

دانشگاه پیام نور

رمان: ۰۹ - ۱۲:۰۶ / ۰۶ / ۱۳۹۶  
صفحه: ۱ از ۲

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی خودرو  
دوره: تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	نوع آزمون	واحد	تعداد	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	تستی و تشریحی	۰	۳	تستی	۵۰۷۶	ریاضیات عمومی ۱	ازمایشی	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳ (از صفحه ۲۵۰ تا ۵۵۰)، فصل ۱ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹ و بخش ۱۲۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۰۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۰۶ تا ۲۲۷)، فصل ۸ (از صفحه ۲۲۸ تا ۲۴۰)، فصل ۹ (از صفحه ۲۴۱ تا ۲۷۸)، فصل ۱۰ (از صفحه ۲۷۹ تا ۳۰۰)، فصل ۱۱ (از صفحه ۳۰۱ تا ۳۳۰) مطالعه شود. اثبات کلیه فضای خذف می باشد
۲	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	تستی و تشریحی	۰	۳	تستی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲	ازمایشی (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور	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	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	تستی و تشریحی	۰	۳	تستی	۹۹۹۸	معادلات دیفرانسیل	ازمایشی	عادیان-حسنی-رحمانی	۱۳۹۴	پیام نور	
۴	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	تستی و تشریحی	۰	۳	تستی	۵۹۸۷	ریاضیات مهندسی	ازمایشی	مسعود ساروی-مسعود شفیعی	۱۳۹۷	پیام نور	
۵	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	تستی و تشریحی	۰	۳	تستی	۵۰۷۸۸	فیزیک پایه ۱-مکانیک	ازمایشی	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶	۳۹۶۱	۱۲۱۱۴۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	تستی	۰	۲	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	ازمایشی	امیرخواص-اکبر حسینی قلعه بهمن-احمد دری-احمد حسین شریفی-علی پاکور	۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۶۱	۱۲۱۱۴۲۵۵	زبان خارجی	تستی	۰	۳	تستی	۵۰۳۷	زبان انگلیسی عمومی	ازمایشی	محمد علیمحمدی-حسن خلبانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۶۱	۱۲۱۱۴۲۰۹	فارسی	تستی	۰	۳	تستی	۴۹۶۷	درسامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامي خاص نويسندگان مکاتب مربوط به درس مكتب های ادبی ۱ و حرف شود.
۹	۳۹۶۱	۱۲۱۱۴۲۴۹	ترتیب بدنی و زده	تستی	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	ترتیب بدنی عمومی ۱	ازمایشی	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۶۱	۱۲۱۱۴۲۴۰	ورزش و زده	تستی	۰	۱	تستی	۴۹۸۷	ترتیب بدنی عمومی ۲	قطعی	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۱	۱۲۱۱۴۲۴۱	ترتیب بدنی	تستی	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	ترتیب بدنی عمومی ۱	ازمایشی	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۶۱	۱۲۱۱۴۲۴۲	ورزش ۱	تستی	۰	۱	تستی	۴۹۸۷	ترتیب بدنی عمومی ۲	قطعی	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۶۱	۱۲۱۱۸۰۸	کارآفرینی	تستی	۰	۲	تستی	۵۰۶۹	مانی کارآفرینی	ازمایشی	علی اکرمحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۶۱	۱۲۱۱۴۲۴۲	انقلاب اسلامی ایران	تستی	۰	۳	تستی	۵۰۷۵	ازمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	هرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	تستی	۰	۳	تستی	۷۰۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	كتاب	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام هربری)	
۱۶	۳۹۶۱	۱۲۲۰۴۵۷	حفظ جزء ۳۰ قران کریم	تستی	۰	۳	تستی	۸۲۰۰	قرآن الکریم	كتاب	-	۱۳۰۰	جای موجود	
۱۷	۳۹۶۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارشاهای دفاع مقدس	تستی	۰	۳	تستی	۷۷۷۱	اشتباهی با علمون و معارف دفاع مقدس	كتاب	هادی مراد پیری-مجتبی شریتی	۱۳۹۲	سمت	
۱۸	۳۹۶۱	۱۲۲۱۷۴	انسابی باقابون اساسی جمهوری اسلامی ایران	تستی	۰	۳	تستی	۵۶۴۸	اشتباهی باقابون اساسی جمهوری اسلامی ایران	ازمایشی	مهدي نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۶۱	۱۲۲۹۱۷۷	فرهنگ و نمدن اسلام و ایران	تستی	۰	۲	تستی	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	كتاب	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۰	۳۹۶۱	۱۲۲۳۴۲۵	اندیشه اسلامی ۱	تستی	۰	۲	تستی	۵۶۴۶	اندیشه اسلامی ۱	ازمایشی	حکم رحم حسینی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۶۱	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	تستی	۰	۲	تستی	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	ازمایشی	حکم رحم حسینی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۲	۳۹۶۱	۱۲۲۳۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	تستی	۰	۲	تستی	۵۶۷۳	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	ازمایشی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۶۱	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قران کریم	تستی	۰	۳	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قران کریم	ازمایشی	ناصر مکارم شیرازی-علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۶۱	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	تستی	۰	۳	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	ازمایشی	محمد داوودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۶۱	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	تستی	۰	۳	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	ازمایشی	نهاد نمایندگی (نمایندگی و نویسندگان)	۱۳۹۲	پیام نور	مقام معظم رهبری انتشار (میراث)
۲۶	۳۹۶۱	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	تستی	۰	۲	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	كتاب	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۴	دانشگاه	فصل ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۳-۴، فصل ۶ از بخش ۱-۷ و فصل ۸ فقط بخش های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۶۱	۱۲۱۰۰۸	انتقال حرارت	تشریحی	۰	۳	تشریحی	۵۹۸۸	چهارم (چهارم)	كتاب	فرانک این کروپرا- دیوید دوبت مریم شیرازی	۱۳۹۲	اصفهان	فصل ۱، ۲، ۳ تا پایان بخش ۳-۶، فصل ۶ از بخش ۱-۷ و فصل ۸ فقط بخش های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.

		بام نور	۱۳۹۶	امید محمدیور - رضا رسیدی میبدی - عبدالله اسکندری	استانیک	ازماشی	۱۰۶۸۹	تشریحی	۰	۲	استانیک	۱۳۱۵۰۰۹	۲۹۶۱	۲۸
--	--	---------	------	---	---------	--------	-------	--------	---	---	---------	---------	------	----

انشگاه پیام نور

#### یست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۲-مهندسی خودرو  
۵: تمامی دوره ها

سیسیتم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی

آبرودینامیک خودرو	۱۲۱۵۲۴۲	۳۹۶۱	۵۵
آبرودینامیک خودرو	۱۲۱۵۲۴۳	۳۹۶۱	
آبرودینامیک خودرو	۱۲۱۵۲۴۴	۳۹۶۱	۵۶
آبرودینامیک خودرو	۱۲۱۵۲۴۵	۳۹۶۱	۵۷
کتاب	۸۹۶۷	۰	۳
کتاب	۹۹۸۳	۰	۳
کتاب	۹۰۱۹	۰	۳
کتاب	۶۰۸۵	۰	۳

زمان: ۰۹ - ۱۲:۰۶ /۰۶/۱۳۹۶  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی خودرو  
دوره: تمامی دوره ها

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

ردیف	شماره درس	نام درس	نوع آزمون	واحد ت	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۵۸	۱۲۱۵۲۴۶	طرایحی اجزا خودرو به کمک کامپیوتر	تستی و تشریحی	۰	۳	۵۷۸۰	طرایحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	محمد حسین صادقی و احسان شکری	عابد	۱۳۹۳	فصل های ۶، ۷ و ۱۰ حذف شود.		
۵۹	۱۲۱۵۲۴۷	مانی دینامیک خودرو	تشریحی	۰	۳	۸۹۵۰	تئوری حرکت خودرو	مهدی خرازان	نما- جوان فردا	۱۳۹۰	نما- جوان فردا		
۶۰	۱۲۱۵۲۴۸	سیستم های انتقال قدرت و کارگاه	تشریحی	۰	۳	۸۹۴۸	تکنولوژی خودرو- جلد ۴- انتقال قدرت خودرو	مهدی خرازان	مهدی خرازان	۱۳۹۵	نما- جوان فردا		
۶۱	۱۲۱۵۲۴۹	سیستم های شاسی و بدنه خودرو و کارگاه	تشریحی	۱	۲	۸۹۵۱	شاسی و بدنه خودرو	مهدی خرازان	مهدی خرازان	۱۳۹۲	نما- جوان فردا		
۶۲	۱۲۱۵۲۵۰	مانی مهندسی طراحی خودرو	تشریحی	۰	۳	۱۰۶۸۷	طراحی خودرو	مهدی خرازان	مهدی خرازان	۱۳۹۶	نما		
۶۳	۱۲۱۵۲۵۱	هیدرولیک و نیومانیک	تشریحی	۰	۳	۶۱۲۶	کام به کام امورش هیدرولیک و نیومانیک	اکبر شیرخورشیدیان	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۴	طراح		
۶۴	۱۲۱۵۲۵۲	مونورهای پیستونی	تشریحی	۰	۳	۶۶۴۷	مانی مهندسی مونورهای احتراق داخلی	ولارد پاک رایک	سپهر صنایع	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت		
۶۵	۱۲۱۵۲۵۳	مونورهای دیزل	تشریحی	۰	۳	۷۵۴۳	بدون منبع	فائد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۱۲۱۵۲۵۴	روشهای المان محدود	تشریحی	۱	۲	۶۰۴۱	تحلیل اجرای محدود کاربردی	محمد رضا شریعتی- اصفهانی	دانشگاه اصفهان	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۱، ۹، ۷، ۱۲، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	
۶۷	۱۲۱۵۲۵۵	کاربرد انرژی نوین در خودرو	تشریحی	۰	۳	۱۰۶۸۸	کاربرد انرژی های نوین در خودرو	مهدی خرازان	مهدی خرازان	۱۳۹۵	نما		
۶۸	۱۲۱۵۲۵۶	تکنولوژی برق و الکترونیک خودرو	تشریحی	۰	۳	۸۹۵۲	دستگاه های الکترونیک خودرو	مهدی خرازان	مهدی خرازان	۱۳۹۶	نما- جوان فردا		
۶۹	۱۲۱۵۲۵۷	سیستم های اندازه گیری و کنترل	تشریحی	۰	۳	۸۸۰۰	اندازه گیری الکترونیکی	امیر حسین رضایی- محمد رضا ذهابی	دانش نگار	دانش نگار	۱۳۹۴	-	
۷۰	۱۲۱۵۲۵۸	طراحی سیستمهای نویه و گرمایش خودرو	تشریحی	۰	۳	۷۵۴۳	بدون منبع	فائد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۱۲۱۵۲۹۸	بروزه نخصوصی	تشریحی	۰	۳	۷۵۴۳	بدون منبع	فائد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۱۲۱۵۲۹۹	کارآموزی	تشریحی	۰	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۱۲۱۹۰۰۷	مانی مهندسی برق	تستی و تشریحی	۰	۳	۵۷۷	مانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	پیام نور	پیام نور	۱۳۸۹	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰-۳ (به جزء بخش های ۳-۰-۳ تا آخر ۷-۲-۳)، ۱۱-۴، ۱۱-۵، ۱۱-۶، ۱۱-۷، ۱۱-۸ و ۱۱-۹) (به جزء بخش های ۱۰-۳ تا آخر ۱۱-۴، ۱۱-۵، ۱۱-۶، ۱۱-۷، ۱۱-۸ و ۱۱-۹) (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۰-۵، ۱۱-۶، ۱۱-۷، ۱۱-۸ و ۱۱-۹) (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۰-۵، ۱۱-۶، ۱۱-۷، ۱۱-۸ و ۱۱-۹) (به جزء بخش های ۷-۸ تا آخر ۱۰-۷، ۱۱-۸ و ۱۱-۹) (به جزء بخش های ۱-۲-۳-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.	
۷۴	۱۲۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	تستی و تشریحی	۰	۳	۱۰۳۵۸	سیستمهای کنترل خطی	ازمایشی	محمد حسن منصوری- ابراهیم صاحبی رازه	پیام نور	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۷۵	۱۰۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	تستی و تشریحی	۰	۳	۱۰۴۱۲	روشهای محاسبات عددی	ازمایشی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	پیام نور	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۷۶	۱۰۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	تستی و تشریحی	۰	۳	۸۱۸۹	برنامه سازی پیشرفته C	ازمایشی	داد و کریم زادگان مقدم	پیام نور	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	