

پیش‌نمایه دروس سرفصل هر رشته

۵۰ ها تمامی

۳۹۰) : ۲۹۱۶

٣٩٠) : اعماق قانون

Digitized by srujanika@gmail.com

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	تئوری و عملی نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح بیوست	شرح بیوست	
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۳	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	آزمایشی	حبلی واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	۳۶۰۵	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱ و پخش ۱۳-۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۸۵ تا ۱۸۶)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۱۸۷)، فصل ۷ (از صفحه ۲۲۷ تا ۲۲۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۲۹ تا ۲۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۲۳۱ تا ۲۳۴) مطالعه شود. اینات کلیه قضايا حذف می باشد	
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۳	۴۹۴۲	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	آزمایشی	محمد مهدی ابراهیمی (رضه شیمی)	۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.	
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۲	۸۷۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	آزمایشی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴، ۲-۳، ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۶)، ۶، ۷ (بخش های ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹)، ۱۰ (بخش های ۲-۹)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۰)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۱)، ۱۳ (بخش های ۱-۱۰)، ۱۴ (بخش های ۱-۱۲) مطالعه شود.
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	۲	۶۹۸۲	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴، ۲-۳، ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۶)، ۶، ۷ (بخش های ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹)، ۱۰ (بخش های ۲-۹)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۰)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۱)، ۱۳ (بخش های ۱-۱۰)، ۱۴ (بخش های ۱-۱۲) مطالعه شود.
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۲۵	فیزیک تکریسته و مغناطیس	۲۲	۱	۲	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	آزمایشی	محمد ابراهیم ابوکاظمه	۱۳۹۲	پیام نور	۷۳۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴، ۲-۳، ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۶)، ۶، ۷ (بخش های ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹)، ۱۰ (بخش های ۲-۹)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۰)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۱)، ۱۳ (بخش های ۱-۱۰)، ۱۴ (بخش های ۱-۱۲) مطالعه شود.	
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۴۵	فیزیک تکریسته و مغناطیس	۲۴	۰	۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشی	هوشتنگ حجوي	۱۳۹۰	پیام نور	۵۹۱	فصل ۱ تا آخر فصل ۷ به جزء بخش های ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ آزمایش ۵-۶ مطالعه شود. اینا جام	
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۷۳	فیزیک مکانیک و موج و ارتعاش	۲۴	۰	۲	۵۳۸۸	فیزیک پایه ۱- مکانیک	آزمایشی	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴، ۲-۳، ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۶)، ۶، ۷ (بخش های ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹)، ۱۰ (بخش های ۲-۹)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۰)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۱)، ۱۳ (بخش های ۱-۱۰)، ۱۴ (بخش های ۱-۱۲) مطالعه شود.	
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۷۵	فیزیک مکانیک و موج و ارتعاش	۲۴	۰	۲	۶۹۹۳	امواج	کمل درسی	نبیلی، دی آر سودمند	۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۰۵	مدقدمه ای فیزیک برشكی	۲۶	۰	۲	۱۲۰۰	علی حیدری جالشتري	آزمایشی	فیزیک برشكی	۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	۷۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ مطالعه شود.	
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۳۷۵	فیزیک حرارت	۱۶	۰	۲	۸۱۹۸	فیزیک پایه ۲	آزمایشی	سید احمد بابانژاد دهکی- علی یهواری	۱۳۸۸	پیام نور	۱۰۵۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۱۱	۴۰۱۲	۱۲۱۱۲۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۲	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی	دکتر حعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	۱۳۹۹	اسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و حذف شود.	
۱۲	۴۰۱۲	۱۲۱۱۲۳۰۹	فارسی	۱۸	۰	۲	۴۹۶۷	فارسی عمومی	درستامه	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	تریبیت بدنی و پژوه	
۱۳	۴۰۱۲	۱۲۱۱۵۴۹	ورزش و پژوه	۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	تریبیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	تریبیت بدنی و پژوه	
۱۴	۴۰۱۲	۱۲۱۱۵۴۰	تریبیت بدنی	۱۶	۰	۱	۴۹۷۲	تریبیت بدنی عمومی ۲	قطعی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	تریبیت بدنی	
۱۵	۴۰۱۲	۱۲۱۱۵۴۱	تریبیت بدنی	۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	تریبیت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	تریبیت بدنی	
۱۶	۴۰۱۲	۱۲۱۱۵۴۲	کارآفرینی	۱۶	۰	۱	۴۹۸۲	تریبیت بدنی عمومی ۲	قطعی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	ورزش ۱	
۱۷	۴۰۱۲	۱۲۱۱۸۸۸	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	۵۲۶۹	کتاب	آزمایشی	علی اکبر احمدی- حسین درویش	۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و اسبابها	
۱۸	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	۱۲۰۵۹	کتاب	آزمایشی	فر- سید محمد حسین راجی	۱۴۰۱	نشر عارف	--	انقلاب اسلامی ایران	
۱۹	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	آزمایشی	بحبی فوزی توسرکانی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--	اندیشه سیاسی امام خمینی	
۲۰	۴۰۱۲	۱۲۲۰۵۶۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲	۰	۲	۸۲۰۰	القرآن الکریم	کتاب	-	۱۳۰۰	چاب موجود	--	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	
۲۱	۴۰۱۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزش‌های دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	کتاب	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	--	ارزش‌های دفاع مقدس	
۲۲	۴۰۱۲	۱۲۲۳۱۱۴	اشنایی باقانون اساسی	۱۲	۰	۲	۱۱۹۳۹	محضن ملک افضلی اردکانی	آزمایشی	محضن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--	جمهوری اسلامی	
۲۳	۴۰۱۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروردوی	۱۲	۰	۲	۱۲۰۵۹	اشنایی با کلک حقوق شهروردوی	کتاب	حسن خرسروی	۱۴۰۱	نشر عارف	--	کلیات حقوق شهروردوی	
۲۴	۴۰۱۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و پندت اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	۱۲۰۵۱	تاریخ فرهنگ و نمدن اسلامی	کتاب	محمد صطفی‌ی اسعادی	۱۴۰۱	نشر عارف	--	فرهنگ و پندت اسلام و ایران	
۲۵	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲	۱۲۰۵۰	آندریه اسلامی ۱	کتاب	ابوالحسن غفاری	۱۴۰۱	نشر عارف	--	اندیشه اسلامی ۱	
۲۶	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲	۱۲۰۵۸	جمعی از نویسنگان	کتاب	آندریه اسلامی ۲	۱۴۰۱	نشر عارف	--	اندیشه اسلامی ۲	
۲۷	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۰۷	آینی زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	۱۱۹۰۲	آحمد حسین شریفی (دوم)	آزمایشی	آینی زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--	آینی زندگی (اخلاق کاربردی)	
۲۸	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲	۱۲۰۵۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم	کتاب	-	۱۴۰۱	نشر عارف	--	تفسیر موضوعی قرآن	

بست منابع دروس سرفصل هر رشته

۵: تمامی دوره ها

برنامه: تمامی برنامه ها

۳۹۰۱: ورود

٣٩٥١: اعمال قانون

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	شماره	نام درس	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	تئوری‌یاری‌نمایی	تفسیر موضعی نوح البلاغه		
۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۱۲۳۲۰۰۹	۴۰۱۲	۱۲۳۲۰۰۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	مهدی علیزاده، محمدعلالم زاده نوری، حمیدرضا مطاهری سیف، مهدی احمدیوی، علی مهدوی فرد، محمد رضا فلاح	آزمایشی	۱۱۹۴۵	۰	۲	تستی	۱۲	۰		
۳۰	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۲۰۰۴	۴۰۱۲	۱۲۳۲۰۰۴	دانش خانواده و جمعیت	علی رهبر اسلامی	آزمایشی	۱۱۹۴۲	۰	۲	تستی	۱۲	۰		
۳۱	تمروندی‌نامیک و انتقال حرارت	۱۲۳۱۰۱۴	۴۰۱۲	۱۲۳۱۰۱۴	تمروندی‌نامیک و انتقال حرارت	جمعی از نویسندها	دانش خانواده و جمعیت	کتاب	۱۲۵۲۸	۰	۲	تستی	۱۲	۰	
۳۲	مکانیک سیالات	۱۲۳۱۰۹۱	۴۰۱۲	۱۲۳۱۰۹۱	مکانیک سیالات	یونس ال سنجل- میخائل ای بولز- پرایس	ترمودینامیک- یانگش مهندسی- پرایس	کتاب	۵۸۷۵	۰	۲	نشریحی	۳۰	۰	
۳۳	دینامیک	۱۲۳۱۰۹۷	۴۰۱۲	۱۲۳۱۰۹۷	دینامیک	امید رضا محمد پور- سید علی میر بزرگی	مکانیک سیالات ۱	کتاب	۱۲۱۰۷	۰	۲	نشریحی	۲۶	۰	
۳۴	آناتومی و آرمایشگاه	۱۲۳۱۸۰۰۵	۴۰۱۲	۱۲۳۱۸۰۰۵	آناتومی و آرمایشگاه	جعفر مریام- ال. جی. گریک	دینامیک : مکانیک مهندسی	کتاب	۶۱۷۹	۰	۲	نشریحی	۳۶	۰	
۳۵	آمار حیاتی	۱۲۳۱۸۰۰۶	۴۰۱۲	۱۲۳۱۸۰۰۶	آمار حیاتی	بابازاده- اشرفی	مهدی مهدی زاده- سارا سلیمانی اصل- محمد یافر بور- یار فاطمه کرماییان مجدد- سام زربخش- بخشش اسماعیل زاده	کتاب	۹۴۵۶	۰	۱	تستی و نشریحی	۳۲	۱۰	
۳۶	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۱۲۳۱۸۰۰۷	۴۰۱۲	۱۲۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده	آمار و احتمالات کاربردی	کتاب	۹۴۴۵	۰	۲	تستی و نشریحی	۱۶	۰
۳۷	اصول و توابیخشی وسائل و دستگاهها	۱۲۳۱۸۰۱۴	۴۰۱۲	۱۲۳۱۸۰۱۴	اصول و توابیخشی وسائل و دستگاهها	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	کارآفرینی دانشگاهی، تبدیل کشف علمی به محصول تجاری موفق	مايكلا مارکولانگو	کتاب	۱۲۱۰۵	۰	۲	تستی و نشریحی	۳۰	۰
۳۸	اصول و توابیخشی وسائل و دستگاهها	۱۲۳۱۸۰۱۴	۴۰۱۲	۱۲۳۱۸۰۱۴	اصول و توابیخشی وسائل و دستگاهها	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	نیما جمشیدی، پرستو سلوجویان	فرد، رضا ملکی	کتاب	۱۱۱۴۳	۰	۲	تستی و نشریحی	۳۴	۰
۳۹	بیوفریک و بیوشیمی	۱۲۳۱۸۰۱۵	۴۰۱۲	۱۲۳۱۸۰۱۵	بیوفریک و بیوشیمی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تحقیقات	ارتز و برونز	پیشیمی جامع	کتاب	۱۲۴۰۲	۰	۲	تستی و نشریحی	۲۶	۰
۴۰	زبان تخصصی	۱۲۳۱۸۰۱۶	۴۰۱۲	۱۲۳۱۸۰۱۶	زبان تخصصی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	فرشته قاسمی	زبان تخصصی و اصطلاحات برشکی	کتاب	۱۱۹۹۹	۰	۲	تستی	۲۴	۰
۴۱	زیستی	۱۲۳۱۸۰۱۷	۴۰۱۲	۱۲۳۱۸۰۱۷	زیستی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	علی حیدری جالشتی	فیزیک برشکی	کتاب	۱۲۰۰۰	۰	۳	نشریحی	۳۶	۰
۴۲	مقدمه ای بر مهندسی برشکی	۱۲۳۱۸۰۱۷	۴۰۱۲	۱۲۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی برشکی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تحقیقات	تجهیزات برشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	تجهیزات برشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	کتاب	۷۵۹۹	۰	۲	نشریحی	۳۶	۰
۴۳	مقدمه ای بر مهندسی برشکی	۱۲۳۱۸۰۱۷	۴۰۱۲	۱۲۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی برشکی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تحقیقات	سیامک نجاریان، پوریا چعفری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی	تجهیزات برشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	کتاب	۱۳۴۰۲	۰	۲	تستی و نشریحی	۲۶	۰
۴۴	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات	۱۳۱۸۰۲۰	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۲۰	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات	فصل ۱۴ مطالعه شود.	حافظت فنی و ایمنی در برق	محسن تقیوی فر	کتاب	۹۴۳۸	۰	۲	نشریحی	۱۶	۰
۴۵	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات	۱۳۱۸۰۲۰	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۲۰	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری جریان های الکتریکی از خطرات	فصل ۱۴ مطالعه شود.	تجهیزات برشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	سیامک صارمی-	کتاب	۹۴۳۹	۰	۲	نشریحی	۳۶	۰
۴۶	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۱۲۳۱۸۰۲۲	۴۰۱۲	۱۲۳۱۸۰۲۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	فصل ۱۴ مطالعه شود.	دaniel ملک لو گلین، جوانان عیاسعلی گانینی-	استامفورد- دیوید وايت	کتاب	۵۶۱۵	۰	۲	تستی و نشریحی	۲۲	۲۴
۴۷	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۱۳۱۸۰۴۸	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	بوشیرگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	جرالد تی. بوشیرگ، جی. آنتونی عفت سلیمانی،	کتاب	۱۱۱۴۴	۰	۲	نشریحی	۲۶	۰
۴۸	کارآموزی در عرصه ۱	۱۳۱۸۰۶۰	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۶۰	کارآموزی در عرصه ۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	بودون منبع	فاذون منبع	کتاب	۷۵۴۲	۰	۲	طبق نظر استاد	۹۶	۰
۴۹	کارآموزی در عرصه ۲	۱۳۱۸۰۶۱	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۶۱	کارآموزی در عرصه ۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	بودون منبع	فاذون منبع	کتاب	۷۵۴۲	۰	۲	طبق نظر استاد	۹۶	۰
۵۰	مقده ای بر مهندسی سیستم	۱۳۱۸۰۶۳	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۶۳	مقده ای بر مهندسی سیستم	بارسیا	مجید میرید، محمد رضا فهمی	مایکل نگویتسکی	کتاب	۱۲۱۰۷	۰	۲	نشریحی	۳۶	۰
۵۱	و شناخت	۱۳۱۸۰۶۴	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۶۴	و شناخت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ و فصل ۷ (۷-۳، ۷-۲، ۷-۱) مطالعه شود	اسنایتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی	کتاب	۷۵۶۹	۰	۲	تستی و نشریحی	۳۰	۰
۵۲	بروزه	۱۳۱۸۰۶۴	۴۰۱۲	۱۳۱۸۰۶۴	بروزه	-	-	-	بدون منبع	۷۵۴۲	۰	۲	طبق نظر استاد	۹۶	۰

ییست منابع دروس سرفصل هر رشته

رہ: تمامی دورہ ها

برنامه ها

۳۹۰۱: مرور

۳۹۵۱: قانون اعمال

ردیف	نام درس	شماره درس	تاریخ دید	تعداد ساعت	واحد	ت	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۵	دستگاههای الکترومکانیکی و آرمابیسگاهی برشکی	۱۳۱۸۰۶۹	۴۰۱۲	۲۰	۰	۲	تشریحی			۹۴۳۷	کتاب	تجهیزات آزمایشگاهی: اصول فنی و تکنولوژی و روشهای کنترل کفی	بهرزاد سید علیخانی		۱۳۹۲	خسروی	--	فصل ۱ حذف شود.	
۵	بهداشت عمومی	۱۳۱۸۰۷۵	۴۰۱۲	۰	۱	۱	تستی			۵۸۰۵	کتاب	کلیات بهداشت عمومی(ویراست ششم)	علی صادقی حسن آبادی		۱۳۹۲	گب	۵۹۴	فصل ۳ (از ۲-۳-۴)، فصل ۶ (از ۱-۴-۵ و ۶-۷-۸) تا ۳-۴-۵ مطالعه شود.	
۵	تجهیزات عمومی و برشکی بیمارستانها	۱۳۱۸۰۷۶	۴۰۱۲	۰	۲	۲	تشریحی			۷۰۹۹	کتاب	تجهیزات پرشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان ویستر	سیامک نجاریان، پورا	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۳۲۷۴	فصل ۳ (از ۱-۲-۳)، فصل ۶ (از ۱-۴-۵ و ۶-۷-۸) تا ۳-۴-۵ مطالعه شود.	
۵	تجهیزات عمومی و برشکی بیمارستانها	۱۳۱۸۰۷۶	۴۰۱۲	۰	۲	۲	تشریحی			۹۴۳۹	کتاب	تجهیزات پرشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	-	سیامک نجاریان - سهرباب صارمی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۲۲۸	فصل ۱۲ مطالعه شود.	
۵	مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۴۰۱۲	۰	۲	۲	تستی و تشریحی			۵۱۳۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالله شیبانی-رحمت الله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	۷۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	
۵	اندازه گیری الکتریکی	۱۳۱۹۰۱۲	۴۰۱۲	۰	۲	۲	تستی و تشریحی			۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	حسین حسین	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	
۵	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۱۳۱۹۰۱۴	۴۰۱۲	۰	۲	۲	تستی و تشریحی			۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی و راست پنجم	مصطفی دانی	اصفهان چایمن	۱۳۹۰	نص	۲۰۰۷	فصل های ۱، ۲ و ۸ مطالعه شود	
۵	مدارهای الکتریکی ۲	۱۳۱۹۰۱۸	۴۰۱۲	۰	۲	۲	تستی و تشریحی			۵۰۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	میرعشعی	۱۳۹۲	پیام نور	--	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷)، ۶ (به جز قضیه مدل صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	
۵	کترونیک ۱	۱۳۱۹۰۱۹	۴۰۱۲	۰	۲	۲	تستی و تشریحی			۸۰۳۷	کتاب	میانی کترونیک جلد ۱	شیخ بهایی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۲۸۲	فصل های: ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷)، ۶ (به جز قضیه مدل صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	
۵	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۳۱۹۰۲۲	۴۰۱۲	۰	۲	۲	تستی و تشریحی			۱۱۷۹۰	کتاب	سیگالها و سیستم ها	سید جواد جوادی مقدم، نسیم میرزا بابایی، فرزانه شاپی بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	
۵	کترونیک ۲	۱۳۱۹۰۲۳	۴۰۱۲	۰	۲	۲	تستی و تشریحی			۱۱۰۰۶	آزمایشی	کترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشویان - حامد امین زاده		۱۳۹۶	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	
۶	آرمابیسگاه الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۲۵	۴۰۱۲	۰	۱	۰	طبق نظر استاد			۵۲۸۲	آزمایشی	متون آرمابیسگاهی الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	
۶	آرمابیسگاه سیستم های کنترل خطی	۱۳۱۹۰۲۹	۴۰۱۲	۰	۱	۰	طبق نظر استاد			۷۰۴۲	فاقد مبنی	بدون مبنی			-	۱۳۰۰	-	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۶	آرمابیسگاه ماثین های الکتریکی	۱۳۱۹۰۴۱	۴۰۱۲	۰	۱	۰	طبق نظر استاد			۷۰۴۲	فاقد مبنی	بدون مبنی			-	۱۳۰۰	-	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۶	آرمابیسگاه مدار و اندازه گیری	۱۳۱۹۰۴۳	۴۰۱۲	۰	۱	۰	طبق نظر استاد			۵۱۳۹	آزمایشی	متون آرمابیسگاهی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.	
۶	آرمابیسگاه الکترونیک ۲	۱۳۱۹۰۴۴	۴۰۱۲	۰	۱	۰	طبق نظر استاد			۷۰۴۲	فاقد مبنی	بدون مبنی			-	۱۳۰۰	-	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۶	الکترونیک صنعتی	۱۳۱۹۰۴۵	۴۰۱۲	۰	۳	۰	تستی و تشریحی			۱۰۸۳۰	کتاب	کترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها و راست دوام	سید ابراهیم افجه ای	سید جواد جوادی مقدم	۱۳۹۶	پیام نور	۷۷۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ (نا آخربخش ۲-۷) و (۸) (نا آخربخش ۳-۸) مطالعه شود.	
۶	سیستمهای کنترل خطی	۱۳۱۹۰۴۸	۴۰۱۲	۰	۳	۰	تستی و تشریحی			۱۰۴۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	مصطفی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ (نا آخربخش ۲-۷) و (۸) (نا آخربخش ۳-۸) مطالعه شود.	
۶	فیلترها و سنتز مدار	۱۳۱۹۰۶۴	۴۰۱۲	۰	۳	۰	تشریحی			۱۲۲۳۲	کتاب	فیلتر و سنتز مدار	روح الله الخصی، حامد امین زاده		۱۴۰۰	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ (نا آخربخش ۲-۷) و (۸) (نا آخربخش ۳-۸) مطالعه شود.	
۶	تاسیسات الکتریکی	۱۳۱۹۰۸۸	۴۰۱۲	۰	۳	۰	تستی و تشریحی			۶۲۰۳	کتاب	TASISAT AL-EKTRIKI	سید حمید رضا مقدم		۱۳۹۳	همیه	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ (نا آخربخش ۲-۷) و (۸) (نا آخربخش ۳-۸) مطالعه شود.	
۶	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۱۳۱۹۰۹۹	۴۰۱۲	۰	۲	۰	تستی و تشریحی			۱۰۷۴۶	کتاب	مانع نغذیه سویجینگ	ادیب ابریشمی فر	دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۳۹۴	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ (نا آخربخش ۲-۷) و (۸) (نا آخربخش ۳-۸) مطالعه شود.	
۷	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۰	۴۰۱۲	۰	۲	۰	تستی و تشریحی			۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولوی		۱۳۹۵	پیام نور	۲۱۰۸	فصل های ۲ (نا آخربخش ۷-۸)، (۷-۸)، (۸-۹) (نا آخربخش ۴-۹) حذف شود	
۷	مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۷۷	۴۰۱۲	۰	۲	۰	تستی و تشریحی			۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فربا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ (نا آخربخش ۲-۷) و (۸) (نا آخربخش ۳-۸) مطالعه شود.	
۷	آرمابیسگاه مدار منطقی	۱۵۱۱۰۸۱	۴۰۱۲	۰	۱	۰	طبق نظر استاد			۷۰۰۳	حروفه	آرمابیسگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری		۱۳۸۹	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ (نا آخربخش ۲-۷) و (۸) (نا آخربخش ۳-۸) مطالعه شود.	
۷	معماری کامپیوتر و سازمان آن	۱۵۱۱۰۸۳	۴۰۱۲	۰	۳	۰	تستی و تشریحی			۸۲۴۱	کتاب	طرایح و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید آ. برنسون، فاطمه رضانیان		۱۳۹۶	نیاز دانش	۲۹۲۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ (نا آخربخش ۲-۷) و (۸) (نا آخربخش ۳-۸) مطالعه شود.	
۷	مدeme ای بر رباتیک	۱۵۱۱۰۸۳	۴۰۱۲	۰	۳	۰	تشریحی			۵۹۹۸	کتاب	mekanik و کنترل در روباتیک	علی مقداری		۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۵۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع عملی	طبق نظر استاد	۳۲	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۷۵	آزمایشگاه میکروپروسسور	۰۰	ت	ع	۱	۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	۷۰۴۲	طبق نظر استاد	۳۲	۱۳۰۰	-	-	--	--
۷۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۰	ت	تستی و تشریحی	۱۳۴۱	۰	۳	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	۱۳۴۱	تستی و تشریحی	۳۰	۱۴۰۱	پیامر نور	داریوش نیک مهر	--	--
۷۷	میکروپروسسورها	۳۶	ت	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	۰	۳	کتاب	میکروکنترلرهای AVR	۸۲۰۹	تستی و تشریحی	۴۶	۱۳۹۶	نص	حابر الوندی	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.