

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۴۰۱

ترم اعمال قانون: ۱۴۰۱

ردیف تحصیلی درس	شماره ترم	نام درس	آزمایشی	تعداد ساعت‌های ماره	واحد	تعداد تئوری‌حملی‌منبع	تعداد	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۴۰۱۲۰۷	ریاضی عمومی ۱	آزمایشی	۵۳۷۶	۳	۰	۳۲	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	ریاضیات عمومی ۱	۱۴۰	پیام نور	فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۴ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۲۷۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۵)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۴۰) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد.
۲	۱۴۰۱۲۰۸	ریاضی عمومی ۲	آزمایشی	۴۹۴۴	۳	۰	۳۲	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۴۰	پیام نور	از قسمت اول از ایندیا فصل ۲ تا یا بن قصل ۵ و از قسمت دوم از ایندیا فصل ۶ تا یا بن قصل ۸ مطالعه شود.
۳	۱۴۰۱۲۰۹	معادلات دیفرانسیل	آزمایشی	۸۷۷۴	۳	۰	۳۲	معادلات دیفرانسیل	جمال صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۴۰	پیام نور	
۴	۱۴۰۱۲۱۱	ریاضیات مهندسی	آزمایشی	۶۹۸۲	۳	۰	۳۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	ریاضیات مهندسی	۱۴۰	پیام نور	
۵	۱۴۰۱۲۲۶۵	فیزیک الکتروسیله و مغناطیس	آزمایشی	۴۹۶۲	۳	۱	۳۲	فیزیک الکتروسیله و مغناطیس	محمد ابراهیم ایوکاظمی	فیزیک پایه ۲	۱۴۰	پیام نور	
۶	۱۴۰۱۲۲۶۵	فیزیک الکتروسیله و مغناطیس	آزمایشی	۵۱۸۸				متون آزمایشگاهی	هوشنگ نجوي	هشتوکار آزمایشگاهی فیزیک ۲	۱۴۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۳-۴، ۲-۴، ۱-۲، ۵، ۶ (بخش های ۳-۵، ۲-۵، ۱-۵)، ۷، ۸، ۹ (بخش های ۳-۷، ۲-۷، ۱-۷)، ۧ، ۸، ۹ (بخش های ۷-۸، ۵-۸، ۲-۸، ۲-۸، ۱-۸ های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲، ۴-۱۲) مطالعه شود.
۷	۱۴۰۱۲۲۷۳	فیزیک مکانیک، موچ و ارتعاش	آزمایشی	۵۳۸۸	۳	۰	۳۲	فیزیک مکانیک، موچ و ارتعاش	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	فیزیک پایه ۱	۱۴۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ و مطالعه شود.
۸	۱۴۰۱۲۲۷۳	فیزیک مکانیک، موچ و ارتعاش	آزمایشی	۶۹۹۳				کمل درسی	تلی، دی ار	تلی خوبی- مهدی سودمند	۱۴۰	پیام نور	
۹	۱۴۰۱۲۲۷۴	مقدمه ای فیزیک پژوهشی	آزمایشی	۱۲۰۰				مقدمه ای فیزیک پژوهشی	علی حیدری چالشتری	فیزیک پژوهشی	۱۴۰	دانشگاه پیام نور	
۱۰	۱۴۰۱۲۲۷۵	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	آزمایشی	۱۱۹۴۰	۲	۰	۱۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	سید احمد بانزاده دهکی- علی بهاری	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	۱۴۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۱	۱۴۰۱۲۲۵۰	فیزیک حرارت	آزمایشی	۸۱۹۸	۲	۰	۱۶	فیزیک حرارت	فیزیک پایه ۲	فیزیک پایه ۲	۱۴۰	پیام نور	
۱۲	۱۴۰۱۲۲۵۱	شناخت محیط زست	درسنامه	۵۲۳۹	۲	۰	۱۶	شناخت محیط زست	بنفسه بروخوار	بنفسه بروخوار	۱۴۰	پیام نور	
۱۳	۱۴۰۱۲۲۵۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	آزمایشی	۱۱۹۰۸	۲	۰	۱۸	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	امیر خواص و دیگران	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	۱۴۰	جای دانشگاه	
۱۴	۱۴۰۱۲۲۵۳	ورژن و وزه	قطعی	۲۹۸۲	۱۶	۰	۱۶	ورژن و وزه	ابوالفضل فراهانی	تریبت بدنی عمومی ۱	۱۴۰	پیام نور	
۱۵	۱۴۰۱۲۲۵۴	تریبت بدنی	آزمایشی	۵۰۷۷	۱۶	۰	۱۶	تریبت بدنی	ابوالفضل فراهانی	تریبت بدنی عمومی ۲	۱۴۰	پیام نور	
۱۶	۱۴۰۱۲۲۵۵	ورژن ۱	قطعی	۲۹۸۲	۱۶	۰	۱۶	ورژن ۱	ابوالفضل فراهانی	تریبت بدنی عمومی ۱	۱۴۰	پیام نور	
۱۷	۱۴۰۱۲۲۵۶	کارافرینی	آزمایشی	۵۲۶۹	۲	۰	۱۲	کارافرینی	علی اکبر احمدی- حسین درویش	کارافرینی	۱۴۰	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ و مطالعه شود.
۱۸	۱۴۰۱۲۲۵۷	انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	۱۱۹۴۷	۲	۰	۱۲	انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازنگ	۱۴۰	جای دانشگاه	
۱۹	۱۴۰۱۲۲۵۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	آزمایشی	۱۱۹۴۲	۲	۰	۱۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	احمد فوزی توسرکانی	اندیشه سیاسی امام خمینی (۵)	۱۴۰	جای دانشگاه	
۲۰	۱۴۰۱۲۲۵۹	حفظ حزه ۲۰ قران کریم	کتاب	۸۲۰۰	۲	۰	۱۲	حفظ حزه ۲۰ قران کریم	-	القرآن الكريم	۱۴۰	جای دانشگاه	
۲۱	۱۴۰۱۲۲۶۰	ارزشیابی دفاع مقدس	کتاب	۷۲۷۱	۲	۰	۱۲	ارزشیابی دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربیتی	اسنایی با علم و معارف دفاع مقدس	۱۴۰	جای دانشگاه	
۲۲	۱۴۰۱۲۲۶۱	آنسایی باقاب اساسی	آزمایشی	۱۱۹۳۹	۲	۰	۱۲	آنسایی باقاب اساسی	محسن ملک افضلی اردکانی	مختصر حقوق اساسی و آنسایی با	۱۴۰	جای دانشگاه	
۲۳	۱۴۰۱۲۲۶۲	جمهوری اسلامی	آزمایشی	۱۱۹۳۹	۲	۰	۱۲	جمهوری اسلامی	قانون اساسی ج ۱.۱.۲	قانون اساسی ج ۱.۱.۲	۱۴۰	جای دانشگاه	
۲۴	۱۴۰۱۲۲۶۳	کلیات حقوق شهر وندی	جزوه	۱۱۷۱۱	۲	۰	۱۲	کلیات حقوق شهر وندی	حسن خسروی- حسین آل کعب	حقوق شهر وندی	۱۴۰	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۱۴۰۱۲۲۶۴	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	۱۱۹۴۱	۲	۰	۱۲	اندیشه اسلامی ۱	زهرا اسلامی فرد	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۱۴۰	جای دانشگاه	
۲۶	۱۴۰۱۲۲۶۵	اندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	۱۱۹۴۲	۲	۰	۱۲	اندیشه اسلامی ۲	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی	معارف اسلامی ۱	۱۴۰	جای دانشگاه	
۲۷	۱۴۰۱۲۲۶۶	اندیشه اسلامی ۳	آزمایشی	۱۱۹۴۳	۲	۰	۱۲	اندیشه اسلامی ۳	محسن حواسی- علیرضا امینی	معارف اسلامی ۲	۱۴۰	جای دانشگاه	
۲۸	۱۴۰۱۲۲۶۷	تفسیر موضوعی قران	آزمایشی	۱۱۹۴۳	۲	۰	۱۲	تفسیر موضوعی قران	ایمن زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	ایمن زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست)	۱۴۰	جای دانشگاه	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۵

ترم اعمال قانون: ۱۳۹۵

ردیف	شماره ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت‌سازمانی	واحد	نوع منبع	عنوان	نوبتینه	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۱۳۹۹-۱۳۹۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مقاہیم	مهدی علیراد، محمدعلالم زاده نوری، حمیدرضا مظاہری سیف، مجید احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدحسنا فلاح	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام بور	
۳۰	۱۳۹۹-۱۳۹۲	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۱۹۴۲	۱۲	۰	آزمایشی	علی رهبر اسلامی	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام بور	
۳۱	۱۳۹۹-۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۱۹۵۱	۱۲	۰	آزمایشی	جمعی از نویسندها	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	۱۳۹۹	جای دانشگاه پیام بور	
۳۲	۱۳۹۹-۱۳۹۲	تمودینامیک و انتقال حرارت	۵۸۷۵	۳۰	۰	کتاب	تزمودینامیک- باگرش مهندسی- ویراست سوم	تزمودینامیک- باگرش مهندسی- ویراست سوم	۱۳۹۵	متکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۳	۱۳۹۹-۱۳۹۲	مکانیک سیالات	۸۹۶۷	۲۶	۰	کتاب	فرانک م. وايت	مکانیک سیالات	۱۳۹۳	نما- جوان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۴	۱۳۹۹-۱۳۹۲	دینامیک	۶۱۷۹	۲۶	۰	کتاب	جیمز مریام- ال. حی. گریک	دینامیک : مکانیک مهندسی	۱۳۹۴	نما	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۳)، ۴ (به جزء بخش ۳)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۵	۱۳۹۹-۱۳۹۲	آناتومی و آزمایشگاه	۹۴۵۶	۳۲	۱۰	کتاب	کلیات آناتومی	مودی مهدی زاده- سارا سلیمانی اصل- محمد باقر پور حیدر- قاطمه کرمیان مجید- سام زربخش- بقیه انسانی مساعیل زاده	۱۳۹۵	- اشرافیه- پایا زاده-	
۳۶	۱۳۹۹-۱۳۹۲	آمار حیاتی	۹۴۳۵	۱۶	۰	کتاب	مسعود نیکوکار- بهمن عربزاده	آمار و احتمالات کاربردی	۱۳۹۶	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ۱۰ تا ۴-۶، ۶ (فقط ۱-۶ و ۲-۶)، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۷	۱۳۹۹-۱۳۹۲	اصول و کلیات مدیریت خدمات پردازشی و درمانی	۱۱۶۰۲	۳۰	۰	کتاب	عباس علاف صالحی، دکتر سایه مهری	مدیریت کارآفرینی و بهبود کسب و کار	۱۳۹۷	نشر عطران	
۳۸	۱۳۹۹-۱۳۹۲	اصول و توانبخشی وسائل و دستگاهها	۱۱۱۴۳	۲۴	۰	آزمایشی	نیما چشمیدی، پرستو سلジョقیان	ارتز و برونز	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۸ مطالعه شود.
۳۹	۱۳۹۹-۱۳۹۲	اصول و توانبخشی وسائل و دستگاهها	۹۵۳۰			کتاب	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی صنعتی	فرهاد طباطبائی قمشه- ابوالفضل جلد دوم (بیومکانیک)	۱۳۸۸	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علم و تحقیقات	فصل های ۱، ۲، ۴ و ۸ مطالعه شود
۴۰	۱۳۹۹-۱۳۹۲	بیوفیزیک و بیوشیمی	۹۵۲۱	۳۶	۰	کتاب	اصول و مبانی بیوفیزیک	ازاده حکمت- صبور اشکوریان- جلیل بدراوی	۱۳۹۴	جوان دانشگاهی واحد شهید بهشتی	فصل های ۱، ۷ و ۱۲ و ۱۳ حذف شود.
۴۱	۱۳۹۹-۱۳۹۲	زبان تخصصی	۱۱۹۹۹	۳۴	۰	آزمایشی	فرشته قاسمی	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	
۴۲	۱۳۹۹-۱۳۹۲	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۷۵۹۹	۳۶	۰	کتاب	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	تجهیزات پزشکی طراحی و کاربرد جلد ۱	۱۳۹۲	جوان دانشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کسیر)	فصل های ۳ (از ۱ تا ۳-۴)، ۴، ۵، ۶ (از ۱ تا ۵-۷)، ۶ (از ۱-۶ تا ۵-۷) و ۷ مطالعه شود
۴۳	۱۳۹۹-۱۳۹۲	حافظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات	۹۴۳۸	۱۶	۰	کتاب	محسن تقوی فر	حافظت فنی و اینمنی در برق	۱۳۹۶	صفار- اشرافی	
۴۴	۱۳۹۹-۱۳۹۲	حافظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات	۹۴۳۹			کتاب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)	سیامک نجاریان- سهراه صارمی	۱۳۹۲	جوان دانشگاهی صنعتی امیر کسیر	فصل های ۱۴ مطالعه شود.
۴۵	۱۳۹۹-۱۳۹۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۹۸۷۱	۳۲	۲۴	کتاب	خلاصه ۲۰۱۶ فیزیولوژی پزشکی کائیون- جان ادوارد هال ویرایش هال	دکتر جوئی سیمیری- کامران قاسمی- علی رسنگارچ زاده زیرنظر دکتر حائزی روحانی	۱۳۹۷	اندیشه رفیع	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (از ابتداء تا مکانیسم تشنجی)، ۷، ۱۰، ۹، ۱۱ (از ابتداء تا الایم)، ۱۲ (از ابتداء تا تنظیم تغذیه و ویتنامها) و ۱۳ (از ابتداء تا پیدایش دندان) مطالعه شود.
۴۶	۱۳۹۹-۱۳۹۲	کارآموزی در عرصه ۱	۷۵۴۲	۹۶	۰	کتاب	بیوشریگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	عفت سلیمانی، مصیب مشتری، سیمیه سادات مهرانی	۱۳۹۵	اطمینان	فصل های ۳، ۶، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۴۷	۱۳۹۹-۱۳۹۲	کارآموزی در عرصه ۲	۷۵۴۲	۹۶	۰	کتاب	بدون منبع	بیوشریگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	-	-	۱۳۰۰
۴۸	۱۳۹۹-۱۳۹۲	کارآموزی در عرصه ۳	۷۵۴۲	۹۶	۰	کتاب	بدون منبع	بیوشریگ: مبانی فیزیکی تصویربرداری پزشکی ویرایش سوم جلد اول	-	-	۱۳۰۰
۴۹	۱۳۹۹-۱۳۹۲	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۶۸۸۲	۳۶	۰	کتاب	مایان شبکه‌های عصبی مصنوعی:	هادی وسی، کریم مفکری و سعید باقری شورکی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۵

ترم اعمال قانون: ۱۳۹۵

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت‌سازمانه	واحد	تعداد تئوری‌حملی‌منبع	نوع منبع	تعداد فاقد منبع	نام	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۸	۱۳۱۸۰۶۴	۳۹۹۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۷۵۶۹	کتاب	۲۰	۰	۲	بروزه	بدون منبع	-	۱۳۹۲	جavad دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	سیامک نجاریان، نازیلا فاسمی
۴۹	۱۳۱۸۰۶۶	۳۹۹۲	دستگاههای الکترومکانیکی و آرامایشگاهی پزشکی	۹۴۳۷	کتاب	۲۰	۰	۲	دستگاههای الکترومکانیکی و آرامایشگاهی پزشکی	تجهیزات آرامایشگاهی: اصول فنی و تگههای و روش‌های کنترل کیفی	بهزاد سید علیخانی	۱۳۹۲	حسروی	بدون منبع
۵۰	۱۳۱۸۰۶۹	۳۹۹۲	تجهیزات عمومی و پزشکی	۵۰۸۵	کتاب	۸	۰	۱	تجهیزات عمومی و پزشکی	کلینیک بهداشت عمومی (پراست شنیده)	علی صادقی حسن آبادی	۱۳۹۲	گب	تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد (جلد دوم)
۵۱	۱۳۱۸۰۷۵	۳۹۹۲	تجهیزات عمومی و پزشکی	۹۴۳۹	کتاب	۲۴	۰	۲	تجهیزات عمومی و پزشکی	تجهیزات پزشکی	سیامک نجاریان - سهراپ صارمی	۱۳۹۲	فصل ۱ حذف شود.	تجهیزات آرامایشگاهی: اصول فنی و تگههای و روش‌های کنترل کیفی
۵۲	۱۳۱۸۰۷۶	۳۹۹۲	بیمارستانها	۵۱۳۵	آزمایشی	۲۶	۰	۲	بیمارستانها	تجهیزات پزشکی	سیامک نجاریان، نازیلا فاسمی	۱۳۹۲	جavad دانشگاهی واحد صنعتی امیرکبیر	تجهیزات آرامایشگاهی: اصول فنی و تگههای و روش‌های کنترل کیفی
۵۳	۱۳۱۹۰۱۱	۳۹۹۲	مدارهای الکتریکی ۱	۴۱۱۷	کتاب	۲۶	۰	۲	مدارهای الکتریکی ۱	مدارس گیری الکتریکی	عبدالله محمد شبیانی-رحمت الله هشمند	۱۳۹۰	بیام نور	مدارس گیری الکتریکی ۱
۵۴	۱۳۱۹۰۱۲	۳۹۹۲	مدارس گیری الکتریکی	۶۸۸۵	کتاب	۲۶	۰	۲	مدارس گیری الکتریکی	مدارس گیری الکتریکی	مدارس گیری الکتریکی ۱	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	مدارس گیری الکتریکی ۱
۵۵	۱۳۱۹۰۱۴	۳۹۹۲	ماشین‌های الکتریکی مستقیم و متناوب	۵۰۵۲	آزمایشی	۲۰	۰	۲	ماشین‌های الکتریکی مستقیم و متناوب	ماشین‌های الکتریکی ۲	مدارس گیری الکتریکی ۲	۱۳۹۲	فصل های ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود	مدارس گیری الکتریکی ۲
۵۶	۱۳۱۹۰۱۸	۳۹۹۲	مدارس گیری الکتریکی ۲	۸۰۲۷	کتاب	۲۶	۰	۲	مدارس گیری الکتریکی ۲	کترونیک ۱	بایام بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۷۳ (۱۹۳) (به جز قصیه میلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	۱۳۹۵	شیخ بهایی	مدارس گیری الکتریکی ۲
۵۷	۱۳۱۹۰۱۹	۳۹۹۲	الکترونیک ۱	۱۱۷۹۰	کتاب	۲۶	۰	۲	الکترونیک ۱	کترونیک ۲	سید جواد حدادی مقدم، نسیم میرزاپاری، فرزانه صافی بروجینی	۱۳۹۲	بیام نور	سیگال‌ها و سیستم‌ها
۵۸	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۹۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۱۰۰۶	آزمایشی	۲۶	۰	۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	کترونیک ۲	سید جواد حدادی مقدم - ارش پیشوایان - حامد امین زاده	۱۳۹۶	بیام نور	کترونیک ۲
۵۹	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۹۲	کترونیک ۲	۵۲۸۲	متنون	۳۲	۱	۰	کترونیک ۲	آرامایشگاه الکترونیک ۱	سید محمود رحیفان رضوی-احمد فراهی	۱۳۹۰	بیام نور	آرامایشگاه الکترونیک ۱
۶۰	۱۳۱۹۰۲۵	۳۹۹۲	آرامایشگاه الکترونیک ۱	۱۰۸۳۰	کتاب	۲۰	۰	۲	آرامایشگاه الکترونیک ۱	آرامایشگاه سیستم‌های کنترل خطی	سید جواد حدادی مقدم، نسیم میرزاپاری، فرزانه صافی بروجینی	۱۳۹۸	بیام نور	آرامایشگاه سیستم‌های کنترل خطی
۶۱	۱۳۱۹۰۳۹	۳۹۹۲	آرامایشگاه ماشین‌های الکتریکی	۵۱۳۹	آزمایشی	۳۲	۱	۰	آرامایشگاه ماشین‌های الکتریکی	آرامایشگاه مدار و انداره گیری	سید جواد حدادی مقدم - ارش پیشوایان - حامد امین زاده	۱۳۹۰	بیام نور	آرامایشگاه مدار و انداره گیری
۶۲	۱۳۱۹۰۴۱	۳۹۹۲	آرامایشگاه مدار و انداره گیری	۵۰۱۳۹	متنون	۳۲	۱	۰	آرامایشگاه مدار و انداره گیری	آرامایشگاه الکترونیک ۲	سید جواد حدادی مقدم - ارش پیشوایان - حامد امین زاده	۱۳۹۰	بیام نور	آرامایشگاه الکترونیک ۲
۶۳	۱۳۱۹۰۴۲	۳۹۹۲	آرامایشگاه الکترونیک ۲	۱۰۸۳۰	کتاب	۲۰	۰	۲	آرامایشگاه الکترونیک ۲	کترونیک ۲	سید جواد حدادی مقدم - ارش پیشوایان - حامد امین زاده	۱۳۹۰	نوبداران	آرامایشگاه الکترونیک ۲
۶۴	۱۳۱۹۰۴۵	۳۹۹۲	کترونیک صنعتی	۱۰۴۰۶	آزمایشی	۲۶	۰	۲	کترونیک صنعتی	کترونیک ۲	سید جواد حدادی مقدم - ارش پیشوایان - حامد امین زاده	۱۳۹۵	بیام نور	آرامایشگاه الکترونیک ۲
۶۵	۱۳۱۹۰۴۵	۳۹۹۲	کترونیک ۲	۱۱۱۱۲	کتاب	۲۰	۰	۲	کترونیک ۲	فلترها و سینتر مدار	سید جواد حدادی مقدم - ارش پیشوایان - حامد امین زاده	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲ (نا آخر بخش ۷-۲)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (نا آخر بخش ۷-۲)، ۹ (نا آخر بخش ۸-۲) مطالعه شود.	آرامایشگاه الکترونیک ۲
۶۶	۱۳۱۹۰۴۸	۳۹۹۲	سیستمهای کنترل خطی	۱۰۴۰۸	آزمایشی	۲۶	۰	۲	سیستمهای کنترل خطی	فلترها و سینتر مدار	سید جواد حدادی مقدم - ارش پیشوایان - حامد امین زاده	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جز بخش های ۱-۳ و ۴-۵ و ۵-۶ و ۶-۷) مطالعه شود.	آرامایشگاه الکترونیک ۲
۶۷	۱۳۱۹۰۶۴	۳۹۹۲	فلترها و سینتر مدار	۶۲۰۳	کتاب	۲۰	۰	۲	فلترها و سینتر مدار	تاسیسات الکتریکی	سید جواد حدادی مقدم - ارش پیشوایان - حامد امین زاده	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جز بخش های ۱-۳ و ۴-۵ و ۵-۶ و ۶-۷) مطالعه شود.	آرامایشگاه الکترونیک ۲
۶۸	۱۳۱۹۰۸۸	۳۹۹۲	تاسیسات الکتریکی	۱۰۷۴۶	کتاب	۲۰	۰	۲	تاسیسات الکتریکی	بررسی طراحی سیستم‌های الکترونیکی	سید جواد حدادی مقدم - ارش پیشوایان - حامد امین زاده	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ مطالعه شود.	آرامایشگاه الکترونیک ۲
۶۹	۱۳۱۹۰۹۹	۳۹۹۲	بررسی طراحی سیستم‌های الکترونیکی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	۱۶	۰	۲	بررسی طراحی سیستم‌های الکترونیکی	محاسبات عددی	فهیم‌سلاطین، مریم شمس	۱۳۹۰	بیام نور	تاسیسات الکتریکی
۷۰	۱۵۱۱۰۷۰	۳۹۹۲	محاسبات عددی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	۲۶	۰	۲	محاسبات عددی	مدارهای منطقی	داد کریم زادگان‌مقدم- فربیا رحمانیان	۱۳۹۷	بیام نور	تاسیسات الکتریکی
۷۱	۱۵۱۱۰۷۷	۳۹۹۲	مدارهای منطقی	۷۰۰۳	جزوه	۲۶	۱	۰	مدارهای منطقی	آرامایشگاه مدار منطقی	مهدی عظیمی‌پور- رضا عسکری مقدم	۱۳۹۲	بیام نور	آرامایشگاه مدار منطقی
۷۲	۱۵۱۱۰۸۱	۳۹۹۲	آرامایشگاه مدار منطقی	۸۲۴۱	کتاب	۲۶	۰	۲	آرامایشگاه مدار منطقی	معماری کامپیوت و سازمان آن	طراطی و معماري کامپیوت-تلاقی سخت	۱۳۹۶	نیاز دانش	آرامایشگاه مدار منطقی
۷۳	۱۵۱۱۰۸۲	۳۹۹۲	معماری کامپیوت و سازمان آن	۵۹۹۸	کتاب	۲۴	۰	۲	معماری کامپیوت و سازمان آن	مقدمة ای بر ریاتیک	دیوید آ. بترسون، افراز و نرم افزار (پراست بخشم)	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	آرامایشگاه مدار منطقی
۷۴	۱۵۱۱۰۸۳	۳۹۹۲	مقدمة ای بر ریاتیک	۷۵۲۲	بدون منبع	۳۲	۱	۰	مقدمة ای بر ریاتیک	آرامایشگاه میکروبیوسیس	آرامایشگاه میکروبیوسیس	۱۳۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	آرامایشگاه میکروبیوسیس

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۵

ترم اعمال قانون: ۱۳۹۵

ردیف تحصیلی درس	ترم شماره	نام درس	تعداد ساعت شماره	واحد	نوع منبع	تعداد تنوری حملی منبع	ت	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱۵۱۱۰۹۱	۳۹۹۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۰	۰	۱۱۸۹	۲۰	۲	برنامه سازی پیشرفته C	دادو کریم زادگان مقدم	ازطایشی	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.
۱۵۱۱۰۹۳	۳۹۹۲	میکروبروگرسورها	۲۶	۰	۸۲۰۹	۲۶	۲	جایر الوندی	میکروکنترلرها AVR	کتاب	۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.