

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۱۱  
ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

زمان: ۱۴۰۰-۰۶-۱۰ - ۱۲:۳۶  
صفحه: ۱ از ۲

ردیف	نام درس	شماره ترم تحصیلی درس	واحد	تعداد ساعت شماره	ت ع تئوری حملی منبع	عنوان	نواع منبع	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۱۱۱۱۰۸۱	۴۰۰۱	۲۴	۰	۲	۷۶۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	ازماشی	۱۳۹۴	پیام نور	۱۳۹	اینات فضایا حذف شود.
۲	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۹۹	۴۰۰۱	۲۴	۰	۲	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	ازماشی	۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۲ (از صفحه ۵۵ تا ۱۰۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷)، فصل ۴ (از صفحه ۷۸ تا ۸۴) و بخش ۱۲-۳، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۵۰)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۰۴)، فصل ۷ (از صفحه ۲۳۷ تا ۲۷۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۰۰) و فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۷۸) مطالعه شود. اینات کلیه فضایا حذف می باشد.
۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۰۰	۴۰۰۱	۲۴	۰	۲	۲۹۴۲	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته)	ازماشی	۱۳۹۳	پیام نور	۱۰۰۸	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.
۴	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۱۰۱	۴۰۰۱	۲۴	۰	۲	۸۷۷۲	معادلات دیفرانسیل معمولی	ازماشی	۱۳۹۲	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	فیزیک ۱	۱۱۱۱۳۹۴	۴۰۰۱	۲۴	۰	۲	۵۳۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	ازماشی	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۴، ۵، ۶)، فصل ۳ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۴-۵)، فصل ۴ (به جزء بخش ۴-۵)، فصل ۵ (به جزء بخش ۶)، فصل ۶ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸) و فصل ۷ (به جزء بخش های ۱-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۶	فیزیک ۲	۱۱۱۱۳۹۵	۴۰۰۱	۲۴	۰	۲	۲۹۶۲	فیزیک پایه ۲	ازماشی	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸) مطالعه شود.
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۳۹۶	۴۰۰۱	۲۲	۱	۰	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	آزمایشی	۱۳۹۳	پیام نور	--	آزمایشگاه فیزیک ۱
۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۳۹۷	۴۰۰۱	۲۲	۱	۰	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشی	۱۳۹۰	پیام نور	--	آزمایشگاه فیزیک ۲
۹	مبانی کامپیوت و برنامه ساری	۱۱۱۱۵۰۶۳	۴۰۰۱	۲۶	۰	۴	۵۱۷۶	مبانی کامپیوت و برنامه توسعی	درسنامه	۱۳۹۰	پیام نور	۸۰۸	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۴، ۵، ۶)، فصل ۳ (به جزء بخش های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴) مطالعه شود.
۱۰	ساختمنهای گسسته	۱۱۱۱۵۰۶۷	۴۰۰۱	۲۴	۰	۲	۵۶۰۵	ساختمنهای گسسته	ازماشی	۱۳۹۱	پیام نور	۷۵۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۴-۷) مطالعه شود.
۱۱	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	۱۱۱۱۵۰۶۸	۴۰۰۱	۲۶	۰	۲	۱۱۶۱۲	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	کتاب	۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۱۱۱۱۵۰۷۹	۴۰۰۱	۳۰	۰	۲	۶۳۹۵	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و ساختمان	کتاب	۱۳۹۳	جلوه	۸۷۶	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۴، ۵ و ۶) مطالعه شود.
۱۳	سیستمهای اطلاعات مدیریت پیشرفته	۱۱۱۱۵۱۲۷	۴۰۰۱	۲۴	۰	۲	۱۱۳۰۹	(تجددی نظر شد) ویراست دوم	کتاب	۱۳۹۷	پیام نور	--	سیستمهای اطلاعات مدیریت
۱۴	شبیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۱۱۱۱۵۱۳۳	۴۰۰۱	۲۲	۱۰	۱	۱۰۷۴۰	روش بزرگیش و ارائه	ازماشی	۱۳۹۶	پیام نور	--	شبیوه ارائه مطالب علمی و فنی
۱۵	مبانی فناوری اطلاعات	۱۱۱۱۵۱۳۶	۴۰۰۱	۳۰	۰	۲	۵۲۲۳	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - درگونی	ازماشی	۱۳۹۱	پیام نور	۶۵۶	فصل ۵ حذف شود.
۱۶	مدارهای منطقی	۱۱۱۱۵۱۳۹	۴۰۰۱	۲۰	۰	۲	۱۱۱۶۷	داده کریم زادگان مقدمه فریبا	ازماشی	۱۳۹۷	پیام نور	--	دار منطقی (ویراست دوم)-تجددی نظر شد
۱۷	ساختمند داده ها	۱۱۱۱۵۱۴۰	۴۰۰۱	۲۶	۰	۲	۸۱۹۵	ساختمند داده ها و الگوریتم ها	ازماشی	۱۳۹۱	پیام نور	--	ساختمند داده ها و الگوریتم ها
۱۸	اصول طراحی پایگاه داده ها	۱۱۱۱۵۱۴۱	۴۰۰۱	۲۶	۰	۲	۱۱۲۱۸	پایگاه داده ها	ازماشی	۱۳۹۷	پیام نور	--	اصول طراحی پایگاه داده ها
۱۹	طراطحی الگوریتمها	۱۱۱۱۵۱۴۲	۴۰۰۱	۲۶	۰	۲	۵۲۹۰	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	ازماشی	۱۳۹۳	دانش نگار	۷۹۹	تحلیل و طراحی الگوریتم ها
۲۰	معماری کامپیوتور	۱۱۱۱۵۱۴۳	۴۰۰۱	۲۰	۰	۲	۶۷۸۰	موریس مانو	کتاب	۱۳۹۴	قدرت الله سپیدنام	۲۹۲۱	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۱	اقتصادهندسه	۱۱۱۱۵۱۴۴	۴۰۰۱	۲۰	۰	۲	۶۶۰۸	محمد مهدی اسکوژاد	کتاب	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	۳۶۵۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۲	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱۱۱۱۵۱۴۵	۴۰۰۱	۲۲	۱	۰	۵۳۲۳	متون ازماشگاه	ازماشی	۱۳۹۳	دانش نگار	۷۹۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۴، ۵ و ۶) مطالعه شود.
۲۳	مهندسي نرم افزار	۱۱۱۱۵۱۴۶	۴۰۰۱	۳۰	۰	۲	۶۷۹۷	مهندسي نرم افزار	کتاب	۱۳۹۳	روگراس پرسمن	۳۹۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۴	شبکه های کامپیوتوری ۱	۱۱۱۱۵۱۴۷	۴۰۰۱	۳۰	۰	۲	۹۷۵۲	شبکه های کامپیوتوری (بازگری شده)	ازماشی	۱۳۹۴	پیام نور	۳۹۲۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۴-۵ و ۵-۶) مطالعه شود.
۲۵	آزمایشگاه شبکه	۱۱۱۱۵۱۴۸	۴۰۰۱	۲۲	۱	۰	۱۱۲۰۷	نصب و راه اندازی سرویس های شبکه با Cisco Packet Tracer	کتاب	۱۳۹۶	جهاز	۳۲۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۶ مطالعه شود.
۲۶	سیستم های عامل	۱۱۱۱۵۱۴۹	۴۰۰۱	۲۶	۰	۲	۱۱۳۲۱	الهام حری- سیدسعید آیت	ازماشی	۱۳۹۷	پیام نور	--	سیستم های عامل
۲۷	مهندسي نرم افزار ۲	۱۱۱۱۵۱۵۰	۴۰۰۱	۳۰	۰	۲	۶۷۹۷	مهندسي نرم افزار	کتاب	۱۳۹۳	روگراس پرسمن	۳۲۰	ار فصل ۱۱ تا آخر فصل ۲۱ مطالعه شود.
۲۸	شبکه های کامپیوتوری ۲	۱۱۱۱۵۱۵۰	۴۰۰۱	۳۰	۰	۲	۹۹۶۹	تسربن علی شیروانی	ازماشی	۱۳۹۴	پیام نور	--	ار فصل ۱۱ تا آخر فصل ۲۱ مطالعه شود.
۲۹	آزمایشگاه سیستم عامل	۱۱۱۱۵۱۵۳	۴۰۰۱	۳۲	۱	۰	۵۲۲۷	دانشگاه امیرکبیر	ازماشی	۱۳۹۰	پیام نور	--	آزمایشگاه سیستم عامل
۳۰	سیستم های چند رسانه ای	۱۱۱۱۵۱۵۴	۴۰۰۱	۲۷	۰	۲	۶۶۰۸	جند رسانه ای دیجیتال	کتاب	۱۳۹۳	آنی نگر	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۹ مطالعه شود.
۳۱	گرافیک کامپیوتوری	۱۱۱۱۵۱۵۵	۴۰۰۱	۳۰	۰	۲	۶۰۷۹	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست چهارم)	کتاب	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	--	گرافیک کامپیوتوری
۳۲	هوش مصنوعی	۱۱۱۱۵۱۵۶	۴۰۰۱	۳۰	۰	۲	۵۸۰۲	هوش مصنوعی (رهایفی نوین)	کتاب	۱۳۹۴	علوم رایانه	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۳	هوش مصنوعی	۱۱۱۱۵۱۵۷	۴۰۰۱	۳۰	۰	۲	۶۸۷۶	نظیره زبان ها و اوتوماتا (ویراست پنجم)	کتاب	۱۳۹۳	پیتر لینز	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

زمان: ۱۴۰۰/۰۶/۱۰ - ۱۲:۳۶

صفحه: ۲ از ۳

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت شماره	واحد	تعداد منبع	عنوان	نوع منبع	درسنامه	تعداد در عملیات		
										ت	ع	ت
۳۴	۴۰۰۱	۱۱۱۰۱۵۸	تحقيق در عملیات	۲۹۶۹	۳۰	۰	۲	تحقيق در عملیات	درسنامه			
۳۵	۴۰۰۱	۱۱۱۰۱۵۹	شبیه سازی کامپیوتری	۸۹۰۹	۳۰	۰	۲	شبیه سازی سازی سیستم های گذشته	کتاب			
۳۶	۴۰۰۱	۱۱۱۰۲۴۳	آزمایشگاه کامپیوتر	-	۷۵۲۲	۳۲	۱	۰	آزمایش			
۳۷	۴۰۰۱	۱۱۱۷۱۳۸	آمار و احتمالات کاربردی	۵۱۶۵	۳۰	۰	۲	آمار و احتمالات	درسنامه			
۳۸	۴۰۰۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۵۳۳۹	۱۶	۰	۲	شناخت محیط زیست	درسنامه			
۳۹	۴۰۰۱	۱۲۱۱۴۱۰	تریبیتی	۱۱۹۴۰	۱۲	۰	۲	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	ازمايشي			
۴۰	۴۰۰۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجي	۱۱۹۰۸	۱۸	۰	۲	زبان انگلیسي عمومی	کتاب			
۴۱	۴۰۰۱	۱۲۱۲۲۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۰۹۱۶	۱۲	۰	۲	زبان و ادبیات ترکمنی	کتاب			
۴۲	۴۰۰۱	۱۲۱۱۲۲۰۹	فارسي	۲۹۶۷	۱۸	۰	۲	فارسي عمومي	درسنامه			
۴۳	۴۰۰۱	۱۲۱۰۴۲۹	تریت بدنه وینه	۵۰۷۷	۱۶	۱	۰	تریت بدنه عمومی ۱	آزمایش			
۴۴	۴۰۰۱	۱۲۱۰۴۲۰	ورزش وینه	۲۹۸۲	۱۶	۱	۰	تریت بدنه عمومی ۲	قطعی			
۴۵	۴۰۰۱	۱۲۱۰۴۲۱	تریت بدنه	۵۰۷۷	۱۶	۱	۰	تریت بدنه عمومی ۱	آزمایش			
۴۶	۴۰۰۱	۱۲۱۰۴۲۲	ورزش ۱	۲۹۸۲	۱۶	۱	۰	تریت بدنه عمومی ۲	قطعی			
۴۷	۴۰۰۱	۱۲۱۸۰۹۹	اصول و مبانی مدیریت	۵۱۰۸	۱۲	۰	۲	طاهره فضی	قطعی			
۴۸	۴۰۰۱	۱۲۱۸۰۸	مانی کاربرنی	۵۲۶۹	۱۲	۰	۲	مانی سازمان و مدیریت	مانی			
۴۹	۴۰۰۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ايران	۱۱۹۴۷	۱۲	۰	۲	علی اکبر احمدی - حسن درویش	آزمایش			
۵۰	۴۰۰۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	-	-	-	-	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازانججهای	آزمایش			
۵۱	۴۰۰۱	۱۲۲۰۴۰۷	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۸۲۰۰	۰	۲	-	اصفهان اسلامی اiran	آزمایش			
۵۲	۴۰۰۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهاي دفاع مقدس	۷۲۷۱	۱۲	۰	۲	هادی مراد پیری - مجتبی شریتی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب		
۵۳	۴۰۰۱	۱۲۲۲۱۷۴	اندیشه باقاب اسلامی	۱۱۹۳۹	۱۲	۰	۲	محسن ملک افضلی اردکانی	مخصر حقوق اساسی و اشتایی با قانون	آزمایش		
۵۴	۴۰۰۱	۱۲۲۳۲۶	جمهوري اسلامي	-	-	-	-	اساسی ج ۱.۱	آزمایش			
۵۵	۴۰۰۱	۱۲۲۰۴۷۸	کلیات حقوق شهروندی	۱۱۷۱۱	۱۲	۰	۲	حسین خسروی - حسن آل کجاف - حامد صادقی زیارتی	حقوق شهروندی	جزوه		
۵۶	۴۰۰۱	۱۲۲۰۴۰۸	زبان تخصصی	۵۲۱۵	۳۰	۰	۲	مهدی پوسختانی - سید ناصرات - احمد فراهی	زبان تخصصی کامپیوتر	آزمایش		
۵۷	۴۰۰۱	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۹۴۶	۱۲	۰	۲	زهرا اسلامی فرد	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	آزمایش		
۵۸	۴۰۰۱	۱۲۲۳۰۲۶	فرهنگ و تمدن اسلام و اiran	۱۱۹۴۱	۱۲	۰	۲	محمد سعیدی مهر - امیر دیوانی	معارف اسلامی ۱	آزمایش		
۵۹	۴۰۰۱	۱۲۲۳۰۲۷	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۹۴۶	۱۲	۰	۲	ابین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	معارف اسلامی ۲	آزمایش		
۶۰	۴۰۰۱	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قران	۱۱۹۴۳	۱۲	۰	۲	احمد حسینی شریفی	تفسیر موضوعی قران کریم	آزمایش		
۶۱	۴۰۰۱	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاہیم)	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	۲	مهدی علیراده، محمد عالم زاده نوری، حمیرضا مظاہری سیف، مهدی احمدی، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاخ	تفسیر موضوعی نوع البلاغه	آزمایش		
۶۲	۴۰۰۱	۱۲۲۳۰۴۹	تفسیر موضوعی نوع البلاغه	۱۱۹۴۴	۱۲	۰	۲	چاب دانشگاه	علی رهبر اسلامی	آزمایش		
۶۳	۴۰۰۱	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۱۹۵۱	۱۲	۰	۲	چاب دانشگاه	جمعی از نویسندان	آزمایش		
۶۴	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۰۱	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۶۷۸۳	۳۰	۰	۲	خط اول	مهندسي اینترنت ویراست دوم	کتاب		
۶۵	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۰۲	تجارت الکترونیکی بر تجارت اجتماعی (ویراست دوم)	۶۶۰۶	۳۰	۰	۲	آتش نگار	تجارت الکترونیکی با روکارکدی بر تجارت اجتماعی (ویراست دوم)	کتاب		
۶۶	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۰۳	مهندسي فناوری اطلاعات ۲	۵۲۳۵	۳۰	۰	۲	پیام نور	فناوري اطلاعات در مدیریت ۲ - درگونی	آزمایش		

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت شماره	ت عدد تئوری عملی منبع	واحد	تعداد ساعت شماره			نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام ناشر	کد شرح پیوست
							ت	عدد	تئوری							
۱۵۱۱۰۰۵	۴۰۰۱	۶۷	مبانی کترونیک دیجیتال	۱۱۰۰۷	۲۰	۰	۲	۰	۲	کتاب	الکترونیک و تراشه های دیجیتال	مهدي صيقي - علي ولی زاده	۱۳۹۶	آميرکبير	۳۱۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا ابتداي ۵-۴ مدارهاي سنه حاليه) مطالعه شود.
۱۵۱۱۰۰۵	۴۰۰۱	۶۸	مبانی کترونیک دیجیتال	۵۱۲۵						آزميشي	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالله محمد شیبانی-رحمت الله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۱۵۱۱۰۰۸	۴۰۰۱	۶۹	مبانی نور فناوري اطلاعات	۱۱۲۵۱	۲۰	۰	۲	۰	۲	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد قبصري	۱۳۹۷	آني نگر	--	--
۱۵۱۱۰۱۱	۴۰۰۱	۷۰	كارآموزي	۷۵۴۲	۶۴	۰	۲	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--
۱۵۱۱۰۱۲	۴۰۰۱	۷۱	فناوري اطلاعات (برای مدیران)	۵۲۳۴	۳۰	۰	۲	۰	۲	آزميشي	فناوري اطلاعات در مدیريت دگرگوني سازمان	افرام نوریان- دورويي ليدنر- افرايم حمیدرضا راحي-بوريا	۱۳۸۹	پیام نور	۶۶۱	فصل ۶ حذف شود.
۱۵۱۲۰۰۱	۴۰۰۱	۷۲	مدريت وکنترل بروزه های فناوري اطلاعات	۱۲۱۲۳						کتاب	مدريت بروزه های فناوري اطلاعات	اميرهوشينگ تاج-فرامين مولاناپور	۱۴۰۰	پیام نور	۳۶۷۳	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود
۱۵۱۲۰۰۲	۴۰۰۱	۷۳	مدريت استراتژيك فناوري اطلاعات	۱۱۷۹۶	۳۰	۰	۲	۰	۲	آزميشي	اصول مدريت و برنامه ريری راهبردي	اميرهوشينگ تاج-فر	۱۳۹۸	پیامنور	۱۶۲۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود