

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	عملی	واحد	ت	۰	۲	۳	۰	۲۴	تئوری و تشریحی	آزمایشی	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست			
۱	۱۱۱۱۴۰۷	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۲	۳																						
۲	۱۱۱۱۴۰۸	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۳																						
۳	۱۱۱۱۴۰۹	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۳																						
۴	۱۱۱۱۴۱۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	۳																						
۵	۱۱۱۱۴۵۰	۱۱۱۱۴۵۰	فیزیک الکتروسیله و مغناطیس	۲۴	۱	۳																						
۶	۱۱۱۱۴۷۳	۱۱۱۱۴۷۳	فیزیک الکتروسیله و مغناطیس	۲۴	۰	۳																						
۷	۱۱۱۱۴۷۴	۱۱۱۱۴۷۴	فیزیک مکانیک ، موج و ارتعاش	۲۴	۰	۳																						
۸	۱۱۱۱۴۷۵	۱۱۱۱۴۷۵	فیزیک مکانیک ، موج و ارتعاش	۲۴	۰	۳																						
۹	۱۱۱۱۴۷۶	۱۱۱۱۴۷۶	مقدمه ای فیزیک برشکی	۲۶	۰	۳																						
۱۰	۱۱۱۱۴۷۷	۱۱۱۱۴۷۷	مقدمه ای فیزیک برشکی	۲۶	۰	۳																						
۱۱	۱۱۱۱۴۷۸	۱۱۱۱۴۷۸	مقدمه ای فیزیک برشکی	۲۶	۰	۳																						
۱۲	۱۱۱۱۴۷۹	۱۱۱۱۴۷۹	تریبیت بدنه ویژه	۱۶	۰	۳																						
۱۳	۱۱۱۱۴۸۰	۱۱۱۱۴۸۰	ورزش ویژه	۱۶	۰	۳																						
۱۴	۱۱۱۱۴۸۱	۱۱۱۱۴۸۱	تریبیت بدنه	۱۶	۰	۳																						
۱۵	۱۱۱۱۴۸۲	۱۱۱۱۴۸۲	تریبیت بدنه عومومی	۱۶	۰	۳																						
۱۶	۱۱۱۱۴۸۳	۱۱۱۱۴۸۳	تریبیت بدنه عومومی	۱۶	۰	۳																						
۱۷	۱۱۱۱۴۸۴	۱۱۱۱۴۸۴	کاراکترینی	۱۲	۰	۲																						
۱۸	۱۱۱۱۴۸۵	۱۱۱۱۴۸۵	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲																						
۱۹	۱۱۱۱۴۸۶	۱۱۱۱۴۸۶	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۲																							
۲۰	۱۱۱۱۴۸۷	۱۱۱۱۴۸۷	ارزشهای دفاع مقدس	۱۲	۰	۲																						

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

تیرم ورود: ۳۹۵۱

تیرم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	تعداد	نوع آزمون	کیمی عملی	کیمی تئوری	تئوری	واحد
۲۱	۳۹۷۱	۱۲۲۲۱۷	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۲۲	۳۹۷۱	۱۲۲۹۱۷	فرهنگ و نمتد اسلام و ایران	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۲۳	۳۹۷۱	۱۲۲۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۲۴	۳۹۷۱	۱۲۲۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۲۵	۳۹۷۱	۱۲۲۳۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۲۶	۳۹۷۱	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۲۷	۳۹۷۱	۱۲۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۲۸	۳۹۷۱	۱۲۲۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۲۹	۳۹۷۱	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۳۰	۳۹۷۱	۱۲۱۵۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۳۱	۳۹۷۱	۱۲۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۳۲	۳۹۷۱	۱۲۱۵۰۹۷	دینامیک	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۳۳	۳۹۷۱	۱۲۱۸۰۰۵	آناتومی و آزمایشگاه	۰۱	۰۱	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۱
۳۴	۳۹۷۱	۱۲۱۸۰۰۶	آمار حیاتی	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۳۵	۳۹۷۱	۱۲۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و پردازشی و درمانی	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۳۶	۳۹۷۱	۱۲۱۸۰۱۴	دستگاهها	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۳۷	۳۹۷۱	۱۲۱۸۰۱۵	بیوفیزیک و بیوشیمی	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۳۸	۳۹۷۱	۱۲۱۸۰۱۶	زبان تخصصی	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۳۹	۳۹۷۱	۱۲۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۴۰	۳۹۷۱	۱۲۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲
۴۱	۳۹۷۱	۱۲۱۸۰۲۰	حافظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات	۰۲	۰۰	تئوری	نیستی	نیستی	نیستی	۰۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	نحوه عملی	تعداد	واحد	دسته بندی منابع		
								شماره	نوع منبع	شماره منبع
۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۲۰	حریان های الکترونیکی از خطرات حفاظت از تاسیسات و حلوگیری	۱	تئوری	تئوری و تشریحی	۲۲	۲۴	۱	۲	۹۴۳۹
۴۱	۱۳۱۸۰۳۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۱	عملی	عملی	۹۸۷۱	کتاب	هال	جلد ۱۶ فیزیولوژی پزشکی گایتون - جان ادوارد هال ویرایش ۱۲	دوخا (۲۰۱۶)
۴۲	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۰	تئوری	تئوری و تشریحی	۲۶	۰	۲	۱	۱۱۱۴۴
۴۳	۱۳۱۸۰۶۰	کارآموزی در عرصه ۱	۰	عملی	عملی	۹۶	۲	۰	۱	۷۰۴۲
۴۴	۱۳۱۸۰۶۱	کارآموزی در عرصه ۲	۰	عملی	عملی	۹۶	۲	۰	۱	۷۰۴۲
۴۵	۱۳۱۸۰۶۲	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۰	تئوری	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۲	۱	۶۸۸۴
۴۶	۱۳۱۸۰۶۴	استانیک و مقاومت مصالح	۰	عملی	عملی	۳۰	۰	۳	۱	۷۵۶۹
۴۷	۱۳۱۸۰۶۶	بروزه	۰	عملی	عملی	۲۶	۰	۲	۱	۷۰۳۲
۴۸	۱۳۱۸۰۶۹	دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۰	عملی	عملی	۲۰	۰	۲	۱	۷۰۴۲
۴۹	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱	عملی	عملی	۸	۰	۱	۱	۵۸۵۲
۵۰	۱۳۱۸۰۷۶	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها	۰	عملی	عملی	۲۶	۰	۲	۱	۷۰۹۹
۵۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکترونیکی ۱	۰	عملی	عملی	۳۶	۰	۲	۱	۵۱۳۵
۵۲	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکترونیکی	۰	عملی	عملی	۳۶	۰	۲	۱	۶۱۱۷
۵۳	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکترونیکی مستقیم و متداول	۰	عملی	عملی	۳۶	۰	۲	۱	۶۸۸۵
۵۴	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکترونیکی ۲	۰	عملی	عملی	۳۰	۰	۲	۱	۵۵۴۴
۵۵	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۰	عملی	عملی	۳۶	۰	۲	۱	۸۰۲۷
۵۶	۱۳۱۹۰۲۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۰	عملی	عملی	۳۶	۰	۲	۱	۶۸۷۸

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	ع	تئوری عملی	نوع آزمون	واحد	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست		
۵۷	۱۳۹۰۲۳	۱۳۹۷	کترونیک ۲	۲۶	۰	۲	تئوری	تئوری	۲۶	۱۱۰۶	آزمایشی	کترونیک ۲	سید جواد جوادی مقدم- آرش پیشوایان - حامد امین زاده	-	۱۳۹۶	پیام نور	--	--		
۵۸	۱۳۱۹۰۲۵	۱۳۹۷	آزمایشگاه کترونیک ۱	۲۲	۱	۰	عملی	عملی	۲۲	۵۲۸۲	آزمایشگاه مادرهای کترونیکی	آزمایشگاه مادرهای کترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	--		
۵۹	۱۳۱۹۰۲۹	۱۳۹۷	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۲۲	۱	۰	تئوری	تئوری	۲۲	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۶۰	۱۳۱۹۰۴۱	۱۳۹۷	آزمایشگاه ماشین های کترونیکی	۲۲	۱	۰	تئوری	تئوری	۲۲	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۶۱	۱۳۱۹۰۴۲	۱۳۹۷	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	۲۲	۱	۰	تئوری	تئوری	۲۲	۵۱۳۹	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	آزمایشگاه مدار الکترونیکی	سید محمد نجفیان رضوی	-	۱۳۹۰	پیام نور	--	--		
۶۲	۱۳۱۹۰۴۴	۱۳۹۷	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۲۲	۱	۰	تئوری	تئوری	۲۲	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	--		
۶۳	۱۳۱۹۰۴۵	۱۳۹۷	الکترونیک صنعتی	۳۰	۰	۳	تئوری	تئوری	۳۰	۱۰۸۲۰	کتاب	کتاب	سید ابراهیم افجه ای	محمد ۵. رشید	۱۳۹۶	نوبداران	فصل های ۱، ۲، ۳ (نا آخری خش ۳-۷)، ۴، ۳، ۵، ۷ (نا انتهایی خش ۳-۸) و ۸(نا انتهایی خش ۳-۸) مطالعه شود.	--	--	
۶۴	۱۳۱۹۰۴۸	۱۳۹۷	سیستمهای کنترل خطی	۲۶	۰	۳	تئوری	تئوری	۲۶	۱۰۲۵۸	سیستمهای راده	آزمایشی	محمد حسن منصوری- ابراهیم طراحی	-	۱۳۹۵	پیام نور	--	--		
۶۵	۱۳۱۹۰۶۴	۱۳۹۷	فیلترها و سنتز مدار	۲۰	۰	۳	تئوری	تئوری	۲۰	۶۱۱۲	کتاب	کتاب	طرافقیلتر و سنتز مدار (جاب سوم)	حمدیرضا خدادادی	۱۳۹۳	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۱ و ۲-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۳-۱-۴ و ۳-۲-۳)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۳ و ۴-۴)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۴ و ۵-۵) و ۷ (به جزء بخش ۵-۵ و ۷) مطالعه شود.	--	--	
۶۶	۱۳۱۹۰۸۸	۱۳۹۷	تاسیسات الکترونیکی	۲۰	۰	۳	تئوری	تئوری	۲۰	۶۰۰۲	کتاب	کتاب	تاسیسات الکترونیکی	همیه راض	۱۳۹۳	همه	رضا عفت زاد	--		
۶۷	۱۳۱۹۰۹۹	۱۳۹۷	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۲۰	۰	۳	تئوری	تئوری	۲۰	۱۰۷۴۶	کتاب	کتاب	منابع تغذیه سویچینگ	ادب ابریشمی فر	۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ (با خلاصه ۷-۲)، ۸ (با خلاصه ۷-۳)، ۹ (با خلاصه ۷-۴)، ۱۰ (با خلاصه ۷-۵) و ۱۱ (با خلاصه ۷-۶) مطالعه شود.	--	--	
۶۸	۱۵۱۱۰۷۵	۱۳۹۷	محاسبات عددی	۱۶	۰	۳	تئوری	تئوری	۱۶	۱۰۴۱۲	کتاب	کتاب	روشهای محاسبات عددی سولاری	فهیمه سلطانیان، مریم شمس	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱ (با خلاصه ۷-۲)، ۲ (با خلاصه ۷-۳)، ۳ (با خلاصه ۷-۴)، ۴ (با خلاصه ۷-۵) و ۵ (با خلاصه ۷-۶) حذف شود.	--	--	
۶۹	۱۵۱۱۰۷۷	۱۳۹۷	مدارهای منطقی	۳۶	۰	۳	تئوری	تئوری	۳۶	۱۱۱۶۷	کتاب	کتاب	دار منطقی (پراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فربا	۱۳۹۷	پیام نور	راحیان	راحیان		
۷۰	۱۵۱۱۰۸۱	۱۳۹۷	آزمایشگاه مدار منطقی	۳۲	۱	۰	تئوری	تئوری	۳۲	۷۰۰۲	جزوه	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی بور- رضا عسکری	۱۳۸۹	پیام نور	--	--		
۷۱	۱۵۱۱۰۸۲	۱۳۹۷	عماری کامپیوتر و سازمان آن	۳۶	۰	۳	تئوری	تئوری	۳۶	۸۳۴۱	کتاب	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر- تلاقی سخت	دیوید. آ. برنسون،	۱۳۹۶	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲ (نا آخر ۱۰)، ۳ (نا آخر ۴)، ۴ (نا آخر ۴-۳) و ۵ (نا آخر ۳-۵) مطالعه شود.	--	--	
۷۲	۱۵۱۱۰۸۲	۱۳۹۷	مدقدمه ای بر رباتیک	۳۶	۰	۳	تئوری	تئوری	۳۶	۵۹۹۸	کتاب	کتاب	مکانیک و کنترل در رباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	--	--
۷۳	۱۵۱۱۰۸۴	۱۳۹۷	آزمایشگاه میکروپرسور	۲۲	۱	۰	تئوری	تئوری	۲۲	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	--	--	
۷۴	۱۵۱۱۰۹۱	۱۳۹۷	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۰	۰	۳	تئوری	تئوری	۳۰	۸۱۸۹	کتاب	کتاب	جایر الوندی	AVR میکروکنترلرها	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	--	--	
۷۵	۱۵۱۱۰۹۳	۱۳۹۷	میکروپرسورها	۳۶	۰	۳	تئوری	تئوری	۳۶	۸۲۰۹	کتاب	کتاب	میکروپرسورها	جایر الوندی	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	--	--	