

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	شرح پیوست فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، 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 قضایا حذف می باشد
۲	۴۰۳۱	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	۳۸۸	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	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ و ۸-۸) تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱۰ و ۱۰-۱۰) مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابازاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۸۰	فیزیک مدرن	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۰۲۵۶	آزمایشی	فیزیک مدرن	محمود جنوبی	۱۳۹۵	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتندار- علی پدازم میرزایی	۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۲۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۳۱	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی پلاتنه	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسیرکانی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۵	۴۰۳۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۲۶	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	کتاب	۱۲۵۵۰	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۷	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	کتاب	۱۲۵۶۸	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۸	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	کتاب	۷۵۵۹	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۹	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	کتاب	۱۲۵۵۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۰	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	۱۱۹۴۵	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	--	
۳۱	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۲	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	کتاب	۱۲۵۴۸	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۴		فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۲	۰	۲۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۱۲۵	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۱۲	الکترومغناطیس	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	کتاب	۱۱۷۸۹	مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صفایی	۱۳۹۶	شیخ بهایی	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۱۶		فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۲۲		فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۳۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۲۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	۱۰۸۳۰	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید ای-مجیدمهاجر	۱۳۹۶	نوپردازان	۲۷۷۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.
۳۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۲۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	۱۰۲۵۸	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده	۱۳۹۵	پیام نور	--	
۴۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۲۲		فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	کتاب	۱۰۷۴۴	اصول و اجزا: کنترل صنعتی	سید حجت سبزویشان	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	۲۰	تشریحی	کتاب	۱۰۶۷۹	مبانی طراحی مدارهای الکترونیکی - مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی	۱۳۹۵	نیاز دانش	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	۱	۲۲		فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	۱۰۶۸۲	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان	۱۳۹۶	پیام نور	--	
۴۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	کتاب	۶۲۰۲	تاسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد	۱۳۹۳	همیمه	--	
۴۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۲۶	نقشه کشی مهندسی	۰	۱	۲۲		فاقد منبع	۱۱۰۰۵	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی	۱۳۹۷	پیدار	--	
۴۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۲۷	آشنایی با مهندسی برق	۱	۰	۱۰	تستی و تشریحی	کتاب	۹۸۵۱	آشنایی با مهندسی برق	حامد امین زاده- فرزانه شایق - سیدجواد جوادی مقدم - هوشمند	۱۳۹۲	خط اول	--	
۴۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۲۸	احتمال مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	۶۱۰۲	آمار ریاضی و کاربردهای آن	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۱۶۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا آخر ۶/۸)، ۱۰ (تا آخر ۸/۱۰)، ۱۱ (تا آخر ۶/۱۳) مطالعه شود.
۴۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۲۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	کتاب	۶۶۰۸	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد	۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۲۴۵۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۵۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۰	سیگنالها و سیستم ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	کتاب	۱۱۷۹۰	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادی مقدم، نسیم میرزابایانی، فرزانه شایق بروجنی	۱۳۹۸	پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	ث										
۵۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	الکترونیک ۱	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق		۱۳۹۵	شیخ بهایی	۲۲۸۲	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴ (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۳)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۳۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۲	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	۲۵۵۷	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۳	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۴	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۷۷۹	کتاب	طراحی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	موریس مانو	قدرت الله سپید نام	۱۳۹۲	خراسان	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۵	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۶	ماشین های الکتریکی ۲	۲	۰	۲۴	تشریحی	۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی، محمد تقی نووی	۱۳۹۲	بصیر	۹۹۵	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۷	الکترونیک ۲	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید حواد جواد مقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۵۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۸	اصول سیستم های مخابراتی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی(ویرایش پنجم)	پل کرلی، جانت راتنج، بروس کارلسون	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	۳۷۱۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ (بخش ۷-۱)، مطالعه شود.
۵۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۹	سیستم های دیجیتال ۲	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جایر الوندی		۱۳۹۶	نص	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۴۰	آزمایشگاه الکترونیک	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد LMS در (استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۴۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۳	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد LMS در (استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۴۲	زبان تخصصی برق	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۱۹۹۶	آزمایشی	زبان تخصصی برق	فرشته قاسمی، محمد هادی معظم		۱۳۹۹	پیام نور	۲۸۰۴	تمام کتاب به جز بخش structure هر درس مطالعه شود
۶۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۴۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ویلیام دی استیونسن	پرویز پروین و علی شاعری	۱۳۹۲	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۵۰	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	۰	۲۰	تشریحی	۹۴۴۰	کتاب	پردازش سیگنال گسسته	آلن وی، اینهایم رانلد دیلیو، شیفر	محمود دیانی	۱۳۹۴	نص	۲۰۵۱	فصل های ۴، ۵ و ۶ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.
۶۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۵۱	مبانی مکترونیک	۳	۰	۲۰	تشریحی	۵۷۹۸	کتاب	مکترونیک سیستم های کنترل الکتریکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	ویلیام بولتون	ونوفی و سادات	۱۳۹۲	علمی و فنی	۲۰۴۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۳، ۱۹ و ۲۲ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۵۲	طراحی سیستم های ریز پردازنده ای	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۷۷۸	کتاب	ریزپردازنده های اینتل ویراست هفتم	بری بی.بری	قدرت سپیدنام	۱۳۹۴	خراسان	۲۰۴۳	فصل های ۱ (بخش های ۹-۱)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱، ۱۱-۲، ۱۱-۳، ۱۱-۴)، ۱۲ (بخش های ۱۲-۱، ۱۲-۲) و ۱۵ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۶۲	شبکه های مخابراتی	۳	۰	۲۰	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 ۵-۲)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود
۶۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۷	آزمایشی	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۶۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۶۷	مدارهای مجتمع خطی CMOS	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۰۹۲۰	کتاب	طراحی مدارهای مجتمع CMOS آنالوگ	بهباز رضوی	محمود دیانی- حمد حسین زارع	۱۳۹۶	نص	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۶۸	طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA)	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۵۲۹	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال FPGA,VHDL	مسعود هوشمند کفاشیان- محمد علی محرابی		۱۳۹۲	خراسان	۲۰۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۷۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۶۹	آزمادارهای پالس و دیجیتال	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۷۰	از الکترونیک صنعتی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد LMS در (استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۷۱	مخابرات دیجیتال	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۹۹۴	کتاب	سیستم های مخابراتی آنالوگ و دیجیتال	سام شانموگام	محمدرضا عارف	۱۳۹۱	دانشگاه اصفهان	۳۷۸۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۷۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۷۲	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۲	کتاب	اصول و مبانی تکنیک پالس	سید احمد متمدی		۱۳۹۲	نص	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۷۳	از الکترونیک آنالوگ	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد LMS در (استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۷۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۷۴	مباحث ویژه	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۷۵	طراحی مدارهای VLSI	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۰۶۱۰	کتاب	مدارهای مجتمع دیجیتال(ویراست دوم)	جان ام رابی-چاندرا کازان- پوروپوتنیکلوچ	دارپوش شبیری-ولی الله نجفی	۱۳۹۳	نص	۷۳۱
۷۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۷۶	آزمادهای الکتریکی و اندازه گیری	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۳۹	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--
۷۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۷۸	فیلتر و سنتز	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۳۲۳۲	کتاب	فیلتر و سنتز مدار	روح اله نخعی، حامد امین زاده، سید جواد جواد مقدم	-	۱۴۰۰	پیام نور	--
۸۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۸۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۸۲	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	-	۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸
۸۳	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۳۲۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	دارپوش نیک مهر	-	۱۴۰۱	پیام نور	--

فصل های ۳(بخش ۲-۷)، ۷(بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸(بخش ۸-۳) و ۹(بخش ۶-۹) حذف شود