

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت										
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۳-۱۲)، 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 ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا 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	پیام نور	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	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام 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 ابوظاطمی		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 ۱-۵، ۳-۵ و ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۴-۸ و ۵-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰ و ۳-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۳ (بخش های ۱-۱۳، ۲-۱۳ و ۳-۱۳) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی : فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ 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	پیام نور	
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۳	۰	۱		۲۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۳	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی		۱۳۹۲	پیام 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	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۷۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۱	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.
۱۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل قراهنی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل قراهنی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل قراهنی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل قراهنی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۷۱	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی- محمد جواد هنرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	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)	
۳۱	۳۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع :۵- کارشناسی

دانشکده :۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی :۱۵- مهندسی مکانیک

رشته :۱۹- مهندسی مکانیک- خودرو

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۵۱

ترم اعمال قانون :۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۲	۳۹۷۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۳۳	۳۹۷۱	۱۳۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۳۹۷۱	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۳۵	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۶	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۳۷	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریعتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۸۲۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۹	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۲	۳۹۷۱	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۲۰	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۸	۳۲	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	
۳۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۳۶	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۸	۳۲	۱۰۷۰۲	تشریحی	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	پیدار	
۳۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۳۶	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی بیر، ای،راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیوداف،مازورک	بهرام بوستنی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ به جزء فصل دوم بخش ۲-۱، فصل سوم بخش های ۲-۹، ۲-۱۰، ۲-۱۱، فصل چهارم بخش های ۴-۸، ۴-۹، ۴-۱۰، ۴-۱۱، ۴-۱۵، فصل پنجم بخش ۵-۵، فصل ششم بخش های ۵-۶، ۵-۸ و فصل نهم بخش های ۵-۹ تا ۵-۱۳ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریان - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۳-۱۳، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۴-۷ مطالعه شود
۳۸	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	
۳۹	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۳۶	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۶	پیدار	
۴۰	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۳۶	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام بوستنی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۳۰	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی بیر، ای،راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیوداف،مازورک	بهرام بوستنی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۹-۱ تا ۹-۳)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۳۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۳۶	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۳۲	ترمودینامیک ۲	۳	۰	۳۶	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام بوستنی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۳۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۳۶	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	فصل ۵، ۶ تا پایان ۹-۶، 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	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۳۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۳۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۳۶	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	شیگل-ی بادیناس	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۵	دانش نگار	فصل های ۱، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۳۶	۸۶۵۵	کتاب	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ویلیام ت. تامسون	بهرام بوستنی	۱۳۹۷	شهراب- فنی حسینیان	فصل های ۱، ۲ (بخش ۲-۵)، ۳ (بخش های ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵، ۲-۸ تا ۲-۱۴)، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۵-۲، ۴-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۱-۷ تا ۲-۷) مطالعه شود

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵- کارشناسی
دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموزشی : ۱۵- مهندسی مکانیک
رشته : ۱۹- مهندسی مکانیک- خودرو

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها
نوع برنامه :تمامی برنامه ها
ترم ورود :۳۹۵۱
ترم اعمال قانون :۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۹	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۰۲۵	کتاب	زبان تخصصی برای مهندسی مکانیک	علی کیانی فر		۱۳۹۴	دانشگاه فردوسی مشهد	
۵۰	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	پیام نور	
۵۱	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۲	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۳۸	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳	۱۶	۲۲	تشریحی	۶۱۲۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک مقدماتی	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	
۵۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۲۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۹۸۸	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 ۷-۱۰ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۳۳	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۴۳۱	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما (جلد دوم)- ویرایش چهارم	اینکروپر، دویت	رستمی- شیرازی	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۹ (به جز بخش ۵-۹)، ۱۰ (به جزء بخشهای ۸-۱۰، ۹-۱۰، ۱۱-۱۰ و ۱۲-۱۰)، ۱۱ (از ابتدا تا پایان بخش ۵-۱۱)، ۱۲ و فصل ۱۳ (از ابتدا تا پایان بخش ۱۳-۴) مطالعه شود.
۵۹	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۳۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۳۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۴۳	موتورهای احتراق داخلی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۶۴۷	کتاب	مبانی مهندسی موتورهای احتراق داخلی	ویلارد پاک رابک	سپهر صایع	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۳۴۷	مبانی دینامیک خودرو	۳	۰	۳۰	تشریحی	۸۹۵۰	کتاب	تئوری حرکت خودرو	مهدي خرازان		۱۳۹۰	نما- جهان فردا	
۶۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۴۸	سیستم های انتقال قدرت و کارگاه	۳	۰	۲۰	تشریحی	۸۹۴۸	کتاب	تکنولوژی خودرو- جلد۴-انتقال قدرت خودرو	مهدي خرازان		۱۳۹۵	نما- جهان فردا	
۶۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۲۹۵	سوخت و احتراق	۳	۰	۲۰	تشریحی	۹۴۳۰	کتاب	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مبینی		۱۳۹۴	شرح	
۶۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۳۹۸	بروزه تخصصی	۰	۳	۹۶	تشریحی	۷۵۲۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۳۵۲	طراحی شاسی خودرو	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۷۱	۱۳۱۵۳۵۳	مقدمه ای بر ارگونومی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۷۱	۱۳۱۵۳۵۴	آلودگی محیط زیست	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۷۱	۱۳۱۵۳۵۵	سیستمهای تعلیق، ترمز و فرمان	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	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 ۷-۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۱-۴ تا آخر ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۴ تا آخر ۵-۶)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۳-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۳	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۳	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نیوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۳				تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ و ۸ مطالعه شود
۷۴	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفافی‌زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۷۵	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیبه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های۲(بخش ۷-۲)،۷(بخش ۳-۷ و ۵-۷)،۸(بخش ۸-۲) و۹(بخش ۹-۶) حذف شود
۷۶	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.