

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۲- 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

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	وضعیت	شرح پیوست
۱	۲۹۲۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	درسامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آنه گلدی موهیانی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود.
۲	۲۹۲۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۲۹۴۲	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	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	۲۹۲۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صار اردبیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۴	۲۹۲۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۵	۲۹۲۲	۱۱۱۱۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۱۸	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۲۹۲۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (یا تئیک بر مباحث تربیتی)	۳	۸	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخواجه- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۷	۲۹۲۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸	تستی	۵۰۲۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علممحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۸	۲۹۲۲	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۱۲	تستی	۷۲۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	سمت	فعال	
۹	۲۹۲۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۱۸	تستی	۲۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۰	۲۹۲۲	۱۲۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۱۱	۲۹۲۲	۱۲۱۵۳۲۰	ورزش ویژه	۰	۱۶	تستی	۲۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۱۲	۲۹۲۲	۱۲۱۵۳۲۱	تربیت بدنی	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۱۳	۲۹۲۲	۱۲۱۵۳۲۲	ورزش ۱	۰	۱۶	تستی	۲۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۱۴	۲۹۲۲	۱۲۲۰۲۲۳	انقلاب اسلامی ایران	۳	۸	تستی	۵۲۷۵	دراآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۱۵	۲۹۲۲	۱۲۲۰۳۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۱۲	تستی	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	۲۰۰۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	فعال	
۱۶	۲۹۲۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	فعال	
۱۷	۲۹۲۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۸	تستی	۵۶۶۸	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر نور		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۱۸	۲۹۲۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۱۲	تستی	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	نشر معارف	فعال	
۱۹	۲۹۲۲	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۸	تستی	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۲۰	۲۹۲۲	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۸	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۲۱	۲۹۲۲	۱۲۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۸	تستی	۵۶۷۲	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۲۲	۲۹۲۲	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۸	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۲۳	۲۹۲۲	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۸	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۲۴	۲۹۲۲	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۸	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	
۲۵	۲۹۲۲	۱۲۲۳۰۲۲	دانش خانواده و جمعیت	۳	۱۲	تستی	۷۵۵۶	اخلاق خانواده	زهرآ آیت الهی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	فعال	
۲۶	۲۹۲۲	۱۳۱۵۰۰۸	انتقال حرارت	۳	۳۶	تشریحی	۵۹۸۸	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کرویرا- دنوید دویت	علی اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۱	۲۰۱۰	دانشگاه اصفهان	فعال	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا ۷ از بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۱-۲۰۷ و فصل ۸ فقط بخش های ۱-۸ و ۳-۸ مطالعه شود.
۲۷	۲۹۲۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۳۶	تشریحی	۵۷۲۷	استاتیک	امید محمدپور		۱۳۹۲	۲۰۱۲	سرافراز	فعال	از فصل ۱ تا پایان فصل ۹ به جز بخش های ۳-۸ و ۵-۸ مطالعه شود.
۲۸	۲۹۲۲	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۳۶	تشریحی	۶۲۲۸	مقاومت مصالح	فریدالدی، پیر، ای. راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مارورک	بهرام پوستی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	متفکران	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ به جزء فصل دوم بخش ۱-۲، فصل سوم بخش های ۳-۴، ۹-۱۰، ۱۱-۱۲، فصل چهارم بخش های ۳-۴، ۸-۹، ۱۰-۱۱، ۱۲-۱۳، فصل پنجم بخش های ۳-۴، ۵-۶ و فصل ششم بخش های ۳-۴، ۵-۶ و فصل نهم بخش های ۵-۹ تا ۱۲-۹ مطالعه شود.
۲۹	۲۹۲۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۳۴	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	اصول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	سرافراز	فعال	
۳۰	۲۹۲۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۳۶	تشریحی	۸۹۴۴	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میدی، یوسف صفرخانلو		۱۳۹۲	۲۰۱۲	سرافراز	فعال	فصل های ۱ (از بخش ۱-۱ تا پایان ۱-۲)، ۲، ۳، ۴ (فقط بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴ و ۵، ۶ و ۷) مطالعه شود.
۳۱	۲۹۲۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۳۴	تشریحی	۶۲۲۸	مقاومت مصالح	فریدالدی، پیر، ای. راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مارورک	بهرام پوستی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	متفکران	فعال	فصل های ۱، ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۲-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۲	۲۹۲۲	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	
۳۳	۲۹۲۲	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	
۳۴	۲۹۲۲	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۳۰	تشریحی	۵۸۷۴	ارتعاشات مکانیکی (ویرایش چهارم) جلد ۱	سینگریسیوس رانو	بهرام پوستی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	متفکران	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۵	۲۹۲۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملکزاده، کاشانی حصار	۱۳۹۲	۲۰۱۲	نما- جهان فردا	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۲- 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: ۲۶ : ۱۰ : ۰۶- ۱۱/۱۳۹۲
صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا میلاد	انتشا سال	ناشر	وضعیت	شرح پیوست
۳۶	۲۹۲۲	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۱۷۹	کتاب	دینامیک : مکانیک مهندسی	جیمز میرام - ال. جی. گریک	سینا سینیایی	۱۳۹۲	۲۰۰۹	نما	فعال	فصل های ۱، ۳، ۲، ۴ (به جزء بخش های ۴-۶ و ۴-۷)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۷	۲۹۲۲	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم ها	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۲۳۷	کتاب	طراحی مکانیزمها (ترکیب سینماتیک و بندها)	محمدحسین صبور، محمد علی نظری	جوادی دانشگاهی ، واحد تهران	۱۳۹۰	۲۰۱۱	فعال	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (بخش های ۸-۱۰ و ۸-۱۲)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱۲ و ۱۰-۱۳)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱۲ و ۱۰-۱۳)
۳۸	۲۹۲۲	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۱۲۲	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرئضی یگانه-اسماعیل صیدی	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	فعال	فعال	(مطالعه شود. ۲)
۳۹	۲۹۲۲	۱۳۱۵۱۲۳	آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	-
۴۰	۲۹۲۲	۱۳۱۵۱۲۵	ترمودینامیک	۳	۰	۲۲	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرس مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستنی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	متفکران	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۲۹۲۲	۱۳۱۵۱۲۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	-
۴۲	۲۹۲۲	۱۳۱۵۱۸۷	سوخت و احتراق	۳	۰	۲۲	تشریحی	۸۹۲۷	کتاب	سوخت و احتراق مهندسی	ملایی، افشاری، نیکخواه قمصری	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	شرح	فعال	-
۴۳	۲۹۲۲	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	-
۴۴	۲۹۲۲	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه آتومکانیک	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	-
۴۵	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۳۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	-
۴۶	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۳۱	مدیریت صنعتی در خودرو	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	-
۴۷	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۳۶	اقتصاد مهندسی در صنعت خودرو	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی	محمد مهدی اسکونزاد	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه امیرکبیر	فعال	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۳ مطالعه شود.
۴۸	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۳۷	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۸۹۷۶	کتاب	English for the Students of Automotive Mechanics	حمید عسکری کرمانی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	سمت	فعال	-
۴۹	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۳۸	روش های تولید اجزاء خودرو	۳	۰	۲۲	تشریحی	۵۸۱۶	کتاب	مقدمه ای بر فرایندهای تولید	الیزس مسیحی و مریم رونق	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	فرمنش	فعال	-
۵۰	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۳۹	کارگاه ریخته گری و قالب سازی	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	-
۵۱	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۴۰	سیستم های سوخت رسانی	۳	۰	۲۲	تشریحی	۸۹۲۹	کتاب	تکنولوژی سیستم سوخت رسانی خودرو	حسین رضایی	-	۱۳۹۹	۲۰۱۰	ساد	فعال	-
۵۲	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۴۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۸	۲۲	تشریحی	۹۲۴۸	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزایی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	سرافراز	فعال	-
۵۳	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۴۲	موتورهای احتراق داخلی	۳	۰	۲۲	تشریحی	۶۶۲۷	کتاب	مبانی مهندسی موتورهای احتراق داخلی	ولارد پاک رایک	سپهر صنایع	۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه علم و صنعت	فعال	فصل ۱، فصل ۲ از ابتدا تا پایان بخش ۹-۲، فصل ۳ به جزء ۲-۹، ۲-۱۰ و ۲-۱۲، فصل ۴ به جزء ۴-۲ و ۴-۳، فصل ۵ فقط بخش های ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳ و ۵-۷ و فصل ۷ مطالعه شود.
۵۴	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۴۳	آیروپنایمیک خودرو	۳	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	-
۵۵	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۴۴	طراحی اجزاء	۳	۰	۲۲	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگل- بادیناس	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانش نگار	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۵۶	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۴۵	روش های طراحی مهندسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۰۸۵	کتاب	روش های طراحی در مهندسی	علی امیر فضلی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه صنعتی شریف	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۷	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۴۶	طراحی اجزا خودرو به کمک کامپیوتر	۳	۰	۱۶	تشریحی	۵۷۸۰	کتاب	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	محمد حسین صادقی و احسان شکوری	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	عابد	فعال	فصل های ۶، ۷ و ۱۰ حذف شود.
۵۸	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۴۷	مبانی دینامیک خودرو	۳	۰	۲۲	تشریحی	۸۹۵۰	کتاب	تئوری حرکت خودرو	مهدی خرازان	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	نما- جهان فردا	فعال	-
۵۹	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۴۸	سیستم های انتقال قدرت و کارگاه	۳	۰	۲۲	تشریحی	۸۹۲۸	کتاب	تکنولوژی خودرو- جلد ۴-انتقال قدرت خودرو	مهدی خرازان	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	نما- جهان فردا	فعال	-
۶۰	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۴۹	سیستم های شاسی و بدنه خودرو و کارگاه	۳	۱	۲۲	تشریحی	۸۹۵۱	کتاب	شاسی و بدنه خودرو	مهدی خرازان	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	نما- جهان فردا	فعال	-
۶۱	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۵۰	مبانی مهندسی طراحی خودرو	۳	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	-
۶۲	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۵۱	هیدرولیک و پومپاتیک	۳	۰	۱۶	تشریحی	۶۱۲۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و پومپاتیک مقدماتی	آکبر شیرخورشیدیان	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	طراح	فعال	-
۶۳	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۵۲	موتورهای پیستونی	۳	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	-
۶۴	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۵۳	موتورهای دیزل	۳	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	-
۶۵	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۵۴	روشهای المان محدود	۳	۱	۱۶	تشریحی	۶۰۳۱	کتاب	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری، ج. سگرلیند	محمدحسین شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۶	۲۰۰۷	دانشگاه اصفهان	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۲۱ مطالعه شود.
۶۶	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۵۵	کاربرد انرژی نو در خودرو	۳	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	-
۶۷	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۵۶	تکنولوژی برق و الکترونیک خودرو	۳	۰	۲۲	تشریحی	۸۹۵۲	کتاب	دستگاه های الکترونیک خودرو	مهدی خرازان	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	نما- جهان فردا	فعال	-
۶۸	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۵۷	سیستم های اندازه گیری و کنترل	۳	۰	۲۲	تشریحی	۶۸۰۰	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی	امیرحسین رضایی- محمدرضا ذهابی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانش نگار	فعال	-
۶۹	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۵۸	طراحی سیستمهای تهویه و گرمایش خودرو	۳	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	-
۷۰	۲۹۲۲	۱۳۱۵۲۵۹	پروژه تخصصی	۰	۳	۲۸	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	فعال	-

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۲- 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

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای میلادی	ناشر	وضعیت	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	تعداد ساع تدریس										
۷۱	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰		۵۲۷۲	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فعال	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا ۲ تا آخر ۲-۲-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۱۰۰-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۲-۵ تا آخر ۱۱-۵)، 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 ۱-۲-۲-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۲	۳۹۲۲	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۴		۶۸۸۶	کتاب	مهندسی کنترل	کاتسوهیکوگاتا	محمود دیانی	۱۳۹۳	۲۰۱۲	نص	فعال	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۲-۶، ۳-۶، ۷-۶، ۸-۶، ۹-۶)، ۷ (به جزء بخش های ۹-۷، ۱۱-۷، ۱۲-۷، ۱۳-۷) و ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ تا پایان ۷-۸) مطالعه شود.
۷۳	۳۹۲۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۳۰		۶۳۲۱	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور		۱۳۹۳	۲۰۱۳	علوم رایانه	فعال	فصل ۲ بخش های ۲-۷ و ۲-۹، فصل ۲ بخش ۲-۸، فصل ۳ بخش ۲-۲-۲، فصل ۵ بخش های ۵-۴ و ۵-۷، فصل ۶ بخش های ۶-۱۲ و ۶-۱۲ و اثبات قضایا حذف شود.
۷۴	۳۹۲۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰		۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فعال	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.