

## 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	واحد		تعداد ساعات تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع										
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	بیم نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۳)، 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 فضاها حذف می باشد
۲	۳۹۷۱	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	بیم 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	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	بیم نور	
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	بیم نور	
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	بیم نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	بیم نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۱-۴ و ۲-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۳-۵، ۲-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰ و ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، 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	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی		۱۳۹۲	بیم نور	
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	بیم نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی		۱۳۹۲	بیم نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	بیم نور	
۱۱	۳۹۷۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	بیم نور	
۱۲	۳۹۷۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	بیم نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ایوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	بیم نور	
۱۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ایوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	بیم نور	
۱۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ایوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	بیم نور	
۱۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ایوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	بیم نور	
۱۷	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	میانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی- حسن درویش		۱۳۹۲	بیم نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	بیم نور	
۱۹	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۷۸	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)	
۲۰	۳۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۱	۳۹۷۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	

## 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	واحد		تعداد ساعات تئوری/عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع										
۳۲	۳۹۷۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۳۹۷۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۳۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۳۴	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۴	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۵	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۶	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی )	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۷	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۹	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)
۳۱	۳۹۷۱	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۲	۰	۲۰	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجولو		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۳۳	تستی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	
۳۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۳۳	تشریحی	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	پیدار	
۳۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام بوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ به جزء فصل دوم بخش ۱، ۶-۲، فصل سوم بخش های ۲-۹، ۳-۲، ۱۰-۲، ۱۱-۲، ۱۱-۳، فصل چهارم بخش های ۲-۸، ۳-۲، ۹-۲، ۱۰-۴، ۱۱-۲، ۱۵-۴، فصل پنجم بخش ۵-۵، فصل ششم بخش های ۶-۶، ۸-۶ و فصل نهم بخش های ۹-۹ تا ۱۲-۹ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک ( مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما- جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۳-۳، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۴-۷ مطالعه شود
۳۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	
۳۸	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۶	پیدار	
۳۹	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام بوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام بوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۷ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک زاده، کاشانی	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۲۳	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام بوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک زاده، کاشانی	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل ۵، ۶ تا پایان ۹-۶، ۸، ۷ تا پایان ۵-۸، ۹ تا پایان ۸-۹، ۱۰ تا پایان ۷-۱۰ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین( ویراست نهم)	شیکلی- یادیناس	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۵	دانش نگار	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۴۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۶۵۵	کتاب	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ویلیام ت. تامسون	بهرام بوستی	۱۳۹۷	شهراب- فنی حسینیان	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش های ۲-۲، ۳-۲، ۴-۲، ۵ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲، ۴-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۳-۷) مطالعه شود
۴۸	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۰۶	مقدمه ای بر اجزا محدود	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۰۴۱	کتاب	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری، ج. سگرلیند	محمدرضا شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ 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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی								
۴۹	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۲	۰	۲۰	کتاب	زبان تخصصی برای مهندسی مکانیک	علی کیانی فر			۱۳۹۴	دانشگاه فردوسی مشهد	
۵۰	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم ها	۳	۰	۲۶	کتاب	طراحی مکانیزمها (ترکیب سینماتیکی بندگراها)	محمدحسین صبور، محمد علی نظری			۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی واحد تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲ و ۸-۳)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳، ۱۰-۴، ۱۰-۵، ۱۰-۶، ۱۰-۷، ۱۰-۸، ۱۰-۹، ۱۰-۱۰) و ۱۲ (بخش های ۱۲-۱، ۱۲-۲ و ۱۲-۳) مطالعه شود.
۵۱	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۳۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۳۶	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی			۱۳۹۵	بهار نور	
۵۲	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۳۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	درستنامه	کارگاه ماشین ابزار	ایدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی			۱۳۹۲	بهار نور	
۵۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۲۲	تشریحی	بدون منبع				۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۳۸	سیستمهای هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱	۱۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و پنوماتیک مقدماتی	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان		۱۳۹۶	طراح	
۵۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	۲۲	تشریحی	بدون منبع				۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کروپر- دیوید دویت	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی		۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۳-۴، فصل ۶ از بخش ۱-۶ تا پایان بخش ۳-۶، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۷-۱۲ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۸-۱ و ۸-۲ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	تشریحی	بدون منبع				۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶	تشریحی	بدون منبع				۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۰۷	مقاومت مصالح ۳	۳	۰	۲۴	کتاب	مقاومت پیشرفته و الاستیسیته کاربردی	محمود شاکری			۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	۳	۰	۲۴	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک شکست اجسام	حمیدرضا داعیانی - محمود شاکری			۱۳۸۰	دانشگاه امیرکبیر	
۶۱	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۳	۰	۱۶	تشریحی	بدون منبع				۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۳	۰	۲۴	کتاب	طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار با PVElite	کلبخانی، معافی مدنی، دامیده			۱۳۹۲	اندیشه‌سرا	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۶۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۳	۱	۲۰	کتاب	مقدمه ای بر فرایندهای تولید(ویراست دوم)	الیبس مسیحی و مریم رونق			۱۳۹۵	فرمنش	از فصل ۵ تا پایان فصل ۱۵ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۰	۲۰	کتاب	شکل دادن فلزات مکانیک و متالورژی	هاسفورد، کدل	محمدرضا افضلی		۱۳۹۲	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۱۳	مواد مرکب	۳	۰	۲۴	کتاب	سازه های مرکب ( مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی			۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	
۶۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۲۴	کتاب	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	محمد حسین صادقی و احسان شکوری			۱۳۹۲	عابد	
۶۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۳۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶	تشریحی	بدون منبع				۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶	تشریحی	بدون منبع				۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۳۸	بروزه تخصصی	۰	۳	۹۶	تشریحی	بدون منبع				۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبنای مهندسی برق	۰	۱	۲۲	تشریحی	بدون منبع				۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۳۴	مبنای مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰	کتاب	مبنای مهندسی برق	مرتضی غضنفری			۱۳۸۹	بهار نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۳-۳ تا آخر ۳-۳-۷)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا آخر ۴-۱۱)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۴ تا آخر ۵-۶)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۸ تا آخر ۶-۱۵)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۲ تا آخر ۸-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۲ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۲	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبنای مهندسی برق ۲	۳	۰	۲۰	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی، محمد تقی نیوی		۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ 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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت										
			مبانی مهندسی برق ۲				تست و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۷ و ۸ مطالعه شود	
۷۳	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۴۶	کنترل انوماتیک	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صافیزاده		۱۳۹۵	پیام نور		
۷۴	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲(بخش ۲-۷)، ۷(بخش ۳-۷ و ۴-۷ و ۵-۷)، ۸(بخش ۸-۳) و ۹(بخش ۶-۹) حذف شود	
۷۵	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۲۰	تست و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.	