

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

ردیف	نام درس	ترم تحصیلی درس	شماره	تعداد ساعت شماره منبع	واحد	ت	تعداد ساعت تئوری هعملی منبع	عنوان	نوبتده	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۱۱۱۱۰۸۱	۳۹۹۱	۲۴	۰	۲	۲۴	نظریه گراف و کاربردهای آن	ازماشی	۱۳۹۴	پیام نور	اثبات قضایا حذف شود.
۲	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۹۴	۳۹۹۱	۲۴	۰	۲	۲۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	ازماشی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳	ریاضی مهندسی	۱۱۱۱۰۹۵	۳۹۹۱	۲۴	۰	۲	۲۴	ریاضی مهندسی	ازماشی	۱۳۹۳	پیام نور	مسعود شعیبی مسعود شعیبی
۴	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۹۹	۳۹۹۱	۲۴	۰	۲	۲۴	ریاضی عمومی ۱	ازماشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴)، فصل ۴ (از صفحه ۷۵ تا ۸۲) و بخش فصل های ۲۴ (از صفحه ۲۴ تا ۳۲)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات قضایا حذف می باشد
۵	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۰۰	۳۹۹۱	۲۴	۰	۲	۲۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته)	ازماشی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶	فیزیک ۱	۱۱۱۳۰۹۴	۳۹۹۱	۲۴	۰	۲	۲۴	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	ازماشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷	فیزیک ۲	۱۱۱۳۰۹۵	۳۹۹۱	۲۴	۰	۲	۲۴	فیزیک پایه ۲	ازماشی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۶-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۳)، ۵ (به جزء بخش ۶-۵)، ۶، ۷ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۸-۷) و ۱۰ تا آخر فصل)، ۹ (به جزء بخش های ۴-۱ و ۴-۰) مطالعه شود.
۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۳۰۹۶	۳۹۹۱	۲۴	۰	۲	۲۴	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	متون	۱۳۹۲	پیام نور	
۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۳۰۹۷	۳۹۹۱	۲۴	۰	۲	۲۴	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	متون	۱۳۹۰	پیام نور	هوشینگ نحوی
۱۰	مبانی کامپیوتور و برنامه سازی	۱۱۱۵۰۶۳	۳۹۹۱	۲۶	۰	۴	۲۶	مبانی کامپیوتور و برنامه سازی	درستاده	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۱۱	مدارهای الکترونیکی ۱	۱۱۱۵۰۶۵	۳۹۹۱	۳۰	۰	۲	۳۰	مدارهای الکترونیکی ۱	ازماشی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۲	آمرا-احتمالات مهندسی	۱۱۱۵۰۶۶	۳۹۹۱	۲۴	۰	۲	۲۴	آمرا-احتمالات مهندسی	درستاده	۱۳۹۰	پیام نور	برونزی صیری
۱۳	ساختمانهای گسسته	۱۱۱۵۰۶۷	۳۹۹۱	۲۴	۰	۲	۲۴	ساختمانهای گسسته	ازماشی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۱۴	برنامه سازی پیشرفته	۱۱۱۵۰۶۸	۳۹۹۱	۲۶	۰	۲	۲۶	برنامه سازی به زبان جاوا (پرواست دوم)	کتاب	۱۱۱۶۱۲		
۱۵	مدارهای الکترونیکی ۲	۱۱۱۵۰۷۰	۳۹۹۱	۳۰	۰	۲	۳۰	مدارهای الکترونیکی ۲	کتاب	۱۱۱۲۷		
۱۶	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۱۱۱۵۰۷۱	۳۹۹۱	۲۴	۰	۲	۲۴	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	متون	۱۳۹۰	پیام نور	میر عشقی
۱۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۲	۱۱۱۵۰۷۵	۳۹۹۱	۲۴	۰	۲	۲۴	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۲	متون	۱۳۹۱	پیام نور	سید محمد نجفیان رضوی
۱۸	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۱۱۵۰۷۷	۳۹۹۱	۲۴	۰	۲	۲۴	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	متون	۱۳۹۰	پیام نور	عین الله حفیزاند قمی
۱۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۱۱۱۵۰۷۹	۳۹۹۱	۳۰	۰	۲	۳۰	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و ساختار	کتاب	۱۱۱۲۹۵		
۲۰	اصول طراحی کامپیلر	۱۱۱۵۰۸۰	۳۹۹۱	۳۰	۰	۲	۳۰	اصول طراحی کامپیلر	فایلها (مهدویتی فایلها) (پرواست سوم)	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۲۱	آزمایشگاه مدارهای مطوفی	۱۱۱۵۰۸۱	۳۹۹۱	۲۴	۰	۲	۲۴	آزمایشگاه مدارهای مطوفی	حروف	۱۳۸۹		
۲۲	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۱۱۱۵۰۸۴	۳۹۹۱	۳۰	۰	۲	۳۰	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	زبان های برنامه سازی	۱۱۱۵۲۱		
۲۳	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱۱۱۵۰۸۶	۳۹۹۱	۲۴	۰	۲	۲۴	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	جزوه	۷۰۹۱		
۲۴	ریزبردارنده ۱	۱۱۱۵۰۸۷	۳۹۹۱	۳۰	۰	۲	۳۰	ریزبردارنده ۱	کتاب	۸۲۰۹		
۲۵	اصول طراحی پایگاه داده ها	۱۱۱۵۰۸۸	۳۹۹۱	۲۶	۰	۲	۲۶	اصول طراحی پایگاه داده ها	آزمایشی	۱۱۱۲۸		
۲۶	آزمایشگاه ریزبردارنده ۱	۱۱۱۵۰۹۱	۳۹۹۱	۲۲	۰	۱	۲۲	آزمایشگاه ریزبردارنده ۱	فاقد منبع بدون منبع	۷۰۴۲		
۲۷	شبکه های کامپیوتری	۱۱۱۵۰۹۳	۳۹۹۱	۳۰	۰	۲	۳۰	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	آزمایشی	۹۷۵۴		
۲۸	شبیه سازی کامپیونری	۱۱۱۵۰۹۳	۳۹۹۱	۳۰	۰	۲	۳۰	شبیه سازی کامپیونری	کتاب	۸۹۰۹		
۲۹	بروز	۱۱۱۵۰۹۸	۳۹۹۱	۹۶	۰	۲	۹۶	بروز	فاقد منبع بدون منبع	۷۰۴۲		
۳۰	هوش مصنوعی	۱۱۱۵۱۰۱	۳۹۹۱	۳۰	۰	۲	۳۰	هوش مصنوعی (رهیافتی نوین)	کتاب	۵۸۰۲		
۳۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۱۱۱۵۱۱۱	۳۹۹۱	۳۰	۰	۲	۳۰	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	آزمایشی	۵۳۲۶		
۳۲	سیستمهای عامل	۱۱۱۵۱۱۳	۳۹۹۱	۳۶	۰	۳	۳۶	سیستمهای عامل	آزمایشی	۱۱۱۲۲۱		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۲۱۱۱: ۲۸۸۱: ترم اعمال قانون:

ردیف تخصصی درس	ترم	نام درس	شماره	واحد	تعداد ساعت شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراحل	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست			
												ت	ع تئوری	عملی	منبع
۱۱۱۵۱۱۵	۳۹۹۱	مهندسي نرم افزار۲	۱۱۱۵۱۱۵	۳۹۹۱	۳۳	۷۸۷۹	مهندسي نرم افزار	كتاب	۱۳۹۳	دانش نگار	۲۴۰	ار فصل ۱۱ تا آخر فصل ۲۱ مطالعه شود.			
		آزمایشگاه سیستم عامل	۱۱۱۵۱۱۶	۳۹۹۱	۳۴	۵۲۲۷	آزمایشگاه سیستم عامل	كتاب	۱۳۹۰	پیام نور	--				
		آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱۱۱۵۱۱۷	۳۹۹۱	۳۵	۵۲۲۳	آزمایشگاه پایگاه داده ها	كتاب	۱۳۹۰	پیام نور	--				
		مهندسي اینترنت وبراست دوم	۱۱۱۵۱۱۹	۳۹۹۱	۳۶	۶۷۸۲	مهندسي اینترنت وبراست دوم	كتاب	۱۳۹۴	خط اول	۷۷۲				
		گرافیک رایانه ای - حمل اول (ویراست چهارم)	۱۱۱۵۱۲۰	۳۹۹۱	۳۷	۶۰۷۹	گرافیک رایانه ای - حمل اول (ویراست چهارم)	كتاب	۱۳۹۵	پیغور قلی زاده	--				
		گرافیک رایانه ای جلد دوم	۱۱۱۵۱۲۱	۳۹۹۱	۳۸	۸۲۲۸	گرافیک رایانه ای جلد دوم	كتاب	۱۳۹۰	دونالد هیرن- بیکر شریف	۲۹۲۵				
		سیستمهای اطلاعات مدیریت پیشرفته	۱۱۱۵۱۲۷	۳۹۹۱	۳۹	۵۳۴۱	محمد علی سرلک - حسن فراتی	كتاب	۱۳۹۶	پیام نور	--				
		تحلیل و طراحی سیستم‌شیگرا	۱۱۱۵۱۲۸	۳۹۹۱	۴۰	۶۶۵۷	تحلیل و طراحی سیستم‌شیگرا	كتاب	۱۳۹۳	آنی نگر	--				
		بدون منبع	۱۱۱۵۱۲۲	۳۹۹۱	۴۱	۷۵۴۲	-	بدون منبع	۱۳۰۰	-	--				
		روشن بیوهش و ارائه	۱۱۱۵۱۲۲	۳۹۹۱	۴۲	۱۰۷۴۰	شاعیدی - فراهی	كتاب	۱۳۹۶	پیام نور	--				
		مباحث پیشرفته درمهندسي نرم افزار	۱۱۱۵۱۲۴	۳۹۹۱	۴۳	۸۴۰۳	Roger S. Pressman	كتاب	۱۳۸۹	Mc GrawHill	۲۵۶				
		سازمان ها در اقتصاد دیجیتالی	۱۱۱۵۱۲۶	۳۹۹۱	۴۴	۵۳۳۳	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - دگرگونی	كتاب	۱۳۹۱	پیام نور	۶۰۶				
		مدارسی اطلاعات منطقی	۱۱۱۵۱۲۹	۳۹۹۱	۴۵	۱۱۱۶۷	داده منطقی (ویراست دوم-تجدیدنظرشده) رحماییان	كتاب	۱۳۹۷	پیام نور	--				
		ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۱۱۱۵۱۴۰	۳۹۹۱	۴۶	۸۱۹۵	جعفر تنهای- سید ناصر آیت	كتاب	۱۳۹۱	پیام نور	--				
		تحلیل و طراحی الگوریتم ها	۱۱۱۵۱۲۲	۳۹۹۱	۴۷	۵۲۹۰	جعفر تنهای- احمد فراهی	كتاب	۱۳۹۳	پیام نور	--				
		معماری سیستمهای کامپیوترا	۱۱۱۵۱۲۳	۳۹۹۱	۴۸	۶۷۸۰	موریس مانو	كتاب	۱۳۹۴	خراسان (باغانی)	۲۹۲۱				
		مهندسي نرم افزار۱	۱۱۱۵۱۲۶	۳۹۹۱	۴۹	۶۷۹۷	مهندسي نرم افزار	كتاب	۱۳۹۳	دانش نگار	۷۹۹				
		نص و راهنمایی سرویس‌های شبکه با Cisco Packet Tracer	۱۱۱۵۱۲۸	۳۹۹۱	۵۰	۱۱۲۰۷	محمد تاری- منصوره عشوریون	كتاب	۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	۲۲۸۲				
		نظریه زبان ها و اوتومانا(ویراست پنجم)	۱۱۱۵۱۵۷	۳۹۹۱	۵۱	۶۸۷۶	-	نظریه زبانها و اوتوماتین ها	كتاب	۱۳۹۳	نص	۷۹۹			
		آزمایشگاه کامپیوترا	۱۱۱۵۲۴۳	۳۹۹۱	۵۲	۷۵۴۲	-	بدون منبع	۱۳۰۰	-	--				
		شناخت محیط زیست	۱۱۲۱۰۵۰	۳۹۹۱	۵۳	۵۳۴۹	بنفسه برخوردار	درستاهمه	۱۳۹۰	پیام نور	--				
		فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۱۲۰	۳۹۹۱	۵۴	۱۱۹۰	امیر خواص و دیگران	آزمایشگاه	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--				
		زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۰	۳۹۹۱	۵۵	۱۱۹۰۸	دکتر حعفری گوهر	كتاب	۱۳۹۹	پیام نور	--				
		آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲۱۲۴۱۱	۳۹۹۱	۵۶	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	كتاب	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶				
		فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۳۹۹۱	۵۷	۲۹۶۷	گروه مولفان	درستاهمه	۱۳۹۸	پیام نور	۵۴				
		ترتیب بدینی و بزه	۱۲۱۵۲۴۹	۳۹۹۱	۵۸	۵۰۷۷	اوالفصل فراهانی	آزمایشگاه	۱۳۹۲	پیام نور	--				
		ورزش ورزه	۱۲۱۵۴۲۰	۳۹۹۱	۵۹	۴۹۸۷	اوالفصل فراهانی	قطعي	۱۳۹۲	پیام نور	--				

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	متراحل	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱۲۱۵۴۲۱	۳۹۹۱	۶۰	تربیت بدنی	۱۶	۱۶	۱	۰	--	۱۳۹۲	پیام نور	--	کلیه صفحات (۳ صفحه)
۱۲۱۵۴۲۲	۳۹۹۱	۶۱	ورزش ۱	۱۶	۱۶	۱	۰	--	۱۳۹۲	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۲۱۸۸۸	۳۹۹۱	۶۲	کارآفرینی	۱۶	۱۶	۱	۰	--	۱۳۹۲	پیام نور	--	علی اکبراحمدی - حسن درویش
۱۲۲۰۴۲۲	۳۹۹۱	۶۳	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۹۳	چاب دانشگاه پیام نور	--	منابی کارآفرینی
۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۹۱	۶۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی مصطفی ملکوتیان
۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۹۱	۶۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	انقلاب اسلامی ایران
۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۹۱	۶۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	ندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)
۱۲۲۰۶۵۷	۳۹۹۱	۶۵	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۰۰	چاب موجود	--	کتاب القراء الكريم
۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۹۱	۶۶	ازرشهای دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۹۲	سمت	--	اشناسی با علوم و معارف دفاع مقدس
۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۹۱	۶۷	اشناسی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	هدایی مراد پیری- محنتی شریعتی محسن ملک افضلی اردکانی
۱۲۲۳۲۶۶	۳۹۹۱	۶۸	کلیات حقوق شهرورندی	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	حقوق شهرورندی حسین ال حجیف- حاتم صادقی زیاری
۱۲۲۴۰۰۸	۳۹۹۱	۶۹	زبان تخصصی	۱۶	۰	۲	۰	--	۱۳۹۱	پیام نور	--	زبان تخصصی کامپیوتر مهدی پوسخانی- سید ناصریات-
۱۲۲۹۱۲۷	۳۹۹۱	۷۰	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	زهرا اسلامی فرد تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام
۱۲۲۳۰۵۲	۳۹۹۱	۷۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	محمد سعیدی مهر -امیر دوایی عارف اسلامی ۱
۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۹۱	۷۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	امین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم) محسن حواری- علیرضا امینی عارف اسلامی ۲
۱۲۲۳۰۷۶	۳۹۹۱	۷۳	تفسیر موضعی قرآن	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم) احمد حسین شریفی
۱۲۲۳۰۷۸	۳۹۹۱	۷۴	تفسیر موضعی قرآن	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم) جمعی از نویسنگان
۱۲۲۳۰۷۹	۳۹۹۱	۷۵	اخلاق اسلامی(منابی و مقاهم)	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم) احمد حسین شریفی
۱۲۲۳۰۷۹	۳۹۹۱	۷۶	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم) مهدی احمدیو، علی مهدوی فرد، محمد رضا فلاحت
۱۲۲۳۰۷۹	۳۹۹۱	۷۷	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم) علی رهبر اسلامی
۱۲۲۳۰۷۹	۳۹۹۱	۷۷	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	۰	--	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم) تفسیر موضوعی نهج البلاغه