

انشگاه پیام نور

## پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۲-مهندسی خودرو

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فن

گل آرچندریکا، ۱۰:۶۷۸-۸۰

کروہ انورسی . ۲۹ نہادی سے

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی	تعداد ساعت										
				ت	ع	تئوری عمل	نمایه	شماره	نمایه آزمون	واحد	تعداد ساعت	نام درس	شماره درس	
۱	رياضی عمومی ۱	۱۱-۱۱-۴۰۸	۲۹۲۱	۳۰	۰	۳	۳۰	۱۱۸۱	دربستاره	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳	۱۱-۱۱-۴۰۷
۲	رياضی عمومی ۲	۱۱-۱۱-۴۰۸	۲۹۲۱	۳۰	۰	۳	۳۰	۲۹۲۲	آزمایشی	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳	۱۱-۱۱-۴۰۹
۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱-۱۱-۴۰۹	۲۹۲۱	۳۰	۰	۳	۳۰	۸۷۷۴	آزمایشی	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳	۱۱-۱۱-۴۱۰
۴	رایاضیات مهندسی	۱۱-۱۱-۴۱۰	۲۹۲۱	۳۰	۰	۳	۳۰	۸۹۴۳	آزمایشی	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳	۱۱-۱۱-۴۱۱
۵	فیزیک پایه ۱- مکانیک	۱۱-۱۱-۴۰۸	۲۹۲۱	۱۸	۰	۳	۱۸	۵۷۸۸	آزمایشی	تستی و تشریحی	۱۸	۰	۳	۱۲-۱۱-۴۱۰
۶	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲-۱۱-۴۱۰	۲۹۲۱	۸	۰	۲	۸	۸۱۶۴	آزمایشی	تستی	۸	۰	۲	۱۲-۱۱-۴۱۱
۷	زبان خارجی	۱۲-۱۲-۲۰۵	۲۹۲۱	۱۸	۰	۳	۱۸	۵۰۷۷	آزمایشی	تستی	۱۸	۰	۳	۱۲-۱۲-۲۰۶
۸	ائمه اسلامی با دفاع مقدس	۱۲-۱۲-۲۰۶	۲۹۲۱	۱۲	۰	۳	۱۲	۷۷۶۱	كتاب	تستی	۱۲	۰	۳	۱۲-۱۲-۲۰۷
۹	فارسی	۱۲-۱۲-۲۰۷	۲۹۲۱	۱۸	۰	۳	۱۸	۴۹۶۷	دربستاره	تستی	۱۸	۰	۳	۱۲-۱۲-۲۰۸
۱۰	نزیر بدینی وزنه	۱۱-۱۰-۴۴۹	۲۹۲۱	۱۶	۰	۱	۱۶	۷۵۲۲	بدون منبع	فاقد منبع	۱۶	۰	۱	۱۱-۱۰-۴۴۸
۱۱	ورزش و زندگی	۱۱-۱۰-۴۴۸	۲۹۲۱	۱۶	۰	۱	۱۶	۷۰۲۲	بدون منبع	فاقد منبع	۱۶	۰	۱	۱۱-۱۰-۴۴۹
۱۲	نزیر بدینی	۱۱-۱۰-۴۴۹	۲۹۲۱	۱۶	۰	۱	۱۶	۵۷۷	آزمایشی	تستی	۱۶	۰	۱	۱۱-۱۰-۴۴۸
۱۳	فقطی	۱۱-۱۰-۴۴۸	۲۹۲۱	۱۶	۰	۱	۱۶	۷۹۸۲	آزمایشی	تستی	۱۶	۰	۱	۱۱-۱۰-۴۴۹
۱۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲-۱۰-۴۴۴	۲۹۲۱	۸	۰	۲	۸	۵۶۷۵	آزمایشی	تستی	۸	۰	۲	۱۲-۱۰-۴۴۵
۱۵	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲-۱۰-۴۷۸	۲۹۲۱	۱۲	۰	۲	۱۲	۷۰۵۷	كتاب	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲-۱۰-۴۷۹
۱۶	حفظ حزء ۳۰ قران کریم	۱۲-۲۰-۴۵۷	۲۹۲۱	۰	۰	۲	۰	۸۲۰	كتاب	تستی	۰	۰	۲	۱۲-۲۰-۴۵۶
۱۷	ائمه اسلامی باقاعدگی اسلامی	۱۲-۲۲-۱۷۴	۲۹۲۱	۸	۰	۲	۸	۵۶۴۸	آزمایشی	تستی	۸	۰	۲	۱۲-۲۲-۱۷۵
۱۸	جمهوری اسلامی ایران	۱۲-۲۲-۱۷۵	۲۹۲۱	۱۲	۰	۲	۱۲	۵۶۷۶	آزمایشی	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲-۲۲-۱۷۶
۱۹	اندیشه اسلامی ۱	۱۲-۲۲-۱۷۶	۲۹۲۱	۸	۰	۲	۸	۵۶۶۶	آزمایشی	تستی	۸	۰	۲	۱۲-۲۲-۱۷۷
۲۰	اندیشه اسلامی ۲	۱۲-۲۲-۱۷۷	۲۹۲۱	۸	۰	۲	۸	۵۶۶۷	آزمایشی	تستی	۸	۰	۲	۱۲-۲۲-۱۷۸
۲۱	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲-۲۲-۱۷۸	۲۹۲۱	۸	۰	۲	۸	۵۶۷۳	آزمایشی	تستی	۸	۰	۲	۱۲-۲۲-۱۷۹
۲۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲-۲۲-۱۷۹	۲۹۲۱	۸	۰	۲	۸	۸۲۴۸	آزمایشی	تستی	۸	۰	۲	۱۲-۲۲-۱۸۰
۲۳	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاهیم	۱۲-۲۲-۱۸۰	۲۹۲۱	۸	۰	۲	۸	۵۶۴۵	آزمایشی	تستی	۸	۰	۲	۱۲-۲۲-۱۸۱
۲۴	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۲-۲۲-۱۸۱	۲۹۲۱	۸	۰	۲	۸	۵۶۷۷	آزمایشی	تستی	۸	۰	۲	۱۲-۲۲-۱۸۲
۲۵	دانش جانواید و جمعیت	۱۲-۲۲-۱۸۲	۲۹۲۱	۱۲	۰	۲	۱۲	۷۰۰۶	كتاب	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲-۲۲-۱۸۳
۲۶	انتقال حرارت	۱۲-۱۰-۰۰۸	۲۹۲۱	۲۶	۰	۲	۲۶	۵۹۸۸	كتاب	تشریحی	۲۶	۰	۲	۱۲-۱۰-۰۰۷
۲۷	استانیک	۱۲-۱۰-۰۰۹	۲۹۲۱	۲۶	۰	۲	۲۶	۵۷۷	كتاب	تشریحی	۲۶	۰	۲	۱۲-۱۰-۰۱۰
۲۸	مقاآمت مصالح ۱	۱۲-۱۰-۰۱۰	۲۹۲۱	۲۶	۰	۲	۲۶	۶۳۲۸	كتاب	تشریحی	۲۶	۰	۲	۱۲-۱۰-۰۱۱
۲۹	علم مواد	۱۲-۱۰-۰۱۰	۲۹۲۱	۵۷۲۶	كتاب	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	كتاب	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	كتاب	تستی و تشریحی	۱۲-۱۰-۰۱۰
۳۰	دینامیک مهندسین	۱۲-۱۰-۰۱۱	۲۹۲۱	۸۹۴۳	كتاب	تشریحی	۸۹۴۳	كتاب	تشریحی	تشریحی	۸۹۴۳	كتاب	تشریحی	۱۲-۱۰-۰۱۱
۳۱	مقاآمت مصالح ۲	۱۲-۱۰-۰۱۰	۲۹۲۱	۵۶۲۸	كتاب	تشریحی	۵۶۲۸	كتاب	تشریحی	تشریحی	۵۶۲۸	كتاب	تشریحی	۱۲-۱۰-۰۱۰

۱۱	مطالعه شود.																		
-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	نشریحی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۳-۱۰-۰۲۵	۴۹۲۱	۲۲	
-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریحی	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳-۱۰-۰۶۷	۴۹۲۱	۲۳	
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۷۷۹	منفکران	۲۰۱۲	۱۳۹۱	نورام یوسفی	ارتعاشات مکانیکی(ویرایش چهارم) جلد ۱	سینگریسوواس رانو	کتاب	۵۸۷۴	نشریحی	۲۰	۰	۲	۰	ارتعاشات مکانیکی	۱۳-۱۰-۰۷۰	۴۹۲۱	۲۴	
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۷۱	نما-جهان فردا	۲۰۱۲	۱۳۹۳	مکرزاده، کاشانی	فرانک، وایت	مکانیک سیالات	کتاب	۸۹۶۷	نشریحی	۲۶	۰	۲	۰	مکانیک سیالات	۱۳-۱۰-۰۹۱	۴۹۲۱	۲۵	

زمان: ۰۹:۴۳ - ۱۷/۰۶/۱۴  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی خودرو  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	منبع	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	مددکار انتشار	کد شرح بیوست	شرح بیوست	
۲۶	دانیامیک	۱۳-۱۰-۰۹۷	۳۹۲۱	۲۶	۰	۲		۶۱۷۹	کتاب	دانیامیک: مکانیک مهندسی	جیمز مریام - ال. جی. گرین	سینا سینایی	۲۰۰۹	۱۳۹۲	۷۲۹	فصل های ۳، ۲، ۱ ( فقط بخش ۱۳۲-۳ ) ، ۴ ( بخش های ۱۳۲-۳ و ۷-۳ ) ، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۳۷	طراحی مکانیزم ها	۱۳-۱۰-۱۱۹	۳۹۲۱	۲۰	۰	۲		۶۲۳۷	کتاب	طراحی مکانیزمها ( ترکیب سینماتیکی بندگاهها )	محمد حسین صور، محمد علی نظری		۲۰۱۱	۱۳۹۰	۸۲۰	فصل های ۳، ۲، ۱، ۸ ( بخش های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ ) و ۱۰ ( بخش های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ ) و ۱۲ ( بخش های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ ) مطالعه شود.	
۳۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱۳-۱۰-۱۲۸	۳۹۲۱	۱۶	۰	۱		۷۱۲۴	درستامه	کارگاه ماشین ابزار	آبدین سلیمی اصل- مرتضی گاکنه- اسماعیل صیدی		۲۰۱۳	۱۳۹۲	--	پیام نور	
۳۹	آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین	۱۳-۱۰-۱۲۳	۳۹۲۱	۲۲	۰	۲		۷۰۴۲		بدون منبع	فائد منبع				--	-	--
۴۰	نمودینامیک	۱۳-۱۰-۱۲۵	۳۹۲۱	۲۲	۰	۲		۵۸۷۵	کتاب	نمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویراست	پیونس ال سنجل- میخانیل ای بوتر یه‌رام یوستی سرو		۲۰۱۲	۱۳۹۲	VOV	نمکران	
۴۱	آزمایشگاه نمودینامیک	۱۳-۱۰-۱۲۷	۳۹۲۱	۲۲	۰	۱		۷۰۴۲		بدون منبع	فائد منبع				--	-	--
۴۲	ساخت و اختراف مهندسی	۱۳-۱۰-۱۱۷	۳۹۲۱	۲۰	۰	۲		۸۹۷۶	کتاب	ملایی، افساری، نکوحه قصری	ساخت و اختراف مهندسی		۲۰۱۱	۱۳۹۱	--	شیر	
۴۳	کارگاه حسکاری و ورقکاری	۱۳-۱۰-۱۹۰	۳۹۲۱	۱۶	۰	۱		۷۰۴۲		بدون منبع	فائد منبع				--	-	--
۴۴	کارگاه انموکانک	۱۳-۱۰-۱۹۱	۳۹۲۱	۱۶	۰	۱		۷۰۴۲		بدون منبع	فائد منبع				--	-	--
۴۵	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱۳-۱۰-۲۲۸	۳۹۲۱	۲۲	۰	۱		۷۰۴۲		بدون منبع	فائد منبع				--	-	--
۴۶	مدیریت صنعتی در خودرو	۱۳-۱۰-۲۲۱	۳۹۲۱	۱۶	۰	۲		۷۰۴۲		بدون منبع	فائد منبع				--	-	--
۴۷	بروزه تخصصی	۱۳-۱۰-۲۲۴	۳۹۲۱	۲۸	۰	۳		۷۰۴۲		بدون منبع	فائد منبع				--	-	--
۴۸	اقتصاد مهندسی در صحت خودرو	۱۳-۱۰-۲۲۶	۳۹۲۱	۱۶	۰	۲		۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، بازیابی اقتصادی پروژه های صنعتی	محمد مهدی اسکندراد		۲۰۱۲	۱۳۹۲	۲۲۹	دانشگاه امیرکبیر	
۴۹	زبان تخصصی	۱۳-۱۰-۲۲۷	۳۹۲۱	۱۶	۰	۲		۸۹۷۶	کتاب	English for the Students of Automotive Mechanics	حمدی عسکری کرمانی		۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	سمت	
۵۰	روش های تولید اجراء خودرو	۱۳-۱۰-۲۲۸	۳۹۲۱	۲۲	۰	۲		۵۸۱۶	کتاب	مقهمه ای بر فرایندهای تولید الیسان مسیحی و مریم رونق			۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	فرمیش	
۵۱	کارگاه ریخته گری و قالب سازی	۱۳-۱۰-۲۲۹	۳۹۲۱	۱۶	۰	۱		۸۹۷۶	کتاب	بدون منبع	فائد منبع				--	-	--
۵۲	سیستم های سوت خودرو رسانی	۱۳-۱۰-۲۳۰	۳۹۲۱	۲۰	۰	۲		۸۹۴۹	کتاب	نکلولوژی سیستم سوت خودرو رسانی	حسین رضانی		۲۰۱۰	۱۳۸۹	--	ساد	
۵۳	نقشه کشی صنعتی	۱۳-۱۰-۲۳۱	۳۹۲۱	۱۶	۰	۱		۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد منقی پور		۲۰۱۲	۱۳۹۲	۴۹۳	دانشگاه رخدان	
۵۴	موتورهای اختراف داخلی	۱۳-۱۰-۲۳۲	۳۹۲۱	۲۲	۰	۲		۶۶۴۷	کتاب	موباری مهندسی موتورهای اختراف	ویلارد پاک راک		۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	دانشگاه علم و صنعت	
۵۵	آبودینامیک خودرو	۱۳-۱۰-۲۳۳	۳۹۲۱	۲۲	۰	۲		۷۰۴۲		بدون منبع	فائد منبع				--	-	--
۵۶	طراحی اجراء	۱۳-۱۰-۲۳۴	۳۹۲۱	۲۲	۰	۲		۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجراء ماشین ( ویراست نهم )	شیگاکار- بادیاس		۲۰۱۲	۱۳۹۲	۱۷۷	دانشگاه امیرکبیر	
۵۷	روش های طراحی مهندسی	۱۳-۱۰-۲۳۵	۳۹۲۱	۱۶	۰	۲		۶۰۸۵	کتاب	روش های طراحی در مهندسی	علی امیر فضای		۲۰۱۱	۱۳۹۰	--	دانشگاه صنعتی شریف	
۵۸	طراحی اجراء خودرو به کمل	۱۳-۱۰-۲۳۶	۳۹۲۱	۱۶	۰	۲		۵۷۸۰	کتاب	طراحی و ساخت به کمل کامپیوئر CAD/CAM/CAE	محمد حسین صادقی و احسان شکوری		۲۰۱۲	۱۳۹۲	۱۸۶	دانشگاه علوم و صنعت	
۵۹	میانی دینامیک خودرو	۱۳-۱۰-۲۳۷	۳۹۲۱	۲۲	۰	۲		۸۹۰۵	کتاب	نتوری حرکت خودرو	مهدی خرازان		۲۰۱۱	۱۳۹۲	--	نما- جوان فردا	
۶۰	سیستم های انتقال فرود و خودرو	۱۳-۱۰-۲۳۸	۳۹۲۱	۲۲	۰	۲		۸۹۴۸	کتاب	نکلولوژی خودرو- جلد ۳- انتقال فرود خودرو	مهدی خرازان		۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	نما- جوان فردا	
۶۱	سیستم های شناسی و بدنه	۱۳-۱۰-۲۳۹	۳۹۲۱	۲۲	۱	۲		۸۹۰۱	کتاب	شناسی و بدنه خودرو	مهدی خرازان		۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	نما- جوان فردا	
۶۲	میانی مهندسی طراحی خودرو	۱۳-۱۰-۲۴۰	۳۹۲۱	۲۲	۰	۲		۷۰۴۲		بدون منبع	فائد منبع				--	-	--
۶۳	هیدرولیک و نیوماتیک	۱۳-۱۰-۲۴۱	۳۹۲۱	۱۶	۰	۲		۶۱۴۶	کتاب	کامپیوئر	اکبر شیرخورشیدیان	جیمز حاسون	۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	طراف	
۶۴	موتورهای پیستونی	۱۳-۱۰-۲۴۲	۳۹۲۱	۲۲	۰	۲		۷۰۴۲		بدون منبع	فائد منبع				--	-	--
۶۵	موتورهای بیزل	۱۳-۱۰-۲۴۳	۳۹۲۱	۲۲	۰	۲		۷۰۴۲		بدون منبع	فائد منبع				--	-	--
۶۶	روشهای المان محدود	۱۳-۱۰-۲۴۵	۳۹۲۱	۲۲	۱	۲		۶۰۲۱		تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری. ج. سکرلید	محمد رضا شریعتی- محمد فرزین	۲۰۰۷	۱۳۸۶	۸۱۸	دانشگاه امیرکبیر	
۶۷	کاربرد اندزی نور در خودرو	۱۳-۱۰-۲۴۶	۳۹۲۱	۲۲	۰	۲		۷۰۴۲		بدون منبع	فائد منبع				--	-	--
۶۸	نکلولوژی برق و الکترونیک خودرو	۱۳-۱۰-۲۴۷	۳۹۲۱	۲۲	۰	۲		۸۹۰۵	کتاب	دستگاههای الکترونیک خودرو	مهدی خرازان		۲۰۱۲	۱۳۹۲	--	نما- جوان فردا	
۶۹	سیستم های اندزی گیری و	۱۳-۱۰-۲۴۸	۳۹۲۱	۲۲	۰	۲		۶۸۰۰	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی دهایی	امیرحسین رضایی- محمد رضا		۲۰۱۲	۱۳۹۱	--	دانشگاه نگار	
۷۰	طرایح سیستمهای نویه و گرمایش خودرو	۱۳-۱۰-۲۵۰	۳۹۲۱	۲۲	۰	۲		۷۰۴۲		بدون منبع	فائد منبع				--	-	--

زمان: ۴۳ :۰۹ -۱۷ /۰۶  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۲-مهندسی خودرو**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم حامی دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
**قطع: ۵ - کارشناسی**  
**دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی**  
**گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک**

ردیف تخصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	انتشار ملاده	ناشر	کد شرح بیوست
۷۱	۱۳-۱۹-۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳۰	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۳۷۳	مبانی مهندسی برق	مرتضی عضنفری	۱۷۲۱	۳۰۱۰	۱۲۸۹	پیام نور	کد شرح بیوست
۷۲	۱۳-۱۹-۰۴۷	کنترل انوماتیک	۳۴	۰	تستی و تشریحی	کتاب	۶۸۸۶	مهندسی کنترل	کاسوشوه‌کوگانای	۷۰۰	۳۰۱۴	۱۲۹۳	نص	کد شرح بیوست
۷۳	۱۵-۱۱-۰۷۵	محاسبات عددی	۳۰	۰	تستی و تشریحی	کتاب	۶۳۲۱	روش‌های محاسبات عددی	دکتر جواد وحدی-صابر قاسمی پور	۱۲۰۰	۳۰۱۳	۱۲۹۳	علوم رایانه	کد شرح بیوست
۷۴	۱۵-۱۱-۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۰	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	۸۱۸۹	برنامه‌سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	۷۹۱	۳۰۱۲	۱۲۹۱	پیام نور	کد شرح بیوست