

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲-مهندسی خودرو

دوره : تمامی دوره ها

زمان : ۱۴:۲۹ - ۱۳۹۵/۱۱/۰۳

صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترمیم شماره درس	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد تئوری	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۲	۱۱۱۱۲۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	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 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	۳۹۵۲	۱۱۱۱۲۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۹۲۴	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	۳۹۵۲	۱۱۱۱۲۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴	۳۹۵۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۵۲	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	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	۳۹۵۲	۱۳۱۱۳۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاواص- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۵۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خللی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۵۲	۱۲۱۴۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	
۹	۳۹۵۲	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۰	۳۹۵۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۵۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۲۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۵۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۵۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۵۲	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۵۲	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	۳۹۵۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۱۷	۳۹۵۲	۱۳۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۵۲	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۳۲۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۱۹	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۱	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۸	تستی	۸۳۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۵۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۲۶	۳۹۵۲	۱۳۱۵۰۰۸	انتقال حرارت	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کروبرا- دیوید دویت	علی اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۳-۴، فصل ۶ از بخش ۴-۶ تا پایان بخش ۶-۷، فصل ۷ از بخش ۷-۷ تا پایان بخش ۷-۷ و فصل ۸ فقط بخش های ۱-۸ و ۳-۸ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۵۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۷۷۷	کتاب	استاتیک	امید محمدپور		۱۳۹۲	سرافراز	از فصل ۱ تا پایان فصل ۹ به جز بخش های ۴-۸ و ۵-۸ مطالعه شود.

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲-مهندسی خودرو
دوره : تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۳ - ۱۴:۲۹

صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترمیم	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	تعداد ساع		
																ت	ع	م
۲۸	۳۹۵۲	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام بوستانی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ به جزء فصل دوم بخش ۱-۲، فصل سوم بخش های ۹-۲، ۱۰-۲، ۱۱-۲، فصل چهارم بخش های ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴، ۱۱-۴، ۱۵-۴، فصل پنجم بخش ۵-۶، فصل ششم بخش های ۵-۶، ۸-۶ و فصل نهم بخش های ۵-۹ تا ۱۳-۹ مطالعه شود.			
۲۹	۳۹۵۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۷۲۶	کتاب	اصول علم مواد	وحید اوبوی و کاظم طهماسبی	سرافراز	۱۳۹۱	سرافراز				
۳۰	۳۹۵۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۹۲۴	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میدی، یوسف صفرخانیو	سرافراز	۱۳۹۲	سرافراز	فصل های ۱ (از بخش ۱-۱ تا پایان ۷-۱)، ۲، ۳، ۴ (فقط بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴ و ۶-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.			
۳۱	۳۹۵۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام بوستانی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.			
۳۲	۳۹۵۲	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-				
۳۳	۳۹۵۲	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-				
۳۴	۳۹۵۲	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۲۰	تشریحی	۵۸۷۴	کتاب	ارتعاشات مکانیکی (ویرایش چهارم) جلد ۱	سینگریسیوس رانو	بهرام بوستانی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ تا ۱۳-۱)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۲، ۳-۲، ۴-۲ و ۷-۲ تا ۸-۲ تا پایان ۱۱-۲)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۲ و ۵-۲ تا ۸-۲ تا پایان ۱۴-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴ و ۷-۴ تا پایان ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۲-۵ تا ۳-۵ تا پایان ۱۱-۵) مطالعه شود.			
۳۵	۳۹۵۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملکزاده، کاشانی حصار	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.			
۳۶	۳۹۵۲	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۱۷۹	کتاب	دینامیک : مکانیک مهندسی	جیمز مریم - ال، جی، گریک	سینا سینایی	۱۳۹۴	نما	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۱۳-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۶-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.			
۳۷	۳۹۵۲	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم ها	۳	۰	۲۰	تشریحی	۶۲۲۷	کتاب	طراحی مکانیزمها (ترکیب سینماتیکی	محمدحسین صبور، محمد علی نظری	جهاد دانشگاهی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸ و ۴-۸)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰، ۵-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱، ۳-۱۱، ۴-۱۱) مطالعه شود.			
۳۸	۳۹۵۲	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۱۲۴	درستنامه	کارگاه ماشین ابزار	ایدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور				
۳۹	۳۹۵۲	۱۳۱۵۱۳۳	آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-				
۳۰	۳۹۵۲	۱۳۱۵۱۲۵	ترمودینامیک	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام بوستانی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.			
۴۱	۳۹۵۲	۱۳۱۵۱۲۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-				
۳۲	۳۹۵۲	۱۳۱۵۱۸۷	سوخت و احتراق	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۴۳۰	کتاب	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مبینی	شرح	۱۳۹۴	شرح				
۴۳	۳۹۵۲	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-				
۴۴	۳۹۵۲	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-				
۴۵	۳۹۵۲	۱۳۱۵۲۳۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-				
۴۶	۳۹۵۲	۱۳۱۵۲۳۱	مدیریت صنعتی در خودرو	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-				
۴۷	۳۹۵۲	۱۳۱۵۲۳۶	اقتصاد مهندسی در صنعت خودرو	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد	محمد مهدی اسکونزاد	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۳ مطالعه شود.			
۴۸	۳۹۵۲	۱۳۱۵۲۳۷	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۸۹۷۶	کتاب	English for the Students of Automotive Mechanics	حمید عسکری کرمانی	حمید عسکری کرمانی	۱۳۹۴	سمت				
۴۹	۳۹۵۲	۱۳۱۵۲۳۸	روش های تولید اجزاء خودرو	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۸۱۶	کتاب	مقدمه ای بر فرایندهای تولید	الیس مسیحی و مریم رونق	الیس مسیحی و مریم رونق	۱۳۹۲	فرمنش				
۵۰	۳۹۵۲	۱۳۱۵۲۳۹	کارگاه ریخته گری و قالب سازی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-				
۵۱	۳۹۵۲	۱۳۱۵۲۴۰	سیستم های سوخت رسانی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۹۶۹	کتاب	تکنولوژی سیستم سوخت رسانی خودرو	حسین رضایی	حسین رضایی	۱۳۸۹	ساد				
۵۲	۳۹۵۲	۱۳۱۵۲۴۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۸	۳۲	تشریحی	۹۳۳۸	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزایی	کیوان میرزایی	۱۳۹۲	سرافراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.			
۵۳	۳۹۵۲	۱۳۱۵۲۴۲	موتورهای احتراق داخلی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۶۲۷	کتاب	مبانی مهندسی موتورهای احتراق داخلی	ویلارد پاک رابک	سپهر صنایع	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت				
۵۴	۳۹۵۲	۱۳۱۵۲۴۳	آبرودینامیک خودرو	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملکزاده، کاشانی حصار	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل ۷ مطالعه شود.			
	۳۹۵۲	۱۳۱۵۲۴۳	آبرودینامیک خودرو				تشریحی	۹۹۸۳	کتاب	دانستنی های آبرودینامیک خودروهای سواری	محمدرضا زرین	محمدرضا زرین	۱۳۹۲	تالت				
۵۵	۳۹۵۲	۱۳۱۵۲۴۴	طراحی اجزاء	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیکلی- بادیناس	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۴	دانش نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.			

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۵۶	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۳۵	روش های طراحی مهندسی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۶۰۸۵	کتاب	روش های طراحی در مهندسی	علی امیر فضلی	۱۲۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱ ، ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ ، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۵۳	۱۲۱۵۲۳۶	طراحی اجزا خودرو به کمک کامپیوتر	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۷۸۰	کتاب	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	محمد حسین صادقی و احسان شگوری	۱۳۹۳	عابد	فصل های ۶ ، ۷ و ۱۰ حذف شود.
۵۸	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۳۷	مبانی دینامیک خودرو	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۹۵۰	کتاب	تئوری حرکت خودرو	مهدی خرازان	۱۳۹۰	نما- جهان فردا	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۲-مهندسی خودرو

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۴:۲۹ - ۱۳۹۵/۱۱/۰۳
صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترمیم	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساع									
۵۹	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۴۸	سیستم های انتقال قدرت و کارگاه	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۹۴۸	کتاب	تکنولوژی خودرو- جلد۴-انتقال قدرت خودرو	مهدی خرازان		۱۳۹۴	نما- جهان فردا	
۶۰	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۴۹	سیستم های شناسی و بدنه خودرو و کارگاه	۳	۱	۱۶	تشریحی	۸۹۵۱	کتاب	شناسی و بدنه خودرو	مهدی خرازان		۱۳۹۲	نما- جهان فردا	
۶۱	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۵۰	مبانی مهندسی طراحی خودرو	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۵۱	هیدرولیک و نیوماتیک	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۱۲۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک مقدماتی	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۰	طراح	
۶۳	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۵۲	مونورهای پیستونی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۶۴۷	کتاب	مبانی مهندسی مونورهای احتراق داخلی	ویلارد پاک رابک	سیهر صنایع	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۵۳	مونورهای دیزل	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۵۴	روشهای المان محدود	۲	۱	۱۶	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، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۵۵	کاربرد انرژی نو در خودرو	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۵۶	تکنولوژی برق و الکترونیک خودرو	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۹۵۲	کتاب	دستگاههای الکتریکی خودرو	مهدی خرازان		۱۳۹۲	نما- جهان فردا	
۶۸	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۵۷	سیستم های اندازه گیری و کنترل	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۸۰۰	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی	امیرحسین رضایی- محمدرضا ذهابی		۱۳۹۴	دانش نگار	
۶۹	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۵۸	طراحی سیستمهای تهویه و گرمایش خودرو	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۵۲	۱۲۱۵۲۹۹	کارآموزی	۰	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۵۲	۱۲۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۳۲	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 ۱-۱-۴ تا آخر ۱-۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۵-۴ تا آخر ۵-۵-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۶ تا آخر ۶-۶)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷ تا آخر ۷-۷) و ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ تا آخر ۸-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۹ تا آخر ۹-۹) مطالعه شود.
۷۳	۳۹۵۲	۱۲۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسین منصور- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۷۴	۳۹۵۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	
۷۵	۳۹۵۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	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.