

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۷۱  
ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	ت ع	ت	ت عدد آزمون	تستی و تشریحی	آزمایشی نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه سال انتشار ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲۶	۰	۲				ریاضی عمومی ۱	ریاضی عمومی ۱	۵۷۶۷	۳۹۷۱	۳۶۰۵	بیام نور
۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۸	۲۶	۰	۲				ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۲	۴۹۲۴	۳۹۷۱	۲۸۸	بیام نور
۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۹	۲۶	۰	۲				معادلات دیفرانسیل	معادلات دیفرانسیل	۸۷۷۴	۳۹۷۱	--	بیام نور
۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۱۱	۲۶	۰	۲				ریاضیات مهندسی	ریاضیات مهندسی	۶۹۸۷	۳۹۷۱	--	بیام نور
۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۵	۲۶	۰	۲				پوشیمی	پوشیمی	۱۲۳۰۲	۳۹۷۱	--	بیام نور
۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۵۸	۲۶	۰	۲				فیزیک عمومی ۱	فیزیک عمومی ۱	۵۲۸۸	۳۹۷۱	۷۹۹	بیام نور
۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۵۹	۲۶	۰	۲				فیزیک عمومی ۲	فیزیک عمومی ۲	۴۹۶۷	۳۹۷۱	۷۹۹	بیام نور
۸	۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۵۰	۱۶	۰	۲				شناخت محیط‌زیست	شناخت محیط‌زیست	۵۳۲۹	۳۹۷۱	--	بیام نور
۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۱۴۱۰	۱۶	۰	۲				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۱۹۴۰	۳۹۷۱	--	بیام نور
۱۰	۴۰۱۱	۱۱۱۲۲۰۵۵	۱۸	۰	۳				زبان خارجی	زبان خارجی	۱۱۹۰۸	۳۹۷۱	--	بیام نور
۱۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۱۴۰۹	۱۸	۰	۳				فارسی	فارسی	۴۹۶۷	۳۹۷۱	۵۲	بیام نور
۱۲	۴۰۱۱	۱۱۱۵۴۲۹	۱۶	۱	۰				نزدیکی و بزه	نزدیکی و بزه	۵۰۷۷	۳۹۷۱	--	بیام نور
۱۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۱۴۳۰	۱۶	۱	۰				ورزش و بزه	ورزش و بزه	۴۹۸۷	۳۹۷۱	--	بیام نور
۱۴	۴۰۱۱	۱۱۱۳۰۴۲۱	۱۶	۱	۰				نزدیکی	نزدیکی	۵۰۷۷	۳۹۷۱	--	بیام نور
۱۵	۴۰۱۱	۱۱۱۳۰۴۲۲	۱۶	۱	۰				ورزش ۱	ورزش ۱	۴۹۸۷	۳۹۷۱	--	بیام نور
۱۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۱۸۰۸	۱۲	۰	۲				کارآفرینی	کارآفرینی	۵۲۶۹	۳۹۷۱	۹۱۴	بیام نور
۱۷	۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۴۲۴	۱۲	۰	۲				انقلاب اسلامی ایران	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۹۴۷	۳۹۷۱	--	بیام نور
۱۸	۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۴۷۸	۱۲	۰	۲				اندیشه سیاسی امام خمینی	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۱۹۴۲	۳۹۷۱	--	بیام نور
۱۹	۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۶۰۷	۸۰	۰	۲				حفظ حزه ۳۰ قرآن کریم	حفظ حزه ۳۰ قرآن کریم	۸۲۰	۳۹۷۱	--	بیام نور
۲۰	۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۸۸۹	۱۲	۰	۲				ازرهای دفاع مقدس	ازرهای دفاع مقدس	۷۷۶۱	۳۹۷۱	--	بیام نور
۲۱	۴۰۱۱	۱۱۱۲۲۱۷۲	۱۲	۰	۲				آشتیانی با قانون اساسی	آشتیانی با قانون اساسی	۱۱۹۳۹	۳۹۷۱	--	بیام نور
۲۲	۴۰۱۱	۱۱۱۲۲۲۶۶	۱۲	۰	۲				جمهوری اسلامی	جمهوری اسلامی				بیام نور
۲۳	۴۰۱۱	۱۱۱۲۲۱۷۲	۱۲	۰	۲				کلیات حقوق شهرورندی	کلیات حقوق شهرورندی				بیام نور
۲۴	۴۰۱۱	۱۱۱۲۲۱۷۲	۱۲	۰	۲				فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران				بیام نور
۲۵	۴۰۱۱	۱۱۱۲۲۳۰۲۵	۱۲	۰	۲				اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۱				بیام نور
۲۶	۴۰۱۱	۱۱۱۲۲۳۰۲۶	۱۲	۰	۲				اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۲				بیام نور
۲۷	۴۰۱۱	۱۱۱۲۲۳۰۲۷	۱۲	۰	۲				آینین زندگی (اخلاق کاربردی )	آینین زندگی (اخلاق کاربردی )	۱۱۹۵۲	۳۹۷۱	--	بیام نور
۲۸	۴۰۱۱	۱۱۱۲۲۳۰۲۸	۱۲	۰	۲				تفسیر موضوعی قرآن	تفسیر موضوعی قرآن	۱۱۹۴۳	۳۹۷۱	--	بیام نور
۲۹	۴۰۱۱	۱۱۱۲۲۳۰۲۹	۱۲	۰	۲				اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۱۱۹۴۵	۳۹۷۱	--	بیام نور
۳۰	۴۰۱۱	۱۱۱۲۲۳۰۳۰	۱۲	۰	۲				تفسیر موضوعی نوح البلاعه	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۱۹۴۴	۳۹۷۱	--	بیام نور

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره ها: تمامی دوره ها

برنامه ها: تمامی برنامه

۳۹۷۱: مورود

۳۹۷۱: قانون اعمال

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۲۹۷۱: ۲۹۷۱: ترم اعمال قانون: ۲۹۷۱:

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	واحد	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۴۷	۴۰۱۱	۱۳۱۸۰۹۵	روش های آموزش کاربر	۱۶	تشریحی			۲	۱۲۴۱۲	کاربرد کامپیوتر در مدیریت و حسابداری	اکبر شیرکوند، ابوالفضل هدایتی ادر	-	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	--
۴۸	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۰۰	آزمایشگاه بالینی ۱	۱	۰				۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	کتاب	۱۳۰۰	-	--
۴۹	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۰۱	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی	۲۶	تشریحی				۱۲۱۰۲	هوش مصنوعی، راهنمایی برای هوشمندی سیستمها	مایکل نگویوتسکی فهیمی	پارسیا	۱۳۹۸	فصلهای ۱، ۲، ۴، ۳، ۶ و فصل ۷ (۱-۷، ۲-۷) مطالعه شود	
۵۰	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۰۲	سیستم های مدیریت تعییر و نگهداری	۲۲	تستی و تشریحی				۱۲۱۰۶	مدیریت نگهداری تجهیزات پزشکی در مرکز پزشکی امین اسلامی، مجید محمدزاده	امین اسلامی، مجید محمدزاده	پیام نور	۱۳۹۲	نظام کتاب به اضافه پیوست ها مطالعه شود.	
۵۱	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۰۳	پزشکی از راه دور	۲۴	تشریحی				۱۱۹۱۴	فناوری پزشکی از راه دور	برنارد فونگ، اسی.ام. فونگ، سی. کی. لی	پیام نور	۱۳۹۸	ناصر صمدزاده اقدم، منظی مرادی امین	
۵۲	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۰۴	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۲۴	تستی				۱۱۹۹۹	فرشته فاسمی	آزمایشی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	--	
۵۳	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۰۵	فناوری اطلاعات پزشکی ۲	۲۰	تشریحی				۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	کتاب	۱۳۰۰	حیدری	
۵۴	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۱۲	حافظت و ایمنی و استاندارهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی	۲۰	تشریحی				۱۲۱۰۱	برونده کترونیک سلامت و کشف دانش	مرجان قاضی سعیدی، زبیب محمدزاده، زهرا سادات ازاد، پیشیری، حمیده احشام	پیام نور	۱۳۹۸	فصل ۱۴ مطالعه شود.	
۵۵	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۱۲	حافظت و ایمنی و استاندارهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی	۲۲	تشریحی				۹۲۳۸	حافظت فنی و ایمنی در برق	محسن تقی فر	صفار. اشرافی	۱۳۹۶	--	
۵۶	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۱۵	بروزه	۴۸	طبق نظر استاد				۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	کتاب	۱۳۰۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۵۷	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۱۹	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۱۶	تستی و تشریحی				۱۲۱۰۵	کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موق	مایکلا مارکولانگو فرد، رضا ملکی	پارسیا	۱۳۹۹	انتشارات مهندسی	
۵۸	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۲۰	آزمایشگاه بالینی ۲	۲۶	طبق نظر استاد				۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	کتاب	۱۳۰۰	--	
۵۹	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۲۱	کترونیک ۲	۱۰۶	تستی و تشریحی				۱۱۰۶	سید حداد جوادی مقدم، آرش پیشواران - حامد امین زاده	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	پیام نور	۱۳۹۶	--	
۶۰	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۲۲	شیوه های کامپیوترا	۳۰	تستی				۹۷۵۴	شیوه های کامپیوترا (بازنگری شده)	Kurose, Ross	پیام نور	۱۳۹۴	فصل ۱۴ مطالعه شود.	
۶۱	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۲۳	شیوه سازی کامپیوترا	۳۰	تشریحی				۱۱۵۸۸	اصول کدنویسی و شیوه سازی با ابزار دنیوی MATLAB	غلامرضا نظم آرا، نفیسه واعظی	پارسیا	۱۳۹۷	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۲، ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۶۲	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۲۴	حسگرها و مبدل های زیستی	۲۲	تشریحی				۱۰۴۲۱	ابزار دقیق و اندازه گیری کترونیکی	ناصر حافظی مطلق	پیام نور	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۲، ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۶۳	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۲۵	تجهیزات مصرفی و دارویی بخش های بیمارستانی	۲۲	تشریحی				۱۱۵۹۸	کاربرد پلیمرها در پزشکی (جلد دوم)	وحید حدادی اصل، بوسف محمدی	پیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۲، ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸ و ۱۹ مطالعه شود.	
۶۴	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۲۶	تجهیزات تخصصی با دیدگاه طراحی و تعمیرات	۲۶	تشریحی				۱۲۱۰۲	فیزیک و تجهیزات پزشکی هسته ای	سجادیشون شناسی، اسحق شیری، وهاب هلاقی	انتشارات روانی	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۲، ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۶۵	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۲۷	نگرش سیستمی و مهندسی سینه	۲۲	تستی و تشریحی				۱۱۱۴۹	روشهای نوبن تحلیل و طراحی سیستمهای	محمدحسن فاضل زندی	نیاز دانش	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۲، ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۶۶	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۲۸	مباحث ویژه ۱	۲۲	طبق نظر استاد				۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	کتاب	۱۳۰۰	--	
۶۷	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۲۹	مباحث ویژه ۲	۳۰	طبق نظر استاد				۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	کتاب	۱۳۹۶	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۲، ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶۸	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۳۶	میکروروسیور ۱	۳۰	تستی و تشریحی				۸۲۰۹	میکروروسیورها	جابر الوندی AVR	نص	۱۳۹۶	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۲، ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶۹	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۳۷	سیستم های کنترل خطی	۳۶	تستی و تشریحی				۱۰۲۰۸	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری - ابراهیم صافی را	پیام نور	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۲، ۱، ۳، ۲، ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۷۰	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۳۸	ریده های بیوالکتریکی	۳۶	تشریحی				۱۱۱۴۴	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جاح و پست	اطمیان	۱۳۹۵	فصل های ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۷۱	۴۰۱۱	۱۳۱۸۱۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی	۳۶	تشریحی				۷۵۹۹	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد هدایتی	جهاد گلستانی (دانشگاه امیر کسیر)	۱۳۹۲	فصل ۳ (از ۱-۲ تا ۳-۲)، فصل ۶ (از ۱-۴ تا ۵-۶ و ۶-۷ تا ۸-۸) مطالعه شود	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۷۱  
ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	واحد	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱۳۱۸۱۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیکهای پزشکی	۴۰۱۱					۹۴۳۹	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	ویسترن	سهراب صارمی - سیامک نجاییان -	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)	۱۳۲۸	فصل ۱۳ مطالعه شود.
۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکترونیکی ۱	۴۰۱۱	۷۲	تستی و تشریحی	۳۶	۰	۳	آزمایشی	مدارس الکترونیکی ۱	عبدالله شیبانی-رحمت الله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۴۰۱۱	۷۲	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳	کتاب	برنامه ساری پیشرفته	داریوش نیک مهر	۱۴۰۱	پیام نور	--	--