شیبه سازی کامپیوتری	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۹۵۹	مقدمه ای بر شیبه سازی سیستم های گسسته	علینقیان-ایزدبخش-زرین بال		۱۳۹۵	موجک	--

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵- کارشناسی  
دانشکده : ۱۵\_مهندسی فناوری اطلاعات  
گروه آموزشی : ۱۱\_مهندسی فناوری اطلاعات  
رشته : ۱۲\_مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	ت	ع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۳۶	۴۰۲۱	۱۱۱۵۳۳۳	آزمایشگاه کامپیوتر	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۷	۴۰۲۱	۱۱۱۷۱۳۸	آمار و احتمالات کاربردی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درسنامه	آمار واحتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۲۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۲۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۴۰	۴۰۲۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۴۱	۴۰۲۱	۱۲۱۲۴۱۱	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.
۴۲	۴۰۲۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۲	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۴۳	۴۰۲۱	۱۲۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴۴	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۲۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۵	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴۶	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۲۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۷	۴۰۲۱	۱۲۱۸۰۹۹	اصول و مبانی مدیریت	۳	۰	۱۲	تستی	۵۱۰۸	کتاب	مبانی سازمان و مدیریت	طاهره فیضی		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۴۸	۴۰۲۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۲	فصل های ۳، ۱ و ۲ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۲۱	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیانید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی	محمدباقر بابائی طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۵۰	۴۰۲۱	۱۲۳۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیاهبوش- محمد شفیعی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۱	۴۰۲۱	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی قوری نویسگرانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۵۲	۴۰۲۱	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۵۳	۴۰۲۱	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۵۴	۴۰۲۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۵۵	۴۰۲۱	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۵۶	۴۰۲۱	۱۳۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۳	۰	۲۰	تستی	۵۲۱۵	کتاب	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرباب- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۵۷	۴۰۲۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۸	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن عفاکری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۹	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۶۰	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۶۱	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم نهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۶۲	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیراده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فالاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۳	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۴	۴۰۲۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۶۵	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۰۱	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۷۸۲	کتاب	مهندسی اینترنت ویراست دوم	عباسعلی رضائی		۱۳۹۲	خط خول	۳۷۲	از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۶	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۰۲	تجارت الکترونیکی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۶۵۶	کتاب	تجارت الکترونیکی با رویکردی بر تجارت اجتماعی (ویراست دوم)	محمد فتحیان- رامین مولانابور		۱۳۹۴	آنی نگر	--	
۶۷	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۰۳	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۳	۰	۳۰	تستی	۵۲۳۵	کتاب	فناوری اطلاعات در مدیریت ۲ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتالی	افرایم توربان- دوروتی لیدنر- افرایم مک لین- جیمز ورتز	حمیدرضا ریاحی-پوریا فطره نی-مهديه توفیقي-حسین صامعی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۸	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۰۰۷	کتاب	الکترونیک و تراشه های دیجیتال	مهدی صدیقی - علی ولی زاده		۱۳۹۶	امیرکبیر	۳۱۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵(ابتدای ۵-۵مدارهای سه حالتیه) مطالعه شود
۶۹	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال				تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۶۹	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۰۶	پروژه فناوری اطلاعات	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	

درستست پیوسته بود

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
دوره :تمامی دوره ها  
نوع برنامه :تمامی برنامه ها  
ترم ورود :۳۱۱۱  
ترم اعمال قانون :۳۸۸۱

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

زمان: ۱۳:۱۲ - ۱۳:۲۲/۰۵/۱۴۰۲  
صفحه : ۲ از ۳

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		نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی								
۷۰	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۰۸	مباحث نو در فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۱ کتاب	میانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد فیضی	۱۳۹۷	آئی نگر	-	
۷۱	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۱۱	کارآموزی	۰	۳	۶۴	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۲ فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-	
۷۲	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۱۲	فناوری اطلاعات (برای مدیران)	۳	۰	۳۰	۰	تستی	۵۲۳۴ کتاب	فناوری اطلاعات در مدیریت دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتال(جلد دوم)	افرایم توربان- دوروتی لیدنر- افرایم حمیدرضا ریاحی- پوریا فطره بی- مهدیه نوفیقی- حسین صامعی	۱۳۸۹	پیام نور	۶۶۱	فصل ۶ حذف شود.
۷۳	۴۰۳۱	۱۵۱۲۰۰۱	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	۰	تستی	۱۲۱۲۳ کتاب	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	امیرھوشنگ تاجفر- رامین مولاناپور	۱۴۰۰	پیام نور	۳۶۷۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود
۷۴	۴۰۳۱	۱۵۱۲۰۰۲	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳	۰	۳۰	۰	تستی	۱۱۷۹۶ آزمایشی	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	امیرھوشنگ تاجفر	۱۳۹۸	پیام نور	۱۶۲۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود