

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۸۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی										
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۲	۰	۱۰۳۱۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۲	۰	۱۱۵۵۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	فصل صفر حذف شود.	۳۴۸۸
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی علوم ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	۵۹۸۶	آزمایشی	مبانی علوم ریاضی	فلاحی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۰	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۳	۰	۲۴	۰	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۹	پیام نور	بخش های ستاره دار حذف شود.	۴۹۷
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۰	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید قاریانی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	۵۲۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱/۳، ۱/۲، ۱/۱) و مثال الف از بخش (V/۱) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۱/۴ و ۱۱/۴ و اثبات قضیه ۵۱۲/۴ قضیه استون - وایراشتراس) مطالعه شود.	۶۸۵
	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز ریاضی					۶۲۳۳	آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسینی - شجاعی-عبادیان		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	۰	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۴	مبانی ترکیبیات	۳	۰	۲۴	۰	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۷-۴) مطالعه شود.	۷۵۹
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۵	مبانی جبر	۳	۰	۲۴	۰	۱۳۳۷۲	آزمایشی	مبانی جبر	دکتر میریوسف صادقی- دکتر خدیجه احمدی املی- دکتر محمد حمیدی		۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۴، ۵ و ۶ کتاب حذف شوند.	۳۷۸۳
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۶	بهبینه سازی خطی	۳	۰	۲۴	۰	۸۹۶۱	آزمایشی	بهبینه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۰	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	۰	۲۴	۰	۶۰۹۳	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	آندرتون	خسروشاهی	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.	۲۲۵
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۱	مبانی نظریه محاسبه	۳	۰	۳۰	۰	۱۳۳۰۷	کتاب	نظریه زبان ها و ماشین ها	امید جلیلیان، حسن ختنلو		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۳۲	جبر خطی عددی	۳	۰	۲۴	۰	۵۲۴۹	آزمایشی	جبر خطی عددی	غلامرضا میرزا کریمی- محمدباقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۳	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	۱۲۳۵۶	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی(ویراست دوم)	عقیله حیدری		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۱	بهبینه سازی غیرخطی	۳	۰	۲۴	۰	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	پیام نور	فصل ۱ حذف شود.	۵۹۴
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	۰	۵۱۴۳	درسنامه	آنالیز عددی ۲	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۶	نظریه محاسبه	۳	۰	۳۰	۰	۶۲۱۰	کتاب	مقدمه ای بر نظریه محاسبات (جلد اول)	مایکل سیپسر	محمدحسین شیرعلی	۱۳۹۲	دانشگاه بزد	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.	۳۵۹
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۶	فیزیک عمومی	۳	۱۶	۰	۰	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس نسنون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳	۰	۳۰	۰	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۰	۹۷۵۲	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری(بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریمزادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۲-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۵-۴) و ۵ (از اول تا آخر ۴-۵) مطالعه شود	۳۹۲۹
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۰	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	بهروز فلی زاده	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	۳۰	۰	۱۳۳۰۸	کتاب	هوش مصنوعی رویکردی مدرن	راسل، نورویگ	بهروز مینایی	۱۴۰۱	مدیریت دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۰	۸۹۵۹	کتاب	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علیققیان-ایزدخشن-زرین بال		۱۳۹۵	موجک	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۶۳	اصول سیستمهای کامپیوتری	۴	۰	۴۰	۰	۷۵۸۶	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری	تنیباوم	گرمه ای- رستمی- اکبرزاده	۱۳۸۸	آرناپایا- ناووران دانشگاه پارسه	فصل های ۲، ۴ و ۷ مطالعه شود.	۱۰۴۶

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۸۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

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	تعداد ساع		
															ت	ع	تئوری
۲۵	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۶۶	طراحی و تحلیل الگوریتمها	۳	۰	۲۴	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	--	۲	۰	۲۴
۲۶	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۶۸	زبانهای برنامه سازی	۳	۰	۲۰	۱۱۵۲۱	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبیب ایزدخواه، عمران یونسبی، عزیز حنیفی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	۳	۰	۲۰
۲۷	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۷۰	اصول طراحی نرم افزار	۳	۰	۲۰	۱۱۵۵۸	آزمایشی	اصول طراحی نرم افزار	حبیب ایزدخواه، امین نظارات		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	۳	۰	۲۰
۲۸	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۷۵	پروژه (علوم کامپیوتر)	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	۳	۰	۲۴
۲۹	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۴۷	میانی احتمال	۳	۰	۲۴	۵۴۵۶	آزمایشی	آمار و احتمال	زرگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷	۳	۰	۲۴
۳۰	۴۰۳۱	۱۱۱۹۰۳۰	میانی در علوم کامپیوتر	۳	۰	۲۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	۳	۰	۲۰
۳۱	۴۰۳۱	۱۳۱۱۴۱۰	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	--	۲	۰	۱۲
۳۲	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	۳	۰	۱۸
۳۳	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، فریان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	۲	۰	۱۲
۳۴	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۱۳۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدازم میرزایی		۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--	۳	۰	۱۸
۳۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	۰	۱	۱۶
۳۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۱۳۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	۰	۱	۱۶
۳۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	۰	۱	۱۶
۳۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۱۳۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (وبراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	۰	۱	۱۶
۳۹	۴۰۳۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	۵۲۶۹	کتاب	میانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	۲	۰	۱۲
۴۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	۱۳۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (میانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلائی		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	۳	۰	۱۲
۴۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۳۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیهوش- محمد شفیع فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	۳	۰	۱۲
۴۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (وبراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	۲	۰	۱۲
۴۳	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	۲	۰	۰
۴۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	--	۲	۰	۱۲
۴۵	۴۰۳۱	۱۳۳۱۱۷۱	میانی اقتصاد	۲	۰	۱۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	۲	۰	۱۲
۴۶	۴۰۳۱	۱۳۳۲۳۲۳	میانی جمعیت شناسی	۳	۰	۱۸	۵۱۶۴	آزمایشی	میانی جمعیت شناسی	سعید تمنا		۱۳۹۲	پیام نور	--	۳	۰	۱۸
۴۷	۴۰۳۱	۱۳۳۲۳۲۳	میانی جامعه شناسی	۳	۰	۱۸	۷۴۱۷	کتاب	میانی جامعه شناسی	بروس کوئن	غلامعباس توسلی - رضافاضل	۱۳۹۲	سمت	--	۳	۰	۱۸
۴۸	۴۰۳۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	۳	۰	۱۲
۴۹	۴۰۳۱	۱۳۳۳۴۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۳۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	۳	۰	۱۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۸۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	
				ت	ع	تئوری/عمل									
۵۰	۴۰۳۱	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستنی	کتاب	۱۳۵۵۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمد مصطفی اسعدی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۱	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستنی	کتاب	۱۳۵۵۰	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۲	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستنی	کتاب	۱۳۵۶۸	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۳	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستنی	کتاب	۷۵۵۹	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۵۴	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستنی	کتاب	۱۳۵۵۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۵	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستنی	آزمایشی	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی؛ مانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۵۶	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستنی	آزمایشی	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۵۷	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستنی	کتاب	۱۳۵۴۸	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۵۸	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۱۸	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۶	تستنی و تشریحی	جزوه	۱۲۰۴۹	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	کمال محمدی اصل	۱۳۹۸	پیام نور	--	
۵۹	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۱۸	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۶	تستنی و تشریحی	آزمایشی	۵۲۸۰	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی	۱۳۹۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۵۹	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۶	تستنی و تشریحی	کتاب	۱۱۶۱۲	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرنژاد قمی	۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۲۰	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴	۰	۲۲	تستنی و تشریحی	آزمایشی	۸۱۹۵	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶۱	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۸	کامپایلر	۳	۰	۲۰	تستنی	درسنامه	۵۱۷۸	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶۲	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۹	پایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	تستنی و تشریحی	آزمایشی	۱۱۳۱۸	پایگاه داده ها	مصطفی حق جو- احمد فراهی	۱۳۹۷	پیام نور	--	
۶۳	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۲۲	اصول سیستمهای عامل	۴	۰	۲۶	تستنی و تشریحی	آزمایشی	۱۱۳۲۱	سیستمهای عامل	الهام حری- سیدسعید آیت	۱۳۹۷	پیام نور	--	