

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۸۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ث											
۱	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۲	۰	تستی و تشریحی	۱۰۲۱۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۲	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۲	۰	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	۳۴۸۸	فصل صفر حذف شود.
۳	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی علوم ریاضی	۲	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۹۸۶	آزمایشی	مبانی علوم ریاضی	فلاحی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۴	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۲۰	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۹	پیام نور	۴۹۷	بخش های ستاره دار حذف شود.
۵	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۱	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید قارایی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۲	مبانی آنالیز ریاضی	۲	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۲۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مداخلچی		۱۳۸۹	پیام نور	۶۸۵	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱/۲، ۱/۳ و مثال الف از بخش ۷/۱) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۱۰/۴ و ۱۱/۴ و اثبات قضیه ۵۱۲/۴ قضیه استون - وایراشتراس) مطالعه شود.
	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز ریاضی					تستی و تشریحی	۶۲۳۲	آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسینی - شعاعی-عبادیان		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۷	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۸	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۴	مبانی ترکیبیات	۲	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار فهیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	۷۵۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۹	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۵	مبانی جبر	۲	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۱۲۳۷۲	آزمایشی	مبانی جبر	دکتر میرووسف صادقی- دکتر خدیجه احمدی آملی- دکتر محمد حمیدی		۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۳۷۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ کتاب حذف شوند.
۱۰	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۶	بهینه سازی خطی	۲	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهینه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۰	مبانی منطقی و نظریه مجموعه ها	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۶۰۹۳	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	اندرتون	خسروشاهی	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۲۲۵	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۱	مبانی نظریه محاسبه	۲	۰	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۱۲۳۰۷	کتاب	نظریه زبان ها و ماشین ها	امید جلیلیان، حسن ختن لو		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۲	جبر خطی عددی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۲۴۹	آزمایشی	جبر خطی عددی	غلامرضا میرزاگریمی- محمدباقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۹۳	نرم افزارهای ریاضی	۲	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۱۲۳۵۶	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی (ویراست دوم)	عقیله حیدری		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۲۲	۱۱۱۱۴۰۱	بهینه سازی غیرخطی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	پیام نور	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۱۶	۴۰۲۲	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۱۳۲	درسنامه	آنالیز عددی ۲	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۷	۴۰۲۲	۱۱۱۱۴۱۶	نظریه محاسبه	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۶۲۱۰	کتاب	مقدمه ای بر نظریه محاسبات (جلد اول)	مایکل سیسپر	محمدحسن شیرعلی شهروضا	۱۳۹۲	دانشگاه برد	۲۵۹	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۸	۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۵۶	فیزیک عمومی	۲	۰	۱۶	۰	تستی و تشریحی	۵۲۳۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۲۲	۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	--	
۲۰	۴۰۲۲	۱۱۱۵۰۹۳	شبکه های کامپیوتری	۲	۰	۳۰	۰	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریمزادگانمقدم	۱۳۹۴	پیام نور	۲۹۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۲-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) مطالعه شود
۳۱	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۲	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	بهروز فلی زاده	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	--	
۳۲	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۲	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۰۸	کتاب	هوش مصنوعی رویکردی مدرن	راسل، نورویگ	بهروز مینایی	۱۴۰۱	مدیریت دانش	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۳	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۲	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۸۹۵۹	کتاب	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علیقیان-ایزدبخش-زرین بال		۱۳۹۵	موحک	--	
۳۴	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۶۳	اصول سیستمهای کامپیوتری	۴	۰	۴۰	۰	تستی	۷۵۸۶	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری	تننباور	گرمه ای- رستمی- اکبرزاده	۱۳۸۸	آرناپایا- ناواران دانشگاه پارسه	۱۰۴۶	فصل های ۲، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۶۶	طراحی و تحلیل الگوریتمها	۳	۰	۳۶	۰	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۶۸	زبانهای برنامه سازی	۲	۰	۳۰	۰	تستی	۱۱۵۲۱	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبیب ایزدخواه، عمران یونسسی، عزیز حنیفی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۳۷	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۷۰	اصول طراحی نرم افزار	۲	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۸	آزمایشی	اصول طراحی نرم افزار	حبیب ایزدخواه، امین نظارات		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۳۸	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۷۵	بروزه (علوم کامپیوتر)	۲	۰	۲۴	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۹	۴۰۲۲	۱۱۱۷۱۴۷	مبانی احتمال	۲	۰	۲۴	۰	تستی	۵۴۵۶	آزمایشی	آمار و احتمال	ترگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۰	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۲۰	مباحثی در علوم کامپیوتر	۲	۰	۳۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۱	۴۰۲۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۳۲	۴۰۲۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۰	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۳۳	۴۰۲۲	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	۰	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، فریان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۳۴	۴۰۲۲	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۲	۰	۱۸	۰	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.

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			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری										
۳۵	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۳۶	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۳۷	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۳۸	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۳۹	۴۰۲۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴
۴۰	۴۰۲۲	۱۲۱۹۱۲۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بایباید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلاتنه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۴۱	۴۰۲۲	۱۲۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۴۲	۴۰۲۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسراکائی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۴۳	۴۰۲۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۴۴	۴۰۲۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲		تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--
۴۵	۴۰۲۲	۱۲۲۱۱۷۱	مبانی اقتصاد	۲	۰	۱۲		طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۴۶	۴۰۲۲	۱۲۲۲۲۲۲	مبانی جمعیت شناسی	۲	۰	۱۸		تستی	۵۱۶۴	آزمایشی	مبانی جمعیت شناسی	سعید تمنا		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۷	۴۰۲۲	۱۲۲۲۲۲۳	مبانی جامعه شناسی	۳	۰	۱۸		تستی	۷۴۱۷	کتاب	مبانی جامعه شناسی	بروس کوئن	غلامعباس توسلی - رضافاضل	۱۳۹۲	سمت	--
۴۸	۴۰۲۲	۱۲۲۳۱۷۲	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضای اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۴۹	۴۰۲۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--
۵۰	۴۰۲۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۵۱	۴۰۲۲	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۵۲	۴۰۲۲	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۵۳	۴۰۲۲	۱۲۲۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۵۴	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت بور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۵۵	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	--
۵۶	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۵۷	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده وجمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۵۸	۴۰۲۲	۱۵۱۱۰۱۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۵۱۶۴	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	۸۰۸
۵۹	۴۰۲۲	۱۵۱۱۰۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه‌نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرنژاد قمی		۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹
۶۰	۴۰۲۲	۱۵۱۱۰۲۰	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴	۰	۲۲		تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	--
۶۱	۴۰۲۲	۱۵۱۱۰۲۲	اصول سیستمهای عامل	۴	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۱۱۳۳۱	آزمایشی	سیستم‌های عامل	الهام حری- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	--
۶۲	۴۰۲۲	۱۵۱۱۰۷۸	کامپایلر	۳	۰	۲۰		تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۶۳	۴۰۲۲	۱۵۱۱۰۷۹	پایگاه داده ها	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۱۱۳۱۸	آزمایشی	پایگاه داده‌ها	مصطفی حق‌جو-احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	--