

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی مکانیک

رشته: ۱۳- مهندسی خودرو

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۱:۲۳ - ۱۱/۰۱/۱۳۹۷

صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	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، فصل 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 ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۷۲	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	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۳۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰ و مطالعه شود.
۶	۳۹۷۲	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	
۷	۳۹۷۲	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۷۲	۱۳۱۳۲۰۹	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.
۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۲۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۷۲	۱۳۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۲	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)	
۱۶	۳۹۷۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۷	۳۹۷۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی	۱۳۹۲	سمت	
۱۸	۳۹۷۲	۱۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر بور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۷۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۳۲۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۰	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۲	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۲	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۲۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۰۸	انتقال حرارت	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کرویرا- دیوید دویت	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۴-۳، فصل ۶ از بخش ۶-۱ تا پایان بخش ۷-۱، فصل ۷ از بخش ۷-۲ و فقط بخش های ۸-۱ و ۸-۴ 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 ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۸	۲۹۷۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری	بهرام پوستی	۱۳۹۶	پیام نور	شرح پیوست
۲۹	۲۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۳	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۲، ۱ (به جز بخش ۲-۱۶)، ۲ (به جز بخش های ۴ تا ۸-۱۵)، ۵ (به جز بخش ۵-۶)، ۶ (به جز بخش های ۶-۸، ۸-۶، ۸-۶، ۸-۶) و ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۱۰-۷، ۸-۷ تا ۱۰-۷ تا ۱۳-۷)) مطالعه شود.
۳۰	۲۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی	بهرام پوستی	۱۳۹۶	پیدار	
۳۱	۲۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانلو	بهرام پوستی	۱۳۹۶	پیدار	
۳۲	۲۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۳	۲۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۴	۲۹۷۲	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۵	۲۹۷۲	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۶۵۵	کتاب	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن ولیم ت. تامسون	بهرام پوستی	۱۳۹۷	شهراب- فنی حسینیان	فصل های ۱، ۲ (بجز ۲-۵)، ۳ (بخش های ۱-۲، ۲-۲، ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵)، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۵-۵، ۵-۶)، ۷ (از ۱-۷ تا ۱-۷ تا ۳-۷) مطالعه شود
۳۶	۲۹۷۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات فرانک م. وایت	ملکزاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۷	۲۹۷۲	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۱۷۹	کتاب	دینامیک: مکانیک مهندسی جیمز مرایم - ال. جی. گریک	سینا سینایی	۱۳۹۴	نما	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۱۳-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۶ و ۶-۷)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۸	۲۹۷۲	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم ها	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۳۲۷	کتاب	طراحی مکانیزمها (ترکیب سینماتیکی بندگارهها) محمدحسین صبور، محمد علی نظری	بهرام پوستی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی ، واحد تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (بخش های ۱-۸، ۱-۸، ۲-۸، ۲-۸)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۳-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱، ۳-۱۱، ۳-۱۱) مطالعه شود.
۳۹	۲۹۷۲	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی	بهرام پوستی	۱۳۹۳	پیام نور	
۴۰	۲۹۷۲	۱۳۱۵۱۳۳	آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۱	۲۹۷۲	۱۳۱۵۱۳۵	ترمودینامیک	۳	۰	۳۰	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۲	۲۹۷۲	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۲۹۷۲	۱۳۱۵۱۸۷	سوخت و احتراق	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۴۳۰	کتاب	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم) کامران مبینی	بهرام پوستی	۱۳۹۴	شرح	
۴۴	۲۹۷۲	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۵	۲۹۷۲	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۲۹۷۲	۱۳۱۵۲۳۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۲۹۷۲	۱۳۱۵۲۳۱	مدیریت صنعتی در خودرو	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۲۹۷۲	۱۳۱۵۲۳۶	اقتصاد مهندسی در صنعت خودرو	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید) محمد مهدی اسکونزاد	بهرام پوستی	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۳ مطالعه شود.
۴۹	۲۹۷۲	۱۳۱۵۲۳۷	زبان تخصصی	۲	۰	۳۰	تستی	۸۹۷۶	کتاب	English for the Students of Automotive Mechanics حمید عسکری کرمانی	بهرام پوستی	۱۳۹۶	سمت	
۵۰	۲۹۷۲	۱۳۱۵۲۳۸	روش های تولید اجزاء خودرو	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۱۳۲۲	آزمایشی	روش های تولید کاظم طهماسبی - عبدالله اسکندری	بهرام پوستی	۱۳۹۶	پیام نور	
۵۱	۲۹۷۲	۱۳۱۵۲۳۹	کارگاه ریخته گری و قالب سازی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۲	۲۹۷۲	۱۳۱۵۲۴۰	سیستم های سوخت رسانی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۸۹۴۹	کتاب	تکنولوژی سیستم سوخت رسانی خودرو حسین رضایی	بهرام پوستی	۱۳۸۹	ساد	
۵۳	۲۹۷۲	۱۳۱۵۲۴۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۸	تستی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱ کیوان میرزایی	بهرام پوستی	۱۳۹۷	پیدار	
۵۴	۲۹۷۲	۱۳۱۵۲۴۲	موتورهای احتراق داخلی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۱۳۲۶	آزمایشی	موتورهای احتراق داخلی میرمجید اتقانی	بهرام پوستی	۱۳۹۷	پیام نور	
۵۵	۲۹۷۲	۱۳۱۵۲۴۳	آبرودینامیک خودرو	۳	۰	۳۰	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات فرانک م. وایت	ملکزاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	فصل ۷ مطالعه شود.
	۲۹۷۲	۱۳۱۵۲۴۳	آبرودینامیک خودرو				تشریحی	۹۹۸۳	کتاب	دانستن های آبرودینامیک خودروهای سواری محمد رضا زرین	بهرام پوستی	۱۳۹۳	ثالث	
۵۶	۲۹۷۲	۱۳۱۵۲۴۴	طراحی اجزاء	۳	۰	۳۶	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم) شیگل-ی بادیاس	بهرام پوستی	۱۳۹۵	دانش نگار	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۷	۲۹۷۲	۱۳۱۵۲۴۵	روش های طراحی مهندسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۰۸۵	کتاب	روش های طراحی در مهندسی علی امیر فضلی	بهرام پوستی	۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و 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
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۴۶	طراحی اجزا خودرو به کمک کامپیوتر	۳	۲۰	تستی و تشریحی	۵۷۸۰	کتاب	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	محمد حسین صادقی و احسان شکوری		۱۳۹۳	عابد	فصل های ۶، ۷ و ۱۰ حذف شود.
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۴۷	مبانی دینامیک خودرو	۳	۲۰	تشریحی	۸۹۵۰	کتاب	تئوری حرکت خودرو	مهدی خرازان		۱۳۹۰	نما- جهان فردا	
۶۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۴۸	سیستم های انتقال قدرت و کارگاه	۳	۳۰	تشریحی	۸۹۴۸	کتاب	تکنولوژی خودرو- جلد ۴- انتقال قدرت خودرو	مهدی خرازان		۱۳۹۵	نما- جهان فردا	
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۴۹	سیستم های شاسی و بدنه خودرو و کارگاه	۳	۲۰	تشریحی	۸۹۵۱	کتاب	شاسی و بدنه خودرو	مهدی خرازان		۱۳۹۵	نما- جهان فردا	
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۵۰	مبانی مهندسی طراحی خودرو	۳	۲۰	تشریحی	۱۰۶۸۷	کتاب	طراحی خودرو	مهدی خرازان		۱۳۹۶	نما	
۶۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۵۱	هیدرولیک و پنوماتیک	۳	۱۶	تشریحی	۶۱۴۴	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و پنوماتیک مقدماتی	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	
۶۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۵۲	موتورهای پیستونی	۳	۳۴	تشریحی	۶۶۴۷	کتاب	مبانی مهندسی موتورهای احتراق داخلی	ویلارد پاک رابک	سیهر صنایع	۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت اصفهان	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۵۳	موتورهای دیزل	۳	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۵۴	روشهای المان محدود	۳	۲۰	تشریحی	۶۰۴۱	کتاب	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری. ج. سگرلیند	محمدرضا شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۵۵	کاربرد انرژی نو در خودرو	۳	۳۴	تشریحی	۱۰۶۸۸	کتاب	کاربرد انرژی های نوین در خودرو	مهدی خرازان		۱۳۹۵	نما	
۶۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۵۶	تکنولوژی برق و الکترونیک خودرو	۳	۲۴	تشریحی	۸۹۵۲	کتاب	دستگاه های الکتریکی خودرو	مهدی خرازان		۱۳۹۵	نما- جهان فردا	
۶۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۵۷	سیستم های اندازه گیری و کنترل	۳	۳۴	تشریحی	۶۸۰۰	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی	امیرحسین رضایی- محمدرضا ذهابی		۱۳۹۴	دانش نگار	
۷۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۵۸	طراحی سیستمهای تهویه و گرمایش خودرو	۳	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۹۹	کارآموزی	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۲	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 ۲-۲-۷)، ۴ (به جزء بخش های ۱۰-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۴ تا آخر ۵-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۸ تا آخر ۶-۱۱)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۸ تا آخر ۷-۹) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۲ تا آخر ۹-۳) مطالعه شود.
۷۴	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۲۰	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۷۵	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۵-۵)، ۴ (بخش ۴-۸)، ۵ (بخش ۵-۸) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۷۶	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.