

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

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									
۱	۴۰۳۱	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 تا ۲-۳)، 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	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. فصل های ۴-۴ و ۴-۴، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.															
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۳	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	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۸۰	فیزیک مدرن	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۰۲۵۶	آزمایشی	فیزیک مدرن	محمود جنوبی		۱۳۹۵	پیام نور	--
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۱۶۶۷
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا آخر ۶/۶)، ۸ (تا آخر ۶/۸)، ۱۰ (تا آخر ۸/۱۰)، ۱۱ (تا آخر ۶/۱۳) مطالعه شود.															
۱۱	۴۰۳۱	۱۲۱۱۴۱۰	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	--
۱۲	۴۰۳۱	۱۲۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۳	۴۰۳۱	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشندار- علی پدازر میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۸۸۰۸	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.															
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلائیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سایهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسراکنی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهادهای نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	--
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۲۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افطالی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۵	۴۰۳۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساع									
۲۶	۴۰۲۱	۱۳۲۳۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمد مصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۷	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۸	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۹	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۷	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)	
۳۰	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	
۳۱	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۲	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۳	۴۰۲۱	۱۳۲۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	
۳۴	۴۰۲۱	۱۳۱۴۰۳۴	کنترل پروژه	۳	۰	۲۴	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶		۷۵۴۳	فاقد منبع	طبقات نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)		-	۱۳۰۰	-	
۳۶	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	
۳۸	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۷۸۹	کتاب	مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صفایی		۱۳۹۶	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۹	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۰	۱	۱۶		۷۵۴۳	فاقد منبع	طبقات نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)		-	۱۳۰۰	-	
۴۰	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۰	۱	۳۲		۵۱۳۹	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۱	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن		۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۷	ماشین های الکتریکی ۱				تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استغنی چاپمن		۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ و ۸ مطالعه شود
۴۲	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۳	پیام نور	
۴۳	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲-۱۹۳)، ۶ (به جز قضیه میلر صفحه ۲۳۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۴۴	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزایابایی، فرزانه شایق پروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	
۴۵	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۰۰۶	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید جواد جوادیمقدم- آرش پیشرویان - حامد امین زاده		۱۳۹۶	پیام نور	
۴۶	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۲۴	زبان تخصصی	۲	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۹۹۶	آزمایشی	زبان تخصصی برق	فرشته فاسمی ،محمد هادی معظم		۱۳۹۹	پیام نور	
۴۷	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۳۲		۵۲۸۳	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴۸	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی	۰	۱	۳۲		۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	
۳۹	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۲۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۳۲		۷۵۴۳	فاقد منبع	طبقات نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)		-	۱۳۰۰	-	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

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	شرح پیوست
				ت	ع	ث											
۵۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۰	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۰	۲۰	تستی و تشریحی	کتاب	۱۰۸۳۰	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای-مجمدمهاجر	۱۳۹۶	نوبرداران	۲۷۷۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸ تا انتهای بخش ۷-۲ و ۸ (تا انتهای بخش ۸-۲) مطالعه شود.	
۵۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	۰	۲۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	۱۰۲۵۸	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفافیزاده	-	۱۳۹۵	پیام نور	--		
۵۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۴۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳	۰	۰	۲۴	تستی و تشریحی	کتاب	۶۰۷۲	ویلیام دی استونسن	پرویز پروین و علی شاعری	۱۳۹۲	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۵۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۰	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	۶۱۲۲	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نیوی	۱۳۹۲	بصیر	۹۹۵	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.	
۵۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۵۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱	۳	۰	۰	۲۴	تستی و تشریحی	کتاب	۶۸۷۷	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی(ویرایش پنجم)	پل کرلی، جانت راتلج، بروس کارلسون	۱۳۹۲	نص	۱۹۷۱	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۴، ۵، فصل ۷ (بخش ۷-۱)، فصل ۹ (بخش های ۹-۳ و ۹-۴) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۵ و ۱۰-۶) مطالعه شود.	
۵۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲	۰	۰	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۵۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۶۱	الکترونیک ۳	۳	۰	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	۱۰۲۵۷	الکترونیک آنالوگ (ویراست جدید)	حامد امین زاده، محمد دانایی	۱۳۹۸	پیام نور	--		
۵۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۶۵	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۰	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳	۰	۰	۲۰	تشریحی	کتاب	۱۰۶۷۹	میانی طراحی مدارهای الکترونیکی - مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی	۱۳۹۵	نیاز دانش	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۶۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۷۰	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۳	۰	۰	۲۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	۱۰۶۸۲	فیزیک الکترونیک حالت جامد	کریم عباسیان	۱۳۹۶	پیام نور	--		
۶۳	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۸۱	تکنیک پالس	۳	۰	۰	۲۰	تستی و تشریحی	کتاب	۶۸۷۲	اصول و میانی تکنیک پالس	سید احمد معتمدی	۱۳۹۲	نص	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۶۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۸۸	تأسیسات الکتریکی	۳	۰	۰	۲۰	تستی و تشریحی	کتاب	۶۲۰۳	تأسیسات الکتریکی	رضا عفت نژاد	۱۳۹۲	همیمه	--		
۶۵	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۹۶	آزمایشگاه تکنیک پالس	۰	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۶	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۹۷	پروژه آزمایشگاه الکترونیک ۳	۰	۱	۰	۱۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۶۷	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۹۸	اندازه گیری الکترونیکی	۳	۰	۰	۱۶	تشریحی	آزمایشی	۱۰۴۴۱	ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیکی	ناصر حافظی مطلق	۱۳۹۵	پیام نور	۲۵۵۸	فصل ۱، فصل ۳ (به جز بخش های ۳-۲، ۳-۳، ۳-۴، ۳-۵، ۳-۶، ۳-۷، ۳-۸، ۳-۹، ۳-۱۰، ۳-۱۱)، فصل ۲ (به جز بخش ۲-۳) و فصل ۴ مطالعه شود.	
۶۸	۴۰۳۱	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۳	۰	۰	۲۰	تستی و تشریحی	کتاب	۱۰۷۴۶	منابع تغذیه سوچینگ	ادیب ابریشمی فر	۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت ایران	۸۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۶۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۰۸	سیستم تلویزیون	۳	۰	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	۸۹۴۳	تلویزیون دیجیتال	فریدون بهنیا	۱۳۹۰	نص	--		
۷۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۲۵	آزمایشگاه سیستم تلویزیون	۰	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۷۱	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۰	۲	۰	۶۴	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۷۲	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه	۰	۳	۰	۹۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	فاقد منبع	۷۵۴۲	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--		
۷۳	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۰	۲۰	تستی و تشریحی	کتاب	۱۳۴۱۱	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر	۱۴۰۱	پیام نور	--		
۷۴	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۰	۱۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	۱۰۴۱۳	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۳-۸)، ۵ (بخش ۵-۸) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

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	تئوری/عمل										
۷۵	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۷۶	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۸۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۷۷	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۸۸	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۱۶	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross		۱۳۹۴	پیام نور	۳۹۲۳	
۷۸	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۹۲	معماری کامپیوتر	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۸۲۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر- تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا		۱۳۹۶	نیار دانش	۳۹۲۴	
۷۹	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۹۳	میکروپروسسورها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی		۱۳۹۶	نص	۷۹۱	
۸۰	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۹۴	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۰۰۴	جزوه	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۸۱	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۹۵	آزمایشگاه میکروپروسسورها	۰	۱		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	

شرح پیوست

فصل های ۱، ۲ و ۳ (از ابتدای فصل ۳ تا آخر بخش ۶-۵-۲) مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳ (تا آخر ۳-۱۵)، ۳ (تا آخر ۳-۴)، ۴ (تا آخر ۴-۱۰) و ۵ (تا آخر ۳-۵) مطالعه شود.

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