

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون
ترم ورود: ۳۹۰۱: ۳۹۰۱: از این قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت‌های متعادله منبع	واحد	ت	تعداد ساعت‌های متعادله منبع	واحد	ت	تعداد ساعت‌های متعادله منبع	واحد
۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۵۴۷۶	۲۴	۰	۳	۲۴	۰	۳	۲۴
۲	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴۹۴۴	۲۴	۰	۳	۲۴	۰	۳	۲۴
۳	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۸۷۷۴	۲۴	۰	۳	۶۹۸۲	۲۴	۰	۳
۴	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۵۳۸۸	۲۴	۰	۳	۵۳۸۸	۲۴	۰	۳
۵	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۸	فیزیک عمومی ۱	۴۹۶۲	۲۴	۰	۳	۴۹۶۲	۲۴	۰	۳
۶	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۹	فیزیک عمومی ۲	۵۱۶۲	۲۲	۱	۰	۵۱۸۸	۲۲	۱	۰
۷	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۵۱۶۲	۲۲	۱	۰	۵۱۸۸	۲۲	۱	۰
۸	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	۵۱۸۸	۲۲	۱	۰	۵۱۸۸	۲۲	۱	۰
۹	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۹	فیزیک مدرن	۱۰۳۵۶	۳۰	۰	۳	۱۰۳۵۶	۳۰	۰	۳
۱۰	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۷	آمار و احتمالات مهندسی	۶۱۰۲	۲۴	۰	۳	۶۱۰۲	۲۴	۰	۳
۱۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۸	شناخت محیط‌زیست	۵۳۳۹	۱۶	۰	۲	۵۳۳۹	۱۶	۰	۲
۱۲	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۹	فاسخه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی تربیتی)	۱۱۹۴۰	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۰	۱۲	۰	۲
۱۳	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۷	زبان خارجی	۱۱۹۰۸	۱۸	۰	۳	۱۱۹۰۸	۱۸	۰	۳
۱۴	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۸	فارسی	۴۹۶۷	۱۸	۰	۳	۴۹۶۷	۱۸	۰	۳
۱۵	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۹	تربیت بدنی ورزش	۵۰۷۷	۱۶	۱	۰	۵۰۷۷	۱۶	۱	۰
۱۶	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۷	ورزش ورزش	۴۹۸۲	۱۶	۱	۰	۴۹۸۲	۱۶	۱	۰
۱۷	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۹	تربیت بدنی	۵۰۷۷	۱۶	۱	۰	۵۰۷۷	۱۶	۱	۰
۱۸	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۸	ورزش ۱	۴۹۸۲	۱۶	۱	۰	۴۹۸۲	۱۶	۱	۰
۱۹	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۹	کارآفرینی	۵۳۶۹	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۰	۱۲	۰	۲
۲۰	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۷	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۹۴۷	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۷	۱۲	۰	۲
۲۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۸	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (پویاست سوم)	۱۱۹۲۲	۱۲	۰	۲	۱۱۹۲۲	۱۲	۰	۲
۲۲	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۹	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۸۲۰۰	۰	۰	۲	۸۲۰۰	۰	۰	۲
۲۳	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۷	از رسهایی دفاع مقدس	۷۷۷۱	۱۲	۰	۲	۷۷۷۱	۱۲	۰	۲
۲۴	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۹	آنسایی باقایون اساسی	۱۱۹۳۹	۱۲	۰	۲	۱۱۹۳۹	۱۲	۰	۲
۲۵	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۷	جمهوری اسلامی	۱۱۹۴۷	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۷	۱۲	۰	۲
۲۶	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۸	کلیات حقوق شهروندی	۱۱۷۱۱	۱۲	۰	۲	۱۱۷۱۱	۱۲	۰	۲
۲۷	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۹	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۹۴۱	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۱	۱۲	۰	۲
۲۸	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۷	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۹۴۸	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۸	۱۲	۰	۲
۲۹	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۹	آین زندگی (اخلاق کاربردی) (دوم)	۱۱۹۵۲	۱۲	۰	۲	۱۱۹۵۲	۱۲	۰	۲
۳۰	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۷	تفسیر موضوعی قرآن	۱۱۹۴۳	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۳	۱۲	۰	۲
۳۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهم)	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	۲	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت شماره	تعداد ساعت عملی منبع	ت	واحد	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
								ت	ع					
۲۲	۱۳۲۲۰۴۴	۳۹۹۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۱۹۵۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسنده‌گان	جات دانشگاه	۱۳۹۹	جات دانشگاه	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)
۲۳	۱۳۱۴۰۴۴	۳۹۹۲	کنترل بروزه	۸۱۹۷	۲۴	۰	۲	آزمایشی	کنترل بروزه	منصور آخجولو	-	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۴	۱۳۱۹۰۸	۳۹۹۲	کارگاه عمومی	۷۰۲۲	۱۶	۱	۰	فائد منبع	کارگاه عمومی	-	-	۱۳۰۰	-	-
۲۵	۱۳۱۹۰۱۱	۳۹۹۲	مدارس های الکترونیک ۱	۵۱۲۵	۲۶	۰	۲	آزمایشی	مدارس های الکترونیک ۱	عبدالحمد شبانی-رحمت الله	مدارس های الکترونیک ۱	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۶	۱۳۱۹۰۱۲	۳۹۹۲	اندازه گیری الکترونیک	۶۱۱۷	۲۶	۰	۲	آزمایشی	اندازه گیری الکترونیک	رضا حق مرام	دانشگاه امام حسین	۱۳۹۳	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۷	۱۳۱۹۰۱۳	۳۹۹۲	الکترومغناطیس	۱۱۷۸۹	۲۶	۰	۲	آزمایشی	الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صفائی	كتاب	۱۳۹۶	شیخ بهایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۸	۱۳۱۹۰۱۵	۳۹۹۲	کارگاه برق	۷۰۲۲	۱۶	۱	۰	فائد منبع	کارگاه برق	-	-	۱۳۰۰	-	-
۲۹	۱۳۱۹۰۱۶	۳۹۹۲	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۵۱۲۹	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	سید محمود نجفیان رضوی	آزمایشگاه	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۰	۱۳۱۹۰۱۷	۳۹۹۲	ماشین های الکترونیک ۱	۶۱۲۲	۲۶	۰	۲	آزمایشی	ماشین های الکترونیک ۱	مهرداد عابدی ، محمد	كتاب	۱۳۹۷	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
۳۱	۱۳۱۹۰۱۸	۳۹۹۲	ماشین های الکترونیک ۲	۵۰۲۴	۲۰	۰	۲	آزمایشی	ماشین های الکترونیک ۲	سید محمود نجفیان رضوی	كتاب	۱۳۹۷	بصیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۲	۱۳۱۹۰۱۹	۳۹۹۲	الکترونیک ۱	۸۰۲۷	۲۶	۰	۲	آزمایشی	الکترونیک ۱	رضا عسکری مقدم	كتاب	۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های: ۱ (به جزء روایت و مسائل این بخش)، ۲ (به جز قصه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر بیس مشترک تا انتهای فصل ۱۹۲-۱۷۲)، ۶ (به جز قصه ميلر صفحه ۲۲۸ تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۳۳	۱۳۱۹۰۲۲	۳۹۹۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۱۷۹۰	۲۶	۰	۲	آزمایشی	تجزیه و تحلیل سیستمها	سید جواد جادوی مقدم، نسیم	كتاب	۱۳۹۸	پیام نور	سید جواد جادوی مقدم، نسیم
۳۴	۱۳۱۹۰۲۳	۳۹۹۲	الکترونیک ۲	۱۱۰۰۶	۲۶	۰	۲	آزمایشی	الکترونیک ۲	سید حمود جادوی مقدم- ارش	كتاب	۱۳۹۶	پیام نور	پیشروبان - حامد امین زاده
۳۵	۱۳۱۹۰۲۴	۳۹۹۲	زبان تخصصی	۱۱۹۹۶	۲۰	۰	۲	آزمایشی	زبان تخصصی	فرشته قاسمی، محمد هادی	كتاب	۱۳۹۹	پیام نور	معظم
۳۶	۱۳۱۹۰۲۵	۳۹۹۲	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۵۳۸۲	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه	آزمایشگاه الکترونیک ۱	سید محمود نجفیان رضوی- احمد	كتاب	۱۳۹۰	پیام نور	فراهی
۳۷	۱۳۱۹۰۲۶	۳۹۹۲	نقشه کشی صنعتی	۱۱۰۰۵	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه	نقشه کشی صنعتی	کووان میرزاپی	كتاب	۱۳۹۷	بیدار	-
۳۸	۱۳۱۹۰۲۷	۳۹۹۲	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	بدون منبع	كتاب	۱۳۰۰	-	-
۳۹	۱۳۱۹۰۲۸	۳۹۹۲	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه	آزمایشگاه الکترونیک ۲	بدون منبع	كتاب	۱۳۰۰	-	-
۴۰	۱۳۱۹۰۲۹	۳۹۹۲	الکترونیک ۳ صنعتی	۱۰۸۰	۳۰	۰	۲	آزمایشگاه	الکترونیک ۳ صنعتی	الکترونیک قدرت ۱	كتاب	۱۳۹۶	نوروز	الکترونیک قدرت ۱ (تا آنچه بخش ۷-۶) و (۸-۷) و (۹-۸) (تا آنچه بخش ۷-۷) و (۱۰-۹) (مطالعه شود).
۴۱	۱۳۱۹۰۳۰	۳۹۹۲	سیستمهای کنترل خطی	۱۰۲۸۰	۳۰	۰	۲	آزمایشگاه	سیستمهای کنترل خطی	سید ابراهیم افجه ای	كتاب	۱۳۹۶	نوروز	سید ابراهیم افجه ای
۴۲	۱۳۱۹۰۳۱	۳۹۹۲	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۶۰۷۲	۲۴	۰	۲	آزمایشگاه	بررسی سیستمهای قدرت ۱	بهره ای	كتاب	۱۳۹۷	بیدار	-
۴۳	۱۳۱۹۰۳۲	۳۹۹۲	ماشین های الکترونیک ۲	۶۱۲۲	۲۲	۰	۲	آزمایشگاه	ماشین های الکترونیک ۲	مهدی دی استیونسن	كتاب	۱۳۹۳	پیام نور	پیام نور - پرویز پرون و علی شاعری
۴۴	۱۳۱۹۰۳۳	۳۹۹۲	ماشین های الکترونیک ۳	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه	ماشین های الکترونیک ۳	کووان میرزاپی	كتاب	۱۳۹۷	بیدار	-
۴۵	۱۳۱۹۰۳۴	۳۹۹۲	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۱	۱۰۸۰	۳۰	۰	۲	آزمایشگاه	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۱	سید ابراهیم افجه ای	كتاب	۱۳۹۶	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۶	۱۳۱۹۰۳۵	۳۹۹۲	سیستمهای کنترل خطی	۱۰۲۵۸	۲۶	۰	۲	آزمایشگاه	سیستمهای کنترل خطی	سید ابراهیم افجه ای	كتاب	۱۳۹۵	بیدار	-
۴۷	۱۳۱۹۰۳۶	۳۹۹۲	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۶۰۷۲	۲۴	۰	۲	آزمایشگاه	بررسی سیستمهای قدرت ۱	سید ابراهیم افجه ای	كتاب	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۸	۱۳۱۹۰۳۷	۳۹۹۲	نقشه کشی صنعتی	۱۱۰۰۵	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه	نقشه کشی صنعتی	سید ابراهیم افجه ای	كتاب	۱۳۰۰	-	-
۴۹	۱۳۱۹۰۳۸	۳۹۹۲	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	سید ابراهیم افجه ای	كتاب	۱۳۰۰	-	-
۵۰	۱۳۱۹۰۳۹	۳۹۹۲	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱۰۸۰	۳۰	۰	۲	آزمایشگاه	آزمایشگاه الکترونیک ۲	سید ابراهیم افجه ای	كتاب	۱۳۹۶	نص	آزمایشگاه انتهای فصل ۳-۸ (مطالعه شود).
۵۱	۱۳۱۹۰۴۰	۳۹۹۲	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۱۰۲۸۰	۳۰	۰	۲	آزمایشگاه	آزمایشگاه الکترونیک ۳	سید ابراهیم افجه ای	كتاب	۱۳۹۶	بیدار	-
۵۲	۱۳۱۹۰۴۱	۳۹۹۲	سیستمهای کنترل خطی	۱۰۲۵۸	۲۶	۰	۲	آزمایشگاه	سیستمهای کنترل خطی	سید ابراهیم افجه ای	كتاب	۱۳۹۵	پیام نور	-
۵۳	۱۳۱۹۰۴۲	۳۹۹۲	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۶۰۷۲	۲۴	۰	۲	آزمایشگاه	بررسی سیستمهای قدرت ۱	سید ابراهیم افجه ای	كتاب	۱۳۹۷	بیدار	-
۵۴	۱۳۱۹۰۴۳	۳۹۹۲	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۱	۱۰۸۰	۳۰	۰	۲	آزمایشگاه	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۱	سید ابراهیم افجه ای	كتاب	۱۳۹۶	نص	آزمایشگاه انتهای فصل ۳-۸ (مطالعه شود).
۵۵	۱۳۱۹۰۴۵	۳۹۹۲	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۲	۱۰۲۸۰	۳۰	۰	۲	آزمایشگاه	آزمایشگاه ماشین های الکترونیک ۲	سید ابراهیم افجه ای	كتاب	۱۳۹۷	بیدار	-
۵۶	۱۳۱۹۰۴۶	۳۹۹۲	آزمایشگاه مایه های مخابراتی ۱	۶۰۷۷	۲۴	۰	۲	آزمایشگاه	آزمایشگاه مایه های مخابراتی ۱	سید ابراهیم افجه ای	كتاب	۱۳۹۷	نص	آزمایشگاه انتهای فصل ۳-۹ و ۱۰ (مطالعه شود).
۵۷	۱۳۱۹۰۴۷	۳۹۹۲	گزارش نویسی فنی	۶۴۰۹	۱۶	۰	۲	آزمایشگاه	گزارش نویسی فنی	سید ابراهیم افجه ای	كتاب	۱۳۹۷	جلوه	آزمایشگاه مایه های مخابراتی ۱
۵۸	۱۳۱۹۰۴۸	۳۹۹۲	الکترونیک ۳	۱۰۲۵۷	۲۴	۰	۲	آزمایشگاه	الکترونیک ۳	سید ابراهیم افجه ای	كتاب	۱۳۹۸	بیدار	آزمایشگاه مایه های مخابراتی ۱
۵۹	۱۳۱۹۰۴۹	۳۹۹۲	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه	آزمایشگاه الکترونیک ۲	سید ابراهیم افجه ای	كتاب	۱۳۰۰	-	-
۶۰	۱۳۱۹۰۵۰	۳۹۹۲	مدارس های مخابراتی	۱۰۶۷۹	۳۰	۰	۲	آزمایشگاه	مدارس های مخابراتی	محمد حسن نشاطی	كتاب	۱۳۹۵	نیاز دانش	آزمایشگاه مایه های مخابراتی ۱
۶۱	۱۳۱۹۰۵۱	۳۹۹۲	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	بل کریلی، جانت راتلچ، بروس کارلسون	كتاب	۱۳۰۰	-	-
۶۲	۱۳۱۹۰۵۰	۳۹۹۲	فزيک الکترونیک	۱۰۶۸۲	۳۰	۰	۲	آزمایشگاه	فزيک الکترونیک	سید احمد معتمدی	كتاب	۱۳۹۶	بیدار	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی
۶۳	۱۳۱۹۰۵۱	۳۹۹۲	تکنیک بالس	۶۸۷۲	۳۰	۰	۲	آزمایشگاه	تکنیک بالس	کریم عباسیان	كتاب	۱۳۹۳	نص	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی
۶۴	۱۳۱۹۰۵۲	۳۹۹۲	ناسیبات الکترونیک	۶۲۰۲	۳۰	۰	۲	آزمایشگاه	ناسیبات الکترونیک	رضا عفت نژاد	كتاب	۱۳۰۰	-	-
۶۵	۱۳۱۹۰۵۳	۳۹۹۲	ناسیبات الکترونیک	۷۰۲۲	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه	ناسیبات الکترونیک	اصول و مبانی تکنیک بالس	كتاب	۱۳۹۳	همه	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی
۶۶	۱۳۱۹۰۵۴	۳۹۹۲	بروزه ازماشگاه الکترونیک	۷۰۲۲	۱۲	۱	۰	آزمایشگاه	بروزه ازماشگاه الکترونیک	بروزه ازماشگاه	كتاب	۱۳۰۰	-	-
۶۷	۱۳۱۹۰۵۵	۳۹۹۲	ناسیبات الکترونیک	۷۰۲۲	۱۲	۱	۰	آزمایشگاه	ناسیبات الکترونیک	بروزه ازماشگاه	كتاب	۱۳۰۰	همه	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون

ترم ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون