

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۱۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل										
۱	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۱ تا ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱، ۲-۳ تا ۱۲۰)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه فصول حذف می باشد
۲	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸	از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۳۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صغار اردبیلی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۲	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱۰	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد باایزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶	۴۰۳۲	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱۰	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۷	۴۰۳۲	۱۱۱۳۳۸۰	فیزیک مدرن	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۲۵۶	آزمایشی	فیزیک مدرن	محمود جنوبی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	تستی	۵۳۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۹	۴۰۳۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۰	۴۰۳۲	۱۲۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۲	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدازم میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۱۲	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱۰	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱۰	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۶	۴۰۳۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۱۷	۴۰۳۲	۱۲۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سپاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۱۸	۴۰۳۲	۱۲۲۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرنکاتی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۱۹	۴۰۳۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۰	۴۰۳۲	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۳۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی؛ آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	نشر معارف	--	
۲۱	۴۰۳۲	۱۲۳۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۲	۴۰۳۲	۱۲۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۳	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۴	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۵	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۷	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)	--	
۲۶	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۷	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۹	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	--	
۲۸	۴۰۳۲	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	

	--	نشر معارف	۱۴۰۱	جمعی از نویسندگان	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	۱۲۵۴۸	نستی	۱۲	۰	۳	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۳۳۰۴۴	۴۰۳۲	۳۹
	--	-	۱۳۰۰	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طیق نظر استاد	۲۴	۰	۳	انوماسیون صنعتی	۱۳۱۴۰۶۴	۴۰۳۲	۳۰
فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش ۱-۳، ۲-۳، ۳-۳، ۴-۳) و (بخش ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴) مطالعه شود.	۳۹۰۲	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۷	مرتضی سهرابی	دیوید مانتر هیمل بلاو	کتاب	۶۵۹۶	تشریحی	۲۶	۰	۳	موازنه انرژی و مواد	۱۳۱۷۰۶۴	۴۰۳۲	۳۱

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۱۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
						تئوری	عمل								
۳۲	۴۰۲۲	۱۳۱۸۰۸۲	آزمایشگاه فیزیکالوژی	۰	۱	۰	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۳۳	۴۰۲۲	۱۳۱۸۰۸۲	فناوری اطلاعات	۲	۰	۱۶		۱۲۶۱۴	کتاب	راهنمای جامع MATLAB با کاربردهای برای ریاضیات، علوم، مهندسی و امور مالی	عادل قسمتی	آئی نگر	۱۴۰۰	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۴	۴۰۲۲	۱۳۱۸۱۰۱	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی	۳	۰	۲۶		۱۳۱۰۲	کتاب	هوش مصنوعی، راهنمایی برای هوشمندی سیستمها	مجید میرید، محمدرضا فهیمی	پارسیا	۱۳۹۸	۲۶۸۲	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۶ و فصل ۷ (۷-۱، ۷-۲، ۷-۳) مطالعه شود
۳۵	۴۰۲۲	۱۳۱۸۱۰۲	پزشکی از راه دور	۳	۰	۲۴		۱۱۹۱۴	کتاب	فناوری پزشکی از راه دور	برنارد فونگ، ا.سی.ام. فونگ، س.بی. کی، لی	رویان پژوه	۱۳۹۸	--	--
۳۶	۴۰۲۲	۱۳۱۸۱۱۹	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۲	۰	۱۶		۱۳۱۰۵	کتاب	کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق	کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق	محمدرسلول الماسی	انتشارات مهکامه	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۲۲	۱۳۱۸۱۲۳	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۳۰		۱۱۵۸۸	کتاب	اصول کدنویسی و شبیه سازی با MATLAB برای مهندسی برق و رباتیک	علامرضا نظم آرا، نفیسه واعظی	پارسیا	۱۳۹۷	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--
۳۹	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۲۶		۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند	پیام نور	۱۳۹۰	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۰	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۲	الکترومغناطیس	۳	۰	۲۶		۱۱۷۸۹	کتاب	مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صفایی	شیخ بهایی	۱۳۹۶	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--
۴۲	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۰	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--
۴۳	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۲۶		۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده	پیام نور	۱۳۹۵	--	--
۴۴	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۰	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--
۴۵	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	۳۰		۱۰۶۷۹	کتاب	مبانی طراحی مدارهای الکتریکی - مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی	نیاز دانش	۱۳۹۵	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۷۷	عایقها و فشار قوی	۳	۰	۲۴		۶۵۹۷	کتاب	اصول مهندسی فشار قوی الکتریکی	محمد قلی محمدی	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۲	۱۰۸۸	فصل های ۲ و ۷ حذف شود.
۴۷	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۷۹	حفاظت و رله ها	۳	۰	۲۴		۹۹۸۰	کتاب	حفاظت و رله ها	حسین عسکریان ایبانه، مهدی طالبشیان جلودار	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۱۳۹۲	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۴۸	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۸۹	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۳	۰	۲۴		۶۲۵۱	کتاب	طراحی پست های فشار قوی	رحمت اله هوشمند	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۰	۶۸۴	فصل های ۱ (به جزء بخش ۹-۱)، ۲ (به جزء بخش ۸-۲)، ۳ (به جزء بخش های ۲-۵، ۲-۶)، ۴ (به جزء بخش های ۵-۶، ۵-۷)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۶، ۵-۷)، ۶ (به جزء ۸-۵ تا ۸-۷)، ۷ و ۱۰ فصل ۱۱ مطالعه شود.
۴۹	۴۰۲۲	۱۳۱۹۰۹۰	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه	۳	۰	۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--
۵۰	۴۰۲۲	۱۳۱۹۱۲۶	نقشه کشی مهندسی	۰	۱	۰	۲۲	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی	بیدار	۱۳۹۷	--	--
۵۱	۴۰۲۲	۱۳۱۹۱۲۷	آشنایی با مهندسی برق	۱	۰	۱۰		۹۸۵۱	کتاب	آشنایی با مهندسی برق	حامد امین زاده- فرزانه شایق - سیدجواد جوادی مقدم - مسعود هوشمند - محمد فهیمه	خط اول	۱۳۹۴	--	--
۵۲	۴۰۲۲	۱۳۱۹۱۲۸	احتمال مهندسی	۳	۰	۳۰		۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	عمیدی و وحیدی اصل	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۸۸	۱۶۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا آخر ۶/۸)، ۸ (تا آخر ۶/۸)، ۱۰ (تا آخر ۸/۱۰)، ۱۱ (تا آخر ۶/۱۳) مطالعه شود.
۵۳	۴۰۲۲	۱۳۱۹۱۲۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۴		۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد	دانشگاه امیرکبیر	۱۴۰۱	۲۴۵۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (به جزء ۸-۵ تا ۸-۷)، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۵۴	۴۰۲۲	۱۳۱۹۱۳۰	سیگنالها و سیستم ها	۳	۰	۲۶		۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادی مقدم، نسیم میرزابایانی، فرزانه شایق بروجنی	پیام نور	۱۳۹۸	--	--
۵۵	۴۰۲۲	۱۳۱۹۱۳۱	الکترونیک ۱	۲	۰	۲۴		۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق	شیخ بهایی	۱۳۹۵	۲۳۸۲	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴ (به جز باباس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۳)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۶	۴۰۲۲	۱۳۱۹۱۳۲	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۰	۲۴		۱۳۰۲۴	کتاب	ماشین های الکتریکی ۱	زهره درانی، سیدجواد جوادی مقدم	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۲	--	--
۵۷	۴۰۲۲	۱۳۱۹۱۳۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۰	۲۴		۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۹۲	--	--
۵۸	۴۰۲۲	۱۳۱۹۱۳۴	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۰	۲۰		۶۷۷۹	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	موریس مانو	خراسان	۱۳۹۲	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۹	۴۰۲۲	۱۳۱۹۱۳۵	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۰	۱	۰	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--

۶۰	۴۰۳۲	۱۳۱۹۱۳۶	ماشين های الكتريكي ۳	۳	۰	۲۴	نشریحي	۶۱۳۳	کتاب	ماشين های الكتريكي : تحليل، بهره برداري ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدي ، محمد تقی نبوي	۱۳۹۲	بصير	۹۹۵	فصل هاي ۳ و ۵ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۳۳	۱۳۱۹۱۳۷	الکترونیک ۳	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحي	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۳	سید جواد جوادى مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده	۱۳۹۶	پیام نور	--		

	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۳۳	۱	۰	آزمایشگاه درایورهای الکتریکی	۱۳۱۹۳۶۳	۴۰۳۲	۹۳
	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد		۲۴	۰	ریزپردازنده پیشرفته	۱۳۱۹۳۶۴	۴۰۳۳	۹۴

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۱۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۱۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/علم								
۹۵	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۶۵	یادگیری ماشین	۳	۰	۲۴	۱۳۱۸۴	کتاب	محمود البرزی- محمدعلی خانی		۱۳۹۷	دانشگاه صنعتی شریف	۸۰۴	
۹۶	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۶۶	سیستم های نهفته	۳	۰	۲۴	۸۰۰۵	کتاب	مقدمه ای بر سیستم های نهفته (با رویکرد سیستم های سایبر فیزیکی و نگاهی بر ملاحظات بی درنگ)	سیدامیر اصغری، سانجیت آرنکومار سه شیا	۱۳۹۵	نیاز دانش	۸۰۴	
۹۷	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۶۷	اصول و دستگاههای توانبخشی حرکتی و عصبی	۳	۰	۲۴	۱۱۱۴۳	آزمایشی	نیمای جمشیدی، پرسنو سلجوقیان		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	۳۴۱۰	
۹۸	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۶۷	اصول و دستگاههای توانبخشی حرکتی و عصبی				۹۵۳۰	کتاب	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی جلد دوم (بیومکانیک)	فرهاد طباطبایی قمشه- ابوالفضل صانعی	۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۳۴۶۱	
۹۸	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۶۸	مدیریت اطلاعات پزشکی	۳	۰	۲۴	۱۳۱۰۰	کتاب	فناوری اطلاعات سلامت	نیدینیا دیویس	۱۳۹۸	حیدری	۳۴۸۱	
۹۹	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۶۹	فیزیولوژی ۲	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۰۰	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۷۰	روش تحقیق و نگارش علمی	۳	۰	۱۶	۱۱۵۸۶	کتاب	آنچه هر پژوهشگر در رشته های فنی و مهندسی باید بداند	امیرمسعود سوداگر	۱۳۹۲	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	--	
۱۰۱	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۷۱	روشهای آموزش به کاربر	۳	۰	۱۶	۱۳۴۱۲	کتاب	کاربرد کامپیوتر در مدیریت و حسابداری	اکبر شیرکوند، ابوالفضل هدایی آذر	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	--	
۱۰۲	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۷۴	تحقیق در عملیات	۳	۰	۲۴	۶۱۰۶	کتاب	پژوهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان	۱۳۹۷	کتاب دانشگاهی	۲۰۴۹	
۱۰۳	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۷۷	فیزیک (حرارت و مکانیک)	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	
۱۰۴	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۷۸	سیستم های کنترل دیجیتال	۳	۰	۳۰	۱۰۷۵۹	کتاب	سیستم های کنترل دیجیتال جلد اول	کاتسوهیکو اوگاتا	۱۳۹۲	مؤسسه چاپ و انتشارات دانشگاه تهران	۷۳۱	
۱۰۵	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۷۹	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	۱۰۸۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	۱۳۹۶	نورپردازان	۳۷۷۶	
۱۰۶	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۸۰	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۰	۲۰	۹۴۴۰	کتاب	پردازش سیگنال گسسته	آلن وی، اینهایم رانلد دبلیو. شیفر	۱۳۹۴	نص	۲۰۵۱	
۱۰۷	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۸۱	مخابرات دیجیتال	۳	۰	۳۰	۵۹۹۴	کتاب	سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال	سام شانموگام	۱۳۹۱	دانشگاه اصفهان	۳۷۸۶	
۱۰۸	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۸۲	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	۰	۳۰	۶۸۷۲	کتاب	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی	۱۳۹۲	نص	۷۹۱	
۱۰۹	۴۰۳۲	۱۳۱۹۲۸۳	ازمایشگاه ابزار دقیق	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۱۰	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۱۳۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر	۱۴۰۱	پیام نور	--	
۱۱۱	۴۰۳۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	

شرح پیوست

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود.

فصل های ۲، ۶ و ۸ مطالعه شود

فصلهای ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۳ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.