

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	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت			نوع امتحان	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				واحد	ت	ع										
۱	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی			۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی			۱۳۹۲	پیام نور	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	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی			۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۷۳	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی			۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۷۳	۱۱۱۲۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمد رضا بهاری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۳	۱۱۱۲۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی			۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲ و ۵-۳)، ۶ (بخش های ۶-۱، ۶-۲ و ۶-۳)، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲ و ۷-۳)، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲ و ۸-۳)، ۹ (بخش های ۹-۱، ۹-۲ و ۹-۳)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲ و ۱۰-۳)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱ و ۱۱-۲) و ۱۲ (بخش های ۱۲-۱، ۱۲-۲ و ۱۲-۳) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۳)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (به جزء بخش ۵-۳)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۲ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۲ و ۱۰-۳) مطالعه شود
۷	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی			۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی			۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۷۳	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکثر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۷۳	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۳	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان			۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۲	۳۹۷۳	۱۳۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۳	۱۳۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۷۳	۱۳۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۳	۱۳۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۳	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش			۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۷۳	۱۲۳۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۷۳	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض			۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۹	۳۹۷۳	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-			۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۰	۳۹۷۳	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی			۱۳۹۲	سمت	
۲۱	۳۹۷۳	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور			۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۷۳	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی			۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۳	۳۹۷۳	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی			۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۷۳	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی			۱۳۹۱	پیام نور	
۲۵	۳۹۷۳	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی			۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۷۳	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی			۱۳۹۲	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۷	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۳۶	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی مبینی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی	پیدار	۱۳۹۶		
۳۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی مبینی، یوسف صفرخانلو	پیدار	۱۳۹۶		
۳۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۲۰	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	متفکران	۱۳۹۵	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۳۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۳۶	۸۶۵۵	کتاب	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ولیم ت. تامسون	بهرام پوستی	۱۳۹۷	شهراب- فنی حسینیان	فصل های ۱، ۲ (بجز ۵-۲)، ۳ (بخش های ۱-۳ تا ۳-۳، ۵-۲ تا ۵-۷، ۱-۵ تا ۴-۴)، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵ تا ۲-۵، ۴-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۳-۷) مطالعه شود
۳۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۷۸	مقاومت مصالح ۱	۲	۰	۳۴	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	متفکران	۱۳۹۵		فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۱-۶)، ۳ (به جزء بخش های ۸-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۵ و ۶-۵) و ۹ (به جزء بخش های ۵-۹ تا ۱۴-۹) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۶	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۰	۳۶	۶۱۷۹	کتاب	دینامیک : مکانیک مهندسی	جیمز مریم - ال. گریک	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۱۳-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا ۷-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم ها	۳	۰	۳۶	۶۲۳۷	کتاب	طراحی مکانیزمها (ترکیب سینماتیک)	محمدحسین صبور، محمد علی نظری	جهاد دانشگاهی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (بخش های ۱-۸ تا ۸-۸ و ۹-۱۰)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰ تا ۳-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ تا ۳-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲ تا ۳-۱۲) مطالعه شود.
۴۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی	پیام نور	۱۳۹۲		
۴۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۲۹	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۳۰	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگل-ی. بادیناس	دانش نگار	۱۳۹۵	دانش نگار	فصل های ۱، ۵ (بخش های ۱-۵ تا ۱۲-۵)، ۶ (بخش های ۱-۶ تا ۱۶-۶)، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۳۰	سیستمهای محرکه	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۳۱	طراحی ماشین به کمک کامپیوتر	۳	۰	۲۴	۵۷۸۰	کتاب	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	محمد حسین صادقی و احسان شکوری	عابد	۱۳۹۲		
۴۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۳۲	باتاقان و روغن کاری	۲	۰	۱۶	۶۱۸۸	کتاب	تئوری روغنکاری و طراحی باتاقان ها	جعفر زرین چنگ	نورپردازان	۱۳۹۲		
۴۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۳۳	آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۷۷	طراحی اجزا ۲	۲	۰	۲۰	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادقی بزدری - سید علی لطیفی رستمی	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و فصل ۵ (به جزء چرخ دنده های حلقه ای) مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۰	۳۶	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمجید شبانی-رحمت اله هوشمند	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۳۶	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام	دانشگاه امام حسین	۱۳۹۲		
۴۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۳	الکترومغناطیس	۳	۰	۳۶	۶۴۳۲	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید چنگ	دانشگاه تهران	۱۳۹۲		فصل های ۲ (از ۳-۹ تا ۳-۱۰)، ۳ (از ۳-۹ تا ۳-۹)، ۴، ۵ و ۶ (از ۱-۶ تا ۶-۱۰ و ۱-۱۲ تا ۶-۱۲) مطالعه شود.
۵۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	۰	۲۶	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	نص	۱۳۹۵		فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۵۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۰	۲۰	۵۵۴۴	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۲	رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۹۲		
۵۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	۰	۳۶	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	انپاهام- ویلسکی- نواب	محمود دبانی	۱۳۹۵	نص	فصل ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۶-۱)، فصل ۲ (از ۲-۲ تا آخر ۴-۲)، فصل ۳ (از ۳-۲ تا آخر ۹-۲)، فصل ۴ (از ۴-۲ تا آخر ۶-۲)، فصل ۵ (از ۵-۲ تا آخر ۸-۵)، فصل ۹ (از ۹-۲ تا آخر ۳-۹ و از بخش ۷-۹ قسمت های ۱-۷ و ۱-۹ و ۲-۷ و ۳-۷) و فصل ۱۰ (از ۱۰-۱ تا آخر ۴-۷) مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۳۶	مدارهای الکترونیکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۰۳۷	کتاب	میانی الکترونیک جلد۱	میرعشق	۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء باباس بیس مشترک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۳۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکترونیکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۵۵	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۳۸	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	۱۳۹۰	پیام نور	
۵۶	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۰	کنترل مدرن	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۰۷۴۲	کتاب	مقدمه ای بر کنترل مدرن (ویرایش سوم)	حمید رضا تقی راد	۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	فصل های ۳ (به جزء ۳-۴)، ۵، ۶، ۷ (به جزء ۷-۶ و ۷-۴) و ۸ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکترونیکی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۸۲	الکترونیک قدرت و محرکه ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۱۸۲	کتاب	الکترونیک قدرت	محمد رشید	۱۳۹۲	نوپردازان	فصل ۲ تا آخر فصل ۸ و فصل ۱۶ مطالعه شود
۶۰	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۲۳	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۳۸	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفاقیزاده	۱۳۹۵	پیام نور	
۶۲	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۳۴	مدارهای واسطه	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۳۴۴	کتاب	مدارهای واسط طراحی و ارتباط کامپیوترهای IBM ۸۰x۸۶	مزیدی، گیلیسپی	۱۳۹۳	باغانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۳۷	رباتیک	۳	۰	۳۰	تشریحی	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در رباتیک	جان کریگ	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۳۸	کنترل فازی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۹۹۶	کتاب	سیستم های فازی و کنترل فازی	لی وانگ	۱۳۹۳	دانشگاه خواجه نصیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۸ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	میکروکنترلرها AVR	جابر الوندی	۱۳۹۶	نص	
۶۶	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۴۳	سنسورهای ربات	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۴۰۵	کتاب	Handbook of Modern Sensors: Physics ,Design and Application , fourth Edition	Jacob Fraden	۱۳۸۸	Springer	فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۷ (از ۷-۶ تا آخر فصل ۷ حذف است)، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۴۳	آزمایشگاه ربات	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۴۵	کنترل ربات	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۲۶۳	کتاب	مدل سازی و کنترل رباتیک	مارکا دلیو اسپانگ . ست هاجینسون و ویدياساگار	۱۳۹۵	آشینا	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۶۷	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۸۹۷۷	کتاب	English for the students of Power, Electronics, Control& Communications	منوچهر حقانی	۱۳۸۸	سمت	فصل های ۲، ۴، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲ و ۱۶ مطالعه شود.
۷۰	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۶۸	کارگاه برق	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۸	۳۲	تستی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی	۱۳۹۷	پیدار	
۷۲	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۴ و ۷-۵)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود
۷۴	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- قریبا رحمانیان	۱۳۹۷	پیام نور	
۷۵	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم	۱۳۸۹	پیام نور	
۷۶	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۸۵	شبکه های عصبی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۸۸۴	کتاب	میانی شبکه های عصبی مصنوعی: ساختارها، الگوریتمها و کاربردها	هادی ویسی، کبری مفاخری و سعید باقری شورکی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۷۷	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۹۶	کارآموزی	۰	۲	۶۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۸	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۹۷	پروژه	۳	۰	۳۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	