

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۸۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	ت										
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۳۲	۰	۰	تستی و تشریحی	۱۰۳۱۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۳۲	۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۷۷	قطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۰	پیام نور	۳۵۹	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲						تستی و تشریحی	۵۲۲۸	آزمایشی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره	شهرام سلیمی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی علوم ریاضی	۳	۰	۳۴	۰	۰	تستی و تشریحی	۵۹۸۶	آزمایشی	مبانی علوم ریاضی	فلاحی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۰	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۳	۰	۳۴	۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۰	پیام نور	۴۹۷	بخش های ستاره دار حذف شود.
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۴	۰	۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۳۴	۰	۰	تستی و تشریحی	۵۲۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مقدالچی		۱۳۸۹	پیام نور	۶۸۵	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱/۳، ۱/۶ و مثال الف از بخش ۱/۷) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۴/۱۰ و ۴/۱۱) و اثبات قضیه ۴/۵۱۳ قضیه استون - وایراشتراس) مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی						تستی و تشریحی	۶۲۳۲	آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسینی - شجاعی-عبادیان		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۳۴	۰	۰	تستی و تشریحی	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۴	مبانی ترکیبیات	۳	۰	۳۴	۰	۰	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاری قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	۷۵۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۵	مبانی جبر	۳	۰	۳۴	۰	۰	تستی و تشریحی	۵۴۱۲	آزمایشی	جبر ۱	محمد رضا فلکی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۶	بهنه سازی خطی	۳	۰	۳۴	۰	۰	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهنه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۰	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	۰	۳۴	۰	۰	تستی و تشریحی	۶۰۹۳	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	اندرتون	خسروشاهی	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۳۲۵	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۱	مبانی نظریه محاسبه	۳	۰	۳۰	۰	۰	تستی	۶۸۷۶	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا(ویراست پنجم)	پیتر لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانی تبار	۱۳۹۳	نص	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۳۲	جبر خطی عددی	۳	۰	۳۴	۰	۰	تستی و تشریحی	۵۴۴۹	آزمایشی	جبر خطی عددی	غلامرضا میرزا کریمی- محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۹۳	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰	۳۴	۰	۰	تستی و تشریحی	۸۹۶۰	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی	عقیله حیدری		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۱	بهنه سازی غیرخطی	۳	۰	۳۴	۰	۰	تستی و تشریحی	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	غلامرضا جهان شاهلو		۱۳۹۰	پیام نور	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۳	۰	۳۴	۰	۰	تستی و تشریحی	۵۱۴۳	درسنامه	آنالیز عددی ۲	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۶	نظریه محاسبه	۳	۰	۳۰	۰	۰	تستی و تشریحی	۶۲۱۰	کتاب	مقدمه ای بر نظریه محاسبات (جلد اول)	مایکل سیپسر	محمدحسن شیرعلی شهرضا	۱۳۹۳	دانشگاه پرد	۳۵۹	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۵۶	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶	۰	۰	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازنده ۱	۳	۰	۳۰	۰	۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	--	
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۵۰۹۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۰	۰	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	۲۹۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۰	۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۹	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	دونالد هیرن- بیکر	بهروز قلی زاده	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	--	
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳	۰	۳۰	۰	۰	تستی و تشریحی	۵۸۰۲	کتاب	هوش مصنوعی (رهیافتی نوین)	استوارت راسل و پیتر نورویگ	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۴	علوم رایانه	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۰	۰	۰	تستی و تشریحی	۸۹۵۹	کتاب	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علینقیان-ایزدبخش-زرین بال		۱۳۹۵	موجک	--	
۲۴	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۶۳	اصول سیستم های کامپیوتری	۴	۰	۴۰	۰	۰	تستی	۷۵۸۶	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری	تننباوم	گره ای- رستمی- اکبرزاده	۱۳۸۸	آرآیاپا- نوآوران دانشگاه پارسه	۱۰۴۶	فصل های ۲، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۲۵	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۶۶	طراحی و تحلیل الگوریتم ها	۳	۰	۳۶	۰	۰	تستی و تشریحی	۵۳۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۶	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۶۸	زبان های برنامه سازی	۳	۰	۳۰	۰	۰	تستی	۵۸۰۰	کتاب	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	دبلیو پرات- زیلکوویتز	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۴	علوم رایانه	۸۲۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۷۰	اصول طراحی نرم افزار	۳	۰	۳۰	۰	۰	تستی و تشریحی	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس پرسمن	جعفر نژاد قمی- محرابی	۱۳۹۳	دانش نگار	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۷۵	پروژه (علوم کامپیوتر)	۳	۰	۳۴	۰	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۹	۳۹۷۱	۱۱۱۷۱۴۷	مبانی احتمال	۳	۰	۳۴	۰	۰	تستی	۵۳۵۶	آزمایشی	ترکس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل			۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۰	۳۹۷۱	۱۱۱۹۰۳۰	مباحثی در علوم کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۰	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۸۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعت		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی									
۳۱	۳۹۷۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۲	۳۹۷۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۳	۳۹۷۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶
۳۴	۳۹۷۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	۵۴
۳۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۸	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۹	۳۹۷۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴
۴۰	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۱	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۴۲	۳۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۴۳	۳۹۷۱	۱۳۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲		تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--
۴۴	۳۹۷۱	۱۳۳۱۱۷۱	مبانی اقتصاد	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۴۳	فائق منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--
۴۵	۳۹۷۱	۱۳۳۲۳۳۲	مبانی جمعیت شناسی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۱۶۴	آزمایشی	مبانی جمعیت شناسی	سعید تمنا		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۶	۳۹۷۱	۱۳۳۲۳۳۳	مبانی جامعه شناسی	۳	۰	۱۸		تستی	۷۴۱۷	کتاب	مبانی جامعه شناسی	بروس کوئن	غلامعباس توسلی - رضافاضل	۱۳۹۳	سمت	--
۴۷	۳۹۷۱	۱۳۳۳۱۷۳	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۸	۳۹۷۱	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۹۲۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	۲۲۲۳
۴۹	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۰	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۵۱	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۲	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۳	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۴	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۵	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده وجمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	--
۵۶	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۱۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	۸۰۸
۵۷	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۱
۵۸	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۲۰	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴	۰	۳۲		تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۸۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون										
۵۹	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۳۳	اصول سیستمهای عامل	۴	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۱۲۵	کتاب		سیستمهای عامل(ویژه دانشجویان پیام نور)	وليام استالینگز	حسین پدرام- محسن صدیقی مشکاتی	۱۳۹۴	شیخ بهایی	۱۳۰۹	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۷-۱)، ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۴-۳)، ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۳-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۳-۴)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۵-۵)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۴-۶)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۵-۷)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۳-۸)، ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۲-۹) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۷-۱۱) مطالعه شود. ضمناً مسائلی مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.
۶۰	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۸	کامپایلر	۳	۰	۳۰		تستی	۵۱۷۸	درسنامه		اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶۱	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۹	پایگاه داده ها	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۴۰۸	کتاب		مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست چهارم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۳	جلوه	۳۹۳۲	گفتارهای ۳، ۵، ۶، ۱۰، ۱۱، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.