

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	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	واحد	ت	ت
۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۳	تئوری و تشریحی	تئوری	۳	۰
۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۳	تئوری و تشریحی	تئوری	۳	۰
۳	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۲	تئوری و تشریحی	تئوری	۲	۰
۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	۲	تئوری و تشریحی	تئوری	۲	۰
۵	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۶۵	فربیک الکتریسته و مغناطیس	۳۲	۱۶	۱	تئوری و تشریحی	تئوری	۲	۰
۶	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۷۳	فربیک الکتریسته و مغناطیس	۳۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	تئوری	۲	۰
۷	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۷۴	فربیک الکتریسته و مغناطیس	۳۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	تئوری	۲	۰
۸	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۷۵	فربیک حرارت	۳۶	۰	۲	تئوری و تشریحی	تئوری	۲	۰
۹	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۷۶	شنایخت محیط‌بست	۱۶	۰	۲	تئوری	تئوری	۲	۰
۱۰	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۷۷	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۶	۰	۲	تئوری	تئوری	۲	۰
۱۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۲	تئوری	تئوری	۲	۰
۱۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۵۹	فارسی	۱۸	۰	۲	تئوری	تئوری	۲	۰
۱۳	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۴۹	تربیت بدنی و پرورش	۱۶	۰	۱	تئوری	تئوری	۱	۰
۱۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۴۳۰	ورش و پرورش	۱۶	۰	۱	تئوری	تئوری	۱	۰
۱۵	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۰	۱	تئوری	تئوری	۱	۰
۱۶	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۴۲۲	ورزش ۱	۱۶	۰	۱	تئوری	تئوری	۱	۰
۱۷	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۸۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۲	تئوری	تئوری	۲	۰
۱۸	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	تئوری	تئوری	۲	۰
۱۹	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	تئوری	تئوری	۲	۰
۲۰	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۷	حفظ جزء ۳ قران کریم	۱۲	۰	۲	تئوری	تئوری	۲	۰
۲۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۸۹	ازرشهای دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	تئوری	تئوری	۲	۰
۲۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۷۴	آشنايی با اقنان اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	۰	۲	تئوری	تئوری	۲	۰
۲۳	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۶۶	کلیات حقوق شهر و روندی	۱۲	۰	۲	تئوری	تئوری	۲	۰
۲۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۷۵	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	تئوری	تئوری	۲	۰
۲۵	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲	تئوری	تئوری	۲	۰
۲۶	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲	تئوری	تئوری	۲	۰
۲۷	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	تئوری	تئوری	۲	۰

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ردیف تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت واحد	ت ع	ت ن	تستی	تئوری	عملی	نوع آزمون
۱۲۲۳۰۲۸	۴۰۰۲	۲۸					تفسیر موضوعی قرآن		
۱۲۲۳۰۲۹	۴۰۰۲	۲۹					اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)		
۱۲۲۳۰۴۰	۴۰۰۲	۳۰					دانش خانواده و جمعیت		
۱۲۲۳۰۴۱	۴۰۰۲	۳۱					ترمودینامیک و انتقال حرارت		
۱۲۱۵۰۱۲	۴۰۰۲	۳۲					مکانیک سیالات		
۱۲۱۵۰۹۷	۴۰۰۲	۳۳					دینامیک		
۱۲۱۸۰۰۵	۴۰۰۲	۳۴					آناتومی و آزمایشگاه		
۱۲۱۸۰۰۶	۴۰۰۲	۳۵					آمار حیاتی		
۱۲۱۸۰۰۷	۴۰۰۲	۳۶					اصول و کلیات مدیریت خدمات		
۱۲۱۸۰۱۲	۴۰۰۲	۳۷					بهداشتی و درمانی		
۱۲۱۸۰۱۴	۴۰۰۲	۳۸					اصول و توانبخشی وسایل و درستگاهها		
۱۲۱۸۰۱۴	۴۰۰۲	۳۹					اصول و توانبخشی وسایل و درستگاهها		
۱۲۱۸۰۱۵	۴۰۰۲	۴۰					حافظت از تاسیسات و جلوگیری		
۱۲۱۸۰۲۰	۴۰۰۲	۴۱					حریان های الکترونیکی از خطرات		
۱۲۱۸۰۲۰	۴۰۰۲	۴۲					حافظت از تاسیسات و جلوگیری		
۱۲۱۸۰۲۲	۴۰۰۲	۴۳					حریان های الکترونیکی از خطرات		
۱۲۱۸۰۲۴	۴۰۰۲	۴۴					اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی		
۱۲۱۸۰۶۰	۴۰۰۲	۴۵					کارآموزی در عرصه ۱		
۱۲۱۸۰۶۱	۴۰۰۲	۴۶					کارآموزی در عرصه ۲		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ردیف تحصیلی درس	شماره	ترم	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	ت توری عملی	ت توری نسبتی	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار امیلادی ناشر	شرح پیوست
۱۳۱۸۰۶۲	۴۰۰۲	۴۷	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲۴	۰	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۲۱۰۲	هوش مصنوعی، راهنمایی برای هوشمندی سیستمها	مایکل نگویتسکی	مجید میربد، محمد رضا فهمی	۱۳۹۸	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و فصل ۷ (۷-۷-۲-۷-۳) مطالعه شود
۱۳۱۸۰۶۲	۴۰۰۲	۴۸	استاتیک و مقاومت مصالح	۲۰	۰	۲	۰	تستی و تشریحی	۷۵۶۹	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پژوهشکی	سیامک نجاریان، نازیلا قاسمی	-	۱۳۹۲	جavad دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر
۱۳۱۸۰۶۶	۴۰۰۲	۴۹	بروزه	۳۶	۰	۳	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	بوزاد سید علیخانی	بوزاد سید علیخانی	۱۳۹۲	-
۱۳۱۸۰۶۹	۴۰۰۲	۵۰	دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پژوهشکی	۲۰	۰	۲	۰	تشریحی	۹۴۳۷	تجهیزات آزمایشگاهی: اصول فنی و تکنولوژی ایمنی و روشهای کنترل کیفی	-	-	۱۳۹۲	خسروی
۱۳۱۸۰۷۵	۴۰۰۲	۵۱	بهداشت عمومی	۸	۰	۱	۰	تستی	۵۸۵۳	کلیات پدیداشت عمومی (ویراست ششم)	علی صادقی حسن آبادی	-	۱۳۹۲	فصل ۱ حذف شود.
۱۳۱۸۰۷۶	۴۰۰۲	۵۲	تجهیزات عمومی و پژوهشکی	۲۴	۰	۲	۰	تشریحی	۷۵۹۹	تجهیزات پژوهشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	جان و بستر	سیامک نجاریان، بوریا حضری مقدم و نازیلا قاسمی کیانی	۱۳۹۲	فصل ۲ (از ۱ تا ۲-۴)، فصل ۶ (از ۱ تا ۵-۶ و ۷ تا ۸) مطالعه شود
۱۳۱۸۰۷۶	۴۰۰۲	۵۳	بیمارستانها	۲۶	۰	۳	۰	تشریحی	۹۴۳۹	تجهیزات پژوهشکی، طراحی و کاربرد (جلد ۲)	سیامک نجاریان - سهراپ صارمی	جavad دانشگاهی (دانشگاه) صنعتی امیرکبیر	۱۳۹۲	فصل ۱۲ مطالعه شود.
۱۳۱۹۰۱۱	۴۰۰۲	۵۴	مدارهای الکتریکی ۱	۲۶	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالله شیبانی-رحمت الله هوشمند	-	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۳۱۹۰۱۲	۴۰۰۲	۵۵	اندازه گیری الکتریکی	۲۶	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۱۱۷	اندازه گیری الکتریکی	رضا مرام	-	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین
۱۳۱۹۰۱۴	۴۰۰۲	۵۵	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۲۶	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	مصطفی دیابنی	-	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۱۳۱۹۰۱۸	۴۰۰۲	۵۶	مدارهای الکتریکی ۲	۲۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۰۴۲	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	-	۱۳۹۳	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسابل این بخش)، ۵ (به جزء بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۲)، ۶ (۱۹۳) به جز قسمی میل صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۱۳۱۹۰۱۹	۴۰۰۲	۵۷	الکترونیک ۱	۲۶	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	میانی الکترونیک جلد ۱	میراعشقی	-	۱۳۹۵	شیخ بهایی
۱۳۱۹۰۲۲	۴۰۰۲	۵۸	تجزیه و تحلیل سیستمها	۲۶	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	سینگالها و سیستمها	-	سید جواد حدادی مقدم، نسیم میرزاپایی، فرزانه شایق بروجنی	۱۳۹۸	پیام نور
۱۳۱۹۰۲۳	۴۰۰۲	۵۹	الکترونیک ۲	۲۶	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۱۰۰۶	الکترونیک ۲	سید جواد حدادی مقدم- ارش بیشرویان - حامد امین زاده	-	۱۳۹۶	پیام نور
۱۳۱۹۰۲۵	۴۰۰۲	۶۰	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۲۲	۰	۱	۰	طبق نظر استاد	۵۲۸۲	متون آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	-	۱۳۹۰	-
۱۳۱۹۰۲۹	۴۰۰۲	۶۱	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۲۲	۰	۱	۰	طبق نظر استاد	۷۵۰۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۱۳۱۹۰۴۱	۴۰۰۲	۶۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۲۲	۰	۱	۰	طبق نظر استاد	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۱۳۱۹۰۴۲	۴۰۰۲	۶۲	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	۲۲	۰	۱	۰	طبق نظر استاد	۵۱۲۹	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	-	۱۳۹۰	پیام نور
۱۳۱۹۰۴۴	۴۰۰۲	۶۲	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۲۲	۰	۱	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۱	-
۱۳۱۹۰۴۵	۴۰۰۲	۶۵	الکترونیک صنعتی	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۸۰	الکترونیک صنعتی	سید ابراهیم افجه ای	محمد رشید	۱۳۹۶	فصل های ۱، ۲ (تا آخر بخش ۷-۲)، ۳، ۴، ۵، ۷-۵ (تا انتهای بخش ۷-۲) و (۸-۱) (تا انتهای بخش ۸) مطالعه شود.
۱۳۱۹۰۴۸	۴۰۰۲	۶۶	سیستمهای کنترل خطی	۲۶	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۳۵۸	سیستمهای کنترل خطی	محمد حسن منصوری- ابراهیم صافی راده	-	۱۳۹۵	نوبیداران
۱۳۱۹۰۶۴	۴۰۰۲	۶۷	فلترها و سنتز مدار	۲۰	۰	۳	۰	تشریحی	۱۲۲۲۲	فلتر و سنتز مدار	-	-	۱۴۰۰	پیام نور
۱۳۱۹۰۸۸	۴۰۰۲	۶۸	تاسیسات الکتریکی	۲۰	۰	۲	۰	تستی و تشریحی	۶۲۰۳	رواچه نخعی، حامد امین زاده، سید جواد حدادی مقدم	روزگارهای محاسبات عددی	سولاری شمس	۱۳۹۵	هیمه
۱۳۱۹۰۹۹	۴۰۰۲	۶۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۲۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۶۴	منابع تغذیه سویچینگ	ادیب ابریشمی فر	-	۱۳۹۶	دانشگاه علم و صنعت ایران
۱۵۱۱۰۷۵	۴۰۰۲	۷۰	محاسبات عددی	۱۶	۰	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	روشهای محاسبات عددی	داؤد کریم زادگان مقدم- فربا	رحمانیان	۱۳۹۵	فصل های ۲(بخش ۷-۲)، ۷-۳ (بخش ۶-۹) حذف شود
۱۵۱۱۰۷۷	۴۰۰۲	۷۱	مدارهای منطقی	۲۶	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	آزمایشی	-	۱۳۹۷	پیام نور

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	شماره ترم درس	نام درس	تعداد ساعت واحد	ت عدد تئوری عملی نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار امیلادی ناشر	شرح پیوست
۱۵۱۱۰۸۱	۴۰۰۲	آزمایشگاه مدار منطقی	۱	۰	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی‌بور- رضا عسکری	مقدم	۲۰۱۰	پیام بور
۱۵۱۱۰۸۲	۴۰۰۲	معماری کامپیوتر و سازمان آن	۲	۰	۸۲۲۱	کتاب	طرایحی و معماری کامپیوت-تلاقی ساخت	دیوید. آ. بترسون، محمد رضا طایبی، فاطمه رضایی‌بنیان	طراحی و معماری کامپیوت-تلاقی ساخت	۲۰۱۵	بنیاد دانش
۱۵۱۱۰۸۲	۴۰۰۲	آزمایشگاه میکروپروسسور	۱	۰	۷۰۵۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۹۰	-
۱۵۱۱۰۹۱	۴۰۰۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۰	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	برنامه‌سازی پیشرفته C	۲۰۱۳	پیام بور
۱۵۱۱۰۹۳	۴۰۰۲	میکروپروسسورها	۲	۰	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرهای AVR	حایر الوندی	تستی و تشریحی	۲۰۱۵	نص