

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 درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد کد	شرح پیوست
	تحصیل	درس		ت	ع	تئوری	عمل								
۱	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴		۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۲(از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، 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 ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه فضاها حذف می باشد
۲	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴		۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)		۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸	از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴		۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴		۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵	۴۰۴۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴		۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۴۱	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴		۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۴۰۴۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱		۳۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸	۴۰۴۱	۱۱۱۳۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱		۳۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۴۱	۱۱۱۴۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴		۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	پیام نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۴۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶		۵۳۲۹	درسمانه	شناخت محیط زیست		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۴۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	
۱۲	۴۰۴۱	۱۲۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۴۱	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱	مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۱۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۱۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۸	۴۰۴۱	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲		۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۱۹	۴۰۴۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲		۷۵۵۵	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران		۱۴۰۲	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۰	۴۰۴۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۱	۴۰۴۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۲۲	۴۰۴۱	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		۱۳۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی: آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۱۳۹۹	نشر معارف	--	
۲۳	۴۰۴۱	۱۳۲۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۴	۴۰۴۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۵	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۶	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۲۷	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۲۸	۴۰۴۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		۱۲۵۵۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۴۰۱	نشر معارف	--	

					عبدالکریم بھجت پور- علیرضا کمالی												
	--	نشر معارف	۱۴۰۳		محمد داودی	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	کتاب	۱۲۰۹۶	تستی		۱۲	۰	۳	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۱۳۳۲۰۲۹	۴۰۴۱	۳۹

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۳۰	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۱۲۰۹۵	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه(ویراست دوم)	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۴۰۳	نشر معارف	--	
۳۱	۴۰۴۱	۱۳۳۲۰۳۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۱۲۵۲۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۳۲	۴۰۴۱	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۲۰	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۳۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۸	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه‌کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	--	
۳۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۲۶	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۳۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۸	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه‌کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	بیدار	--	
۳۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۳۶	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیویداف،مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۳۳۸۰	فصل های ۳،۱ (به جز بخش ۱۶-۱)، ۳ (به جز بخش های ۴-۱۵)، ۵ (به جز بخش ۶-۵)، ۶ (به جز بخش های ۵-۸، ۶-۹) و ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۸-۷، ۸-۷ تا ۱۰-۷، ۱۰-۷ تا ۱۲-۷)) مطالعه شود.
۳۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک ( مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	۳۳۵	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۱۳-۲، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۴-۷ مطالعه شود
۳۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ایوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	بیدار	--	
۳۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۳۶	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۶	بیدار	--	
۴۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۳۶	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۳۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۳۰	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیویداف،مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۳۹۲	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۳۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶	۱۲۱۰۷	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر نبرگی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	--	
۴۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۳۲	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۳۶	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۱۱۹۰	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۳۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۳۶	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملکزاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	۱۷۰۵	فصل ۵، ۶ تا پایان ۹-۵، ۷، ۸ تا پایان ۵-۸، ۹ تا پایان ۸-۹، ۱۰ تا پایان ۷-۱۰ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۳۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱		۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۳۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۲۶	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین( ویراست نهم)	شیگلی- بادیناس	غلامرضا زارع‌پور	۱۳۹۵	دانش‌نگار	۳۳۷۸	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱		۱۳۰۲۶	کتاب	آزمایشگاه مکانیک سیالات	نعمه جمشیدی، زهرا زیاری		۱۴۰۳	پیام نور	--	
۴۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۳۶	۱۱۸۹۸	کتاب	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله	اردشیر کرمی محمدی	۱۳۹۷	نوپردازان	۳۳۴۳	فصل های ۱، ۲ (بخش های ۱-۳، ۲-۳، ۵-۳، ۷-۳، ۸-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۳-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۳-۷) مطالعه شود
۴۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۰۶	مقدمه ای بر اجزا محدود	۳	۰	۳۰	۶۰۴۱	کتاب	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری، ج. سگرلیند	محمدرضا شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	۸۱۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۳	۰	۳۰	۱۱۸۹۷	کتاب	English for Students of Mechanical Engineering	فاسمعلی آزادی، سید شرف‌الدین حسینی، مهدی حاجیان		۱۳۹۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	--	
۵۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم ها	۳	۰	۳۶	۶۲۳۷	کتاب	طراحی مکانیزمها (ترکیب سینماتیکی بندگانها)	محمدحسین صبور، محمد علی نظری		۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی ،واحد تهران	۸۳۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (بخش های ۱-۸، ۱-۸ تا ۲-۸)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۳-۱۰، ۸-۱۰، ۹-۱۰، ۱۰-۱۰) و ۱۱ (بخش های ۱-۱۲، ۱-۱۲ تا ۳-۱۲) مطالعه شود.
۵۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۳۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۳۶	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق پردی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۵۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۳۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرضی یگانه-اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۳۸	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳	۱	۱۶	۶۱۴۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک مقدماتی	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	--	
۵۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱		۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کروپرا- دیوید دویت مریم شیرازی	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	۱۷۰۶	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۳-۴، فصل ۶ از پایان بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۱-۲-۷ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۳-۸ مطالعه شود.

	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۳۲	طبق نظر استاد	۱۶		۱	۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱۳۱۵۱۹۰	۴۰۴۱	۵۸
	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	۱۶		۱	۰	کارگاه اتومکانیک	۱۳۱۵۱۹۱	۴۰۴۱	۵۹

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۶۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۲۰۷	مقاومت مصالح ۳	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۰۶۸۴	کتاب			فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۶۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۲۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۶۶۱۵	کتاب			--	
۶۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۱۳۱۲۶	کتاب			--	
۶۳	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۳	۰	۲۴		تشریحی	۸۹۴۶	کتاب			فصل های ۵ و ۶ حذف شود.	
۶۴	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۲	۱	۲۰	۳۲	تشریحی	۱۱۳۲۲	آزمایشی			--	
۶۵	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۰	۲۰		تشریحی	۱۰۶۸۵	کتاب			فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۶۶	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۱۳	مواد مرکب	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۱۷۲۰	کتاب			--	
۶۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۱۱۵۸۳	آزمایشی			--	
۶۸	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۲۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	--	
۶۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۲۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	--	
۷۰	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۹۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	--	
۷۱	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۵۶	شبیه سازی سیستمهای دینامیکی و کنترل	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	--	
۷۲	۴۰۴۱	۱۳۱۵۳۵۷	مقدمه ای بر مکترونیک	۳	۰	۲۴		تشریحی	۵۷۹۸	کتاب			فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۲، ۱۹ و ۲۲ مطالعه شود.	
۷۳	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۵۲۷۳	آزمایشی			فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا آخر ۲-۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۱۰-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۳-۵ تا آخر ۱۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۳-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۲-۲-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.	
۷۴	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	--	
۷۵	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۱۳۰۳۴	کتاب			--	
۷۶	۴۰۴۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی			--	
۷۷	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی			فصل های ۲(بخش ۷-۲)، ۷(بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸(بخش ۳-۸) و ۹(بخش ۶-۹) حذف شود	
۷۸	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۱۲۴۱۱	کتاب			--	
۷۹	۴۰۴۱	۱۵۱۱۰۹۸	رباتیک و آزمایشگاه	۲	۱	۲۰	۳۲	تشریحی	۵۹۹۸	کتاب			فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	