

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت ع	تعداد ساع تئوری/عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۲۲	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۲	۰	۲۴	تستی	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن		۱۳۹۴	پیام نور	۱۲۰۹	اثبات قضایا حذف شود.
۲	۴۰۲۲	۱۱۱۱۱۰۲	ریاضی عمومی ۱	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	درستنامه	ابراهیم احمدپور- آنه گلادی مومنیانی		۱۳۹۲	پیام نور	۴۲	اثبات قضایای طولانی حذف شود.
۳	۴۰۲۲	۱۱۱۱۱۰۳	ریاضی عمومی ۲	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		۱۳۹۲	پیام نور	۱۰۰۸	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴	۴۰۲۲	۱۱۱۱۱۰۴	ریاضیات گسسته	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	فاطمه نورانی- مریم بازیار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	۷۵۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۷-۴) مطالعه شود.
۵	۴۰۲۲	۱۱۱۱۱۰۵	جبرخطی عددی	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	غلامرضا میرزا کریمی- محمدباقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶	۴۰۲۲	۱۱۱۱۱۰۶	آنالیز عددی ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	قطعی	آنالیز عددی ۱		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۷	۴۰۲۲	۱۱۱۱۱۰۷	نظریه محاسبات	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	کتاب	مقدمه ای بر نظریه محاسبات (جلد اول) مایکل سیسپر		۱۳۹۲	دانشگاه پرد	۱۰۴۸	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸	۴۰۲۲	۱۱۱۲۰۹۸	فیزیک پایه ۱	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	هریس بنسون	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۹	۴۰۲۲	۱۱۱۲۰۹۹	فیزیک پایه ۲	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ و ۸-۶ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۱۰	۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۰۰	آزمایشگاه فیزیک (الکتریسته)	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۶۱	اصول کامپیوتر ۱	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	درستنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		۱۳۹۰	پیام نور	۸۰۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۶۲	اصول کامپیوتر ۲	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)		۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۶۳	اصول سیستمهای کامپیوتری	۴	۰	۴۰	تستی	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری		۱۳۸۸	آرناپایا- نوآوران دانشگاه پارسه	۱۰۴۶	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۶۴	ساختمان داده هاوالگوریتمها	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۶۵	نظریه اتوماتا و زبانها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	نظریه زبانها و ماشینها		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۶۶	طراحی وتحلیل الگوریتمها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۷	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۶۷	ذخیره و یازابی اطلاعات	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	ذخیره و یازابی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)		۱۳۹۴	جلوه	۸۷۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۶۸	زبانهای برنامه سازی	۲	۰	۳۰	تستی	آزمایشی	زبان های برنامه سازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۱۹	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۶۹	یابگاه داده ها	۴	۰	۴۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	یابگاه دادهها		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۲۰	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۷۰	اصول طراحی نرم افزار	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	اصول طراحی نرم افزار		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۲۱	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۷۱	کامپایلر۱	۳	۰	۳۰	تستی	درستنامه	اصول طراحی کامپایلرها		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۲	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۷۲	اصول سیستمهای عامل	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	سیستمهای عامل		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۲۳	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۷۳	منطق	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	کتاب	آشنایی بامنطق ریاضی		۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۲۲۵	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.
۲۴	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۷۴	شبیه سازی کامپیوتری	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته		۱۳۹۵	موجک	--	
۲۵	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۷۵	پروژه (علوم کامپیوتر)	۲	۰	۲۴	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	--	
۲۶	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۷۶	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	۲	۰	۲۴	تستی	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته (تجدید نظر شده-ویراست دوم)		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۲۷	۴۰۲۲	۱۱۱۷۰۷۷	آمار واحتمال ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	آمار و احتمال		۱۳۹۰	پیام نور	۱۲۳۷	کلیه مطالب در رابطه با کاربرد نرم افزار minitab در فصل های ۱ تا ۶ و فصل ۷ حذف شود.
۲۸	۴۰۲۲	۱۱۱۷۰۷۸	آمار واحتمال ۲	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	آمار و احتمال ۲		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۹	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۰۱	برنامه ریزی خطی	۲	۰	۲۴	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	--	
۳۰	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۰۲	برنامه ریزی غیرخطی	۲	۰	۲۴	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	--	
۳۱	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۰۳	نرم افزار ریاضی	۲	۰	۲۴	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	--	
۳۲	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۰۴	آنالیز عددی ۲	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	درستنامه	آنالیز عددی ۲		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۳	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۰۵	طراحی هندسی کامپیوتری	۴	۰	۲۲	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	-	--	
۳۴	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۰۶	تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	تجزیه و تحلیل سیستمها		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۳۵	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۰۷	متدولوژی ساخت سیستم های اطلاعاتی	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	روش شناسی ایجاد سیستمهای اطلاعاتی		۱۳۹۱	آبی نگر	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۷۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشأ	ناشر	شرح پیوست	کد شرح
۳۶	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۰۸	مدیریت پروژه های نرم افزاری	۳	۰	۳۰	تستی	۱۲۱۲۲	کتاب	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	امیرهوشنگ تاج‌فر-امین مولاناپور	۱۴۰۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۹ مطالعه شود	۲۶۷۲
۳۷	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۰۹	مدارهای منطقی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان‌مقدم-فریبا رحمانیان	۱۳۹۷	پیام نور	--	--
۳۸	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۱۰	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۵۷۹	کتاب	معماری کامپیوتر	مصطفی برومندزاده، محمد معینی جهرمی	۱۴۰۱	پیام نور	--	--
۳۹	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۱۱	ریزپردازنده ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	۱۳۹۶	نص	--	--
۴۰	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۱۲	هوش مصنوعی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۰۸	کتاب	هوش مصنوعی رویکردی مدرن	راسل، نورویگ	۱۴۰۱	مدیریت دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۴۱	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۱۳	گرافیک کامپیوتری	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	--	--
۴۲	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۱۴	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه‌های کامپیوتری(بازنگری شده)	Kurose ,Ross	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۵-۳)، فصل ۴(از اول فصل تا آخر ۵-۳) و ۵ (از اول تا آخر ۴-۵) مطالعه شود	۲۹۲۹
۴۳	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۱۵	سیستم های شی گرا	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۶۵۷	کتاب	تحلیل و طراحی سیستم‌شی‌گرا	ست زینگر/ جان دبلیو	۱۳۹۲	آبی نگر	--	--
۴۴	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۱۶	مستندسازی نرم افزار	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۸۰۱	کتاب	مرجع کامل UML	سیمون بنت- اسکلتون- لان	۱۳۹۲	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	۸۰۵
۴۵	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۱۷	روش تحقیق وگزارش نویسی	۳	۰	۳۰	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی	۱۳۹۶	پیام نور	--	--
۴۶	۴۰۲۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	--
۴۷	۴۰۲۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--	--
۴۸	۴۰۲۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، فریان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.	۲۸۸۶
۴۹	۴۰۲۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۲	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	۵۴
۵۰	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--	--
۵۱	۴۰۲۲	۱۲۱۵۳۲۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	--
۵۲	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--	--
۵۳	۴۰۲۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	--
۵۴	۴۰۲۲	۱۲۱۸۱۰۱	اصول مدیریت	۳	۰	۱۸	تستی	۵۱۰۸	کتاب	مبانی سازمان و مدیریت	ظاهره فیضی	۱۳۹۶	پیام نور	--	--
۵۵	۴۰۲۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.	۹۱۴
۵۶	۴۰۲۲	۱۲۱۹۱۲۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۴۶۴۶	کتاب	باید آنگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی	محمدباقر باثانی طلائیه	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	--
۵۷	۴۰۲۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و‌اسیاب‌ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--
۵۸	۴۰۲۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نماینده مقام معظم رهبری)	--	--
۵۹	۴۰۲۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	--
۶۰	۴۰۲۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی	۱۳۹۲	سمت	--	--
۶۱	۴۰۲۲	۱۲۳۳۱۷۲	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی چ.ا.ا.	محسن ملک افضل‌ی اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	--
۶۲	۴۰۲۲	۱۲۳۳۲۶۷	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	۱۴۰۱	پیام نور	--	--
۶۳	۴۰۲۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--
۶۴	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--
۶۵	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--
۶۶	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نماینده مقام معظم رهبری)	--	--
۶۷	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	--
۶۸	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	--
۶۹	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۴۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	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: ۳۸۷۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عمله										
۷۰	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	شرح پیوست