

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
۱	۴۰۰۳	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 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 ۲۳۷ 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	۴۰۰۳	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	۴۰۰۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفر اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۴۰۰۳	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۴۰۰۳	۱۱۱۲۳۵۸	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	۴۰۰۳	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	
۷	۴۰۰۳	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۸	۴۰۰۳	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	
۹	۴۰۰۳	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۰	۴۰۰۳	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۴۰۰۳	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۴۰۰۳	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۴۰۰۳	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۰۳	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی - حسن درویش	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۴۰۰۳	۱۳۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۶	۴۰۰۳	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسراکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۷	۴۰۰۳	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۸	۴۰۰۳	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۱۹	۴۰۰۳	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۰	۴۰۰۳	۱۳۳۳۲۴۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خاتم صادقی زیاری	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۱	۴۰۰۳	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهره اسلامی فرد	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۲	۴۰۰۳	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۳	۴۰۰۳	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۴	۴۰۰۳	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۵	۴۰۰۳	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۶	۴۰۰۳	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مطهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۷	۴۰۰۳	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۴۰۰۳	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ 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

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۰۸	انتقال حرارت	۳	۰	۲۶	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کروپرا- دیوید دویت	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۴-۳، فصل ۶ از بخش ۴-۱ تا پایان بخش ۳-۶، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۷-۱-۲ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۳۰	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۲۶	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۱	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۱۳	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۲، ۱ (به جز بخش ۲-۱)، ۲ (به جز بخش های ۴-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جز بخش ۵-۵)، ۶ (به جز بخش های ۶-۶، ۸-۶، ۹-۶) و ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۸-۷، ۱۰-۷ تا ۱۳-۷) مطالعه شود.
۳۲	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	
۳۳	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبدی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۶	پیدار	
۳۴	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۲۰	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.
۳۵	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۶	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۷	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۲۶	۱۱۸۹۸	کتاب	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	تامسون، داهله	اردشیر کرمی محمدی	۱۳۹۷	نوپردازان	فصل های ۱، ۲ (بجز ۲-۵)، ۳ (بخش های ۱-۳، ۲-۳، ۳-۲، ۵-۲، ۷-۳، ۸-۳)، ۴ (از ۱-۴ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۵-۵، ۲-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۳-۷) مطالعه شود
۳۸	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۶	۱۲۱۰۷	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور- سید علی میر یزرگی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	
۳۹	۴۰۰۲	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۰	۲۶	۶۱۷۹	کتاب	دینامیک: مکانیک مهندسی	جیمز مریام - ال، جی، گریک	سینا سینایی	۱۳۹۴	نما	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۳-۳)، ۴ و ۶ مطالعه شود. بخش های ۴-۶ و ۷-۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم ها	۳	۰	۳۶	۶۳۳۷	کتاب	طراحی مکانیزمها (ترکیب سینماتیک بندها)	محمدحسین صبور، محمد علی نظری		۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی، واحد تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (بخش های ۱-۸، ۳-۸ و ۱۰-۱۰)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۳-۱۰، ۸-۱۰، ۹-۱۰)، ۱۱ و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۳-۱۲ و ۱۳-۱۲) مطالعه شود.
۴۱	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه - اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴۲	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۳۳	آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۳۵	ترمودینامیک	۳	۰	۳۰	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرس مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۴	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۵	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۸۷	سوخت و احتراق	۳	۰	۳۰	۹۴۳۰	کتاب	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مینی		۱۳۹۷	شرح	
۴۶	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۴۰۰۲	۱۳۱۵۱۹۲	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۳۴	۱۱۵۸۲	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلوندی		۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	
۴۹	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۳۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۳۱	مدیریت صنعتی در خودرو	۲	۰	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۳۶	اقتصاد مهندسی در صنعت خودرو	۲	۰	۱۶	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۵۲	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۳۷	زبان تخصصی	۳	۰	۲۰	۸۹۷۶	کتاب	English for the Students of Automotive Mechanics	حمید عسکری کرمانی		۱۳۹۶	سمت	
۵۳	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۳۸	روش های تولید اجزاء خودرو	۳	۰	۳۰	۱۱۳۲۳	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۴	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۳۹	کارگاه ریخته گری و قالب سازی	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۴۰	سیستم های سوخت رسانی	۳	۰	۳۰	۸۹۴۹	کتاب	تکنولوژی سیستم سوخت رسانی خودرو	حسین رضایی		۱۳۸۹	ساد	
۵۶	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۴۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۸	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	
۵۷	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۴۲	مونورهای احتراق داخلی	۳	۰	۳۰	۱۱۳۲۶	آزمایشی	مونورهای احتراق داخلی	میرمجید اتقانی		۱۳۹۷	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 آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۸	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۴۳	آیروبنامیک خودرو	۳	۰	۳۰		تشریحی	مکانیک سیالات	فرانک مر. وایت	ملکزاده، کاشانی حصار	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	فصل ۷ مطالعه شود.
	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۴۳	آیروبنامیک خودرو				۹۹۸۳	تشریحی	دانشتني-هاي آیروبنامیک خودروهاي سيوري	محمد رضا زرین		۱۳۹۳	ثالث	
۵۹	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۴۴	طراحی اجزاء	۳	۰	۳۶	۹۰۱۹	تشریحی	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگل-ی بادیانس	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۵	دانش نگار	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۴۵	روش های طراحی مهندسی	۳	۰	۱۶	۶۰۸۵	تشریحی	روش های طراحی در مهندسی	علی امیر فضلی		۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۴۶	طراحی اجزا خودرو به کمک کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۱۱۵۸۳	تستی و تشریحی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلودنی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	
۶۲	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۴۷	مبانی دینامیک خودرو	۳	۰	۳۰	۸۹۵۰	تشریحی	تئوری حرکت خودرو	مهدی خرازان		۱۳۹۶	نما- جهان فردا	
۶۳	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۴۸	سیستم های انتقال قدرت و کارگاه	۳	۰	۳۰	۸۹۴۸	تشریحی	تکنولوژی خودرو- جلد ۴- انتقال قدرت خودرو	مهدی خرازان		۱۳۹۷	نما- جهان فردا	
۶۴	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۴۹	سیستم های شاسی و بدنه خودرو و کارگاه	۳	۱	۳۰	۸۹۵۱	تشریحی	شاسی و بدنه خودرو	مهدی خرازان		۱۳۹۵	نما- جهان فردا	
۶۵	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۵۰	مبانی مهندسی طراحی خودرو	۳	۰	۳۰	۱۰۶۸۷	تشریحی	طراحی خودرو	مهدی خرازان		۱۳۹۶	نما	
۶۶	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۵۱	هیدرولیک و نیوماتیک	۳	۰	۱۶	۶۱۴۶	تشریحی	گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک مقدماتی	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	
۶۷	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۵۲	موتورهای پیستونی	۳	۰	۳۴	۶۶۴۷	تشریحی	مبانی مهندسی موتورهای احتراق داخلی	ویلارد پاک رابک	سپهر صنایع	۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۵۳	موتورهای دیزل	۳	۰	۳۴	۱۱۶۱۵	تشریحی	موتورهای دیزل	ED May	مجید امینی، مهدی اقفی	۱۳۹۷	نشر دانشگاهی فرهنگد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۹، ۱۱، ۱۵، ۱۴، ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.
۶۹	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۵۴	روشهای المان محدود	۳	۱	۳۰	۶۰۴۱	تشریحی	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری، ج. سگرلیند	محمد رضا شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۵۵	کاربرد انرژی نو در خودرو	۳	۰	۳۴	۱۰۶۸۸	تشریحی	کاربرد انرژی های نوین در خودرو	مهدی خرازان		۱۳۹۵	نما	
۷۱	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۵۶	تکنولوژی برق و الکترونیک خودرو	۳	۰	۳۴	۸۹۵۲	تشریحی	دستگاه های الکتريکي خودرو	مهدی خرازان		۱۳۹۵	نما- جهان فردا	
۷۲	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۵۷	سیستم های اندازه گیری و کنترل	۳	۰	۳۴	۶۸۰۰	تشریحی	اندازه گیری الکترونيکي	امیرحسین رضایی- محمد رضا ذهابی		۱۳۹۴	دانش نگار	
۷۳	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۵۸	طراحی سیستمهای تهویه و گرمایش خودرو	۳	۰	۳۴	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۴	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۹۶	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۵	۴۰۰۲	۱۳۱۵۲۹۹	کارآموزی	۰	۰	۳۲	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰	۵۳۷۳	تستی و تشریحی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا آخر ۲-۲-۷)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۴-۶ تا آخر ۴-۱۱)، ۷ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۵-۱۱)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ تا آخر ۸-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۲ تا آخر ۹-۲) مطالعه شود.
۷۷	۴۰۰۲	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰	۱۰۳۵۸	تستی و تشریحی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفاقی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۷۸	۴۰۰۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	۱۰۴۱۲	تستی و تشریحی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۲)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود
۷۹	۴۰۰۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	۸۱۸۹	تستی و تشریحی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.