

زمان: ۰۹ : ۱۰ - ۱۶/۱۱/۱۳  
صفحه: ۱ از ۴

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۰-مهندسی مکانیک.**  
**قطعه: کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۰۱-۱۳-۱۵-۱۰  
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۳-۴۰۷	۳۹۱۲	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	تستی و نشریجی	۲۰۱	دستنامه	ریاضی عمومی ۱	مهمنی احمدیبور	۱۲۸۵	پیام نور	فصل ۳ نا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود (ابات قضايا حذف می باشد)
۲	۱۱-۱۳-۴۰۸	۳۹۱۲	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	تستی و نشریجی	۲۲۹۲	دستنامه	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی	۱۲۸۷	پیام نور	اگر قسمت اول از ابتدای فصل ۲ نا بایان فصل ۴ نا بایان فصل ۸ مطالعه و قسمت دوم از ابتدای فصل ۲ نا بایان فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۳	۱۱-۱۳-۴۰۹	۳۹۱۲	معادلات دیفرانسیل	۲۰	۰	تستی و نشریجی	۲۸۷۸	کتاب	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۲۸۹	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۴	۱۱-۱۳-۴۱۱	۳۹۱۲	ریاضیات مهندسی	۲۰	۰	تستی و نشریجی	۲۲۶۳	دستنامه	ریاضی مهندسی	ساروی- شفیعی	۱۲۸۷	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۵	۱۱-۱۳-۲۵۸	۳۹۱۲	فیزیک عمومی ۱	۱۸	۰	تستی و نشریجی	۱۱۹۱	دستنامه	فیزیک پایه ۱	محمد رضا بهاری	۱۲۸۷	پیام نور	ار ابتدای فصل ۱ نا بایان فصل ۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۶	۱۱-۱۳-۲۵۹	۳۹۱۲	فیزیک عمومی ۲	۱۸	۰	تستی و نشریجی	۳۷۳۴	دستنامه	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	۱۲۸۱	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر(کلیه گراشها)، مهندسی نفت(کلیه گراشها)؛ فصول ۱-۶-۳-۴-۱ به طور کامل مطالعه شود - فصل ۴ بخش های ۱، ۴-۵-۶-۷-۸-۹-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷-۲۸-۲۹-۳۰-۳۱-۳۲-۳۳-۳۴-۳۵-۳۶-۳۷-۳۸-۳۹-۴۰-۴۱-۴۲-۴۳-۴۴-۴۵-۴۶-۴۷-۴۸-۴۹-۵۰-۵۱-۵۲-۵۳-۵۴-۵۵-۵۶-۵۷-۵۸-۵۹-۶۰-۶۱-۶۲-۶۳-۶۴-۶۵-۶۶-۶۷-۶۸-۶۹-۷۰-۷۱-۷۲-۷۳-۷۴-۷۵-۷۶-۷۷-۷۸-۷۹-۷۱۰-۷۱۱-۷۱۲-۷۱۳-۷۱۴-۷۱۵-۷۱۶-۷۱۷-۷۱۸-۷۱۹-۷۲۰-۷۲۱-۷۲۲-۷۲۳-۷۲۴-۷۲۵-۷۲۶-۷۲۷-۷۲۸-۷۲۹-۷۲۱۰-۷۲۱۱-۷۲۱۲-۷۲۱۳-۷۲۱۴-۷۲۱۵-۷۲۱۶-۷۲۱۷-۷۲۱۸-۷۲۱۹-۷۲۲۰-۷۲۲۱-۷۲۲۲-۷۲۲۳-۷۲۲۴-۷۲۲۵-۷۲۲۶-۷۲۲۷-۷۲۲۸-۷۲۲۹-۷۲۲۱۰-۷۲۲۱۱-۷۲۲۱۲-۷۲۲۱۳-۷۲۲۱۴-۷۲۲۱۵-۷۲۲۱۶-۷۲۲۱۷-۷۲۲۱۸-۷۲۲۱۹-۷۲۲۲۰-۷۲۲۲۱-۷۲۲۲۲-۷۲۲۲۳-۷۲۲۲۴-۷۲۲۲۵-۷۲۲۲۶-۷۲۲۲۷-۷۲۲۲۸-۷۲۲۲۹-۷۲۲۲۱۰-۷۲۲۲۱۱-۷۲۲۲۱۲-۷۲۲۲۱۳-۷۲۲۲۱۴-۷۲۲۲۱۵-۷۲۲۲۱۶-۷۲۲۲۱۷-۷۲۲۲۱۸-۷۲۲۲۱۹-۷۲۲۲۲۰-۷۲۲۲۲۱-۷۲۲۲۲۲-۷۲۲۲۲۳-۷۲۲۲۲۴-۷۲۲۲۲۵-۷۲۲۲۲۶-۷۲۲۲۲۷-۷۲۲۲۲۸-۷۲۲۲۲۹-۷۲۲۲۲۱۰-۷۲۲۲۲۱۱-۷۲۲۲۲۱۲-۷۲۲۲۲۱۳-۷۲۲۲۲۱۴-۷۲۲۲۲۱۵-۷۲۲۲۲۱۶-۷۲۲۲۲۱۷-۷۲۲۲۲۱۸-۷۲۲۲۲۱۹-۷۲۲۲۲۲۰-۷۲۲۲۲۲۱-۷۲۲۲۲۲۲-۷۲۲۲۲۲۳-۷۲۲۲۲۲۴-۷۲۲۲۲۲۵-۷۲۲۲۲۲۶-۷۲۲۲۲۲۷-۷۲۲۲۲۲۸-۷۲۲۲۲۲۹-۷۲۲۲۲۲۱۰-۷۲۲۲۲۲۱۱-۷۲۲۲۲۲۱۲-۷۲۲۲۲۲۱۳-۷۲۲۲۲۲۱۴-۷۲۲۲۲۲۱۵-۷۲۲۲۲۲۱۶-۷۲۲۲۲۲۱۷-۷۲۲۲۲۲۱۸-۷۲۲۲۲۲۱۹-۷۲۲۲۲۲۲۰-۷۲۲۲۲۲۲۱-۷۲۲۲۲۲۲۲-۷۲۲۲۲۲۲۳-۷۲۲۲۲۲۲۴-۷۲۲۲۲۲۲۵-۷۲۲۲۲۲۲۶-۷۲۲۲۲۲۲۷-۷۲۲۲۲۲۲۸-۷۲۲۲۲۲۲۹-۷۲۲۲۲۲۲۱۰-۷۲۲۲۲۲۲۱۱-۷۲۲۲۲۲۲۱۲-۷۲۲۲۲۲۲۱۳-۷۲۲۲۲۲۲۱۴-۷۲۲۲۲۲۲۱۵-۷۲۲۲۲۲۲۱۶-۷۲۲۲۲۲۲۱۷-۷۲۲۲۲۲۲۱۸-۷۲۲۲۲۲۲۱۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۱۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۱۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۱۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۱۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۱۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۱۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۱۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۱۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۱۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۱۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۱۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۱۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۱۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۱۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۱۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۱۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۱۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۱۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۱۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۱۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۸-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱۹-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۰-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۱-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۳-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۴-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۵-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۶-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۷-۷۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۸-۷۲

	بیام نور	۱۳۹۱		دکتر علی اکبر ولاندی	فرهنگ و تمدن اسلامی	آرمانشی وقوفی	۱۷۱۲	تسنی	۸	۰	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲-۱۹-۱۲۷	۳۹۱۲	۲۱
	دانشگاه بیام نور	۱۳۹۱		جعفر سیجانی - محمد محمد اردیشه اسلامی ۱ (آرماسی) ویرایش رضایی جدید	کتاب	۲۱۴۷	تسنی	۸	۰	۲	اردیشه اسلامی ۱	۱۲-۲۳-۰۲۵	۳۹۱۲	۲۲	
	دانشگاه بیام نور	۱۳۹۱		جعفر سیجانی - محمد محمد اردیشه اسلامی ۲ (آرماسی) ویرایش رضایی جدید	کتاب	۲۱۶۲	تسنی	۸	۰	۲	اردیشه اسلامی ۲	۱۲-۲۳-۰۰۲۶	۳۹۱۲	۲۲	

انشگاه پیام نور

#### یست منابع دروس سرفصل هر رشته

زمان: ۰۹ - ۱۶/۱۱/۱۳۹۱ صفحه: ۲ از ۴

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره کارلاس: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۰-۱-۱۳-۱۵-۰-۱  
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	واحد	تعداد ساعت		نوع آزمون	شماره منع	نوع منع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
					ت	ع	تغیری	تغیری	ت						
۲۴	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲-۲۲-۰۷	۲۹۱۲	۱۲	۰	۲	تستی	۲۱۶۴	کتاب	ایمن زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۸۷	معارف (نهاد نمایندگی مقام معلم)	
۲۵	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲-۲۲-۰۸	۲۹۱۲	۱۲	۰	۲	تستی	۱۸۴۳	کتاب	نفسیت موضوعی قرآن کریم (گذاروی و ندون : علیرضا کمالی)	ایت الله.. مکارم شیرازی		۱۳۸۵	معارف (نهاد نمایندگی مقام معلم)	
۲۶	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲-۲۲-۰۹	۲۹۱۲	۸	۰	۲	تستی	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	محمد داویدی		۱۳۹۱	دانشگاه بام نور	
۲۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲-۲۲-۰۹	۲۹۱۲	۸	۰	۲	تستی	۲۱۰۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه ویراست	مصطفی دلشناد تهرانی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	مدیریت و کنترل بروزه	۱۲-۱۴-۰۵	۲۹۱۲	۱۶	۰	۲	نشریحی	۱۴۰۴	کتاب	مدیریت و کنترل بروزه	علی حاج شیر محمدی		۱۳۹۱	جihad دانشگاهی واحد صحنی وحدت صحنی اصفهان	ار فصل ۱ نا آخر فصل ۹ و همچنین فصلهای ۱۱، ۱۲، ۱۳ مطالعه و تدریس شود.
۲۹	نقشه کنشی صنعتی ۱	۱۲-۱۵-۰۰۰۴	۲۹۱۲	۲۲	۸	۱	۱	۱۲۲۲	کتاب	رسان فنی و نقشه های صنعتی ۱ (ویرایش جدید)	مهندس احمد منقی بور		۱۳۹۱	موسسه علمی دانشگاهی صنعتی سریف	کل کتاب به جزء بخش های ۵-۴ و ۶-۴ (تصویر مجسم دینتربیک و تصویر مجسم مال) مطالعه و تدریس شود.
۳۰	استانیک	۱۲-۱۵-۰۰۰۹	۲۹۱۲	۲۶	۰	۲	نشریحی	۴۰۱۳	کتاب	امید محمدیور	استانیک		۱۳۹۱	سرافار	ار فصل ۱ نا بیان فصل ۹ به جز بخش های ۴-۸ و ۵-۸
۳۱	نقشه کنشی صنعتی ۲	۱۲-۱۵-۰۰۱۰	۲۹۱۲	۲۲	۸	۱	۱	۲۶۹۲	کتاب	دکتر حسین حوشکیش و مهندس حبیب اله خدادی	نقشه کنشی صنعتی ۲		۱۳۸۶	مرکز اشتراکات دانشگاه علم و صنعت	کلیه قصول به جز فصل ۸ مطالعه شود
۳۲	مقاومت مصالح ۱	۱۲-۱۵-۰۰۱۲	۲۹۱۲	۲۶	۰	۲	نشریحی	۲۵۴۴	کتاب	دکتر حسین حوشکیش و مهندس حبیب اله خدادی	مقاومت مصالح		۱۳۸۹	اشناسیات متفکران	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ به جز قسمتهای : (فصل ۱۱-۳، ۱۰-۳، ۹-۳، ۸-۳، ۷-۳، ۶-۳، ۵-۳، ۴-۳، ۳-۳، ۲-۳، ۱-۳) مطالعه شود.
۳۳	دینامیک	۱۲-۱۵-۰۰۱۳	۲۹۱۲	۴۸	۰	۴	نشریحی	۱۵۰۰	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	علی سینایی و کاشانی حصار		۱۳۸۹	مشهد: انتشارات نما - جهان فردا	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۳۴	علم مواد	۱۲-۱۵-۰۰۱۵	۲۹۱۲	۲۶	۰	۲	نشریحی و تستی	۴۱۲۸	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی		۱۳۹۱	سرافار	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۳۵	دینامیک ماشین	۱۲-۱۵-۰۰۱۷	۲۹۱۲	۲۶	۰	۲	نشریحی	۲۶۲۷	کتاب	سینمانیک و دینامیک ماشین ها	جرج. اچ. مارتین		۱۳۸۸	نشر آزمون	کل کتاب به جزء (بخش های ۸-۷ و ۹-۷)، کل فصل ۸، بخش ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۳۶	تمودینامیک ۱	۱۲-۱۵-۰۰۱۹	۲۹۱۲	۲۶	۰	۲	نشریحی	۲۷۹۷	کتاب	تمودینامیک- باگریش مهندسی- ویرایش یوسف ال سنجل- میخانیل ای بور	تمودینامیک- باگریش مهندسی- ویرایش یوسف ال سنجل- میخانیل ای بور		۱۳۹۱	ار فصل ۱ نا بیان فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.	
۳۷	مقاؤمت مصالح ۲	۱۲-۱۵-۰۰۲۰	۲۹۱۲	۲۶	۰	۲	نشریحی	۱۳۹۹	کتاب	تمودینامیک- باگریش مهندسی- ویرایش یوسف	تمودینامیک- باگریش مهندسی- ویرایش یوسف		۱۳۹۱	منفکران	فصلهای ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه و تدریس شود.
۳۸	مکانیک سیالات ۱	۱۲-۱۵-۰۰۲۱	۲۹۱۲	۲۶	۰	۲	نشریحی	۱۳۹۰	کتاب	استریتر واپی	فریدناد پیر بیر، ای. راسل. جاسون		۱۳۹۱	منفکران	فصلهای ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۳۹	تمودینامیک ۲	۱۲-۱۵-۰۰۲۲	۲۹۱۲	۲۶	۰	۲	نشریحی	۲۷۹۷	کتاب	تمودینامیک- باگریش مهندسی- ویرایش یوسف	تمودینامیک- باگریش مهندسی- ویرایش یوسف		۱۳۹۱	منفکران	فصلهای ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۴۰	مکانیک سیالات ۲	۱۲-۱۵-۰۰۲۳	۲۹۱۲	۲۶	۰	۲	نشریحی	۲۷۷۱	کتاب	مکانیک سیالات	بنجامین ولایی- کیت بدفورد		۱۳۹۰	نما	فصل های ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۱	آزمایشگاه مقاؤمت مصالح	۱۲-۱۵-۰۰۲۵	۲۹۱۲	۲۲	۰	۱	نشریحی	۲۸۱۰	کتاب	بدون منبع	طراحی اجزاء ماشین(ویراست ششم)		۱۳۸۹		
۴۲	طراحی اجزا ۱	۱۲-۱۵-۰۰۲۶	۲۹۱۲	۳۰	۰	۲	نشریحی	۲۴۰۱	کتاب	جوف شیلکی- جالر میشه	علام رضا زارع بور		۱۳۹۰	نام	ار جلد اول: فصلهای ۹ و ۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۴۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۲-۱۵-۰۰۴۷	۲۹۱۲	۳۲	۰	۱	نشریحی	۲۸۱۰	کتاب	بدون منبع	ارتعاشات مکانیکی		۱۳۸۹		
۴۴	ارتعاشات مکانیکی	۱۲-۱۵-۰۰۷۰	۲۹۱۲	۳۰	۰	۳	نشریحی	۴۴۶۸	کتاب	ارتعاشات مکانیکی	ولیام. ت. تامسون		۱۳۸۹	شهراب خدی	ار فصل ۱ نا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۴۵	مقدمه ای بر اجزا محدود	۱۲-۱۵-۰۱۰۶	۲۹۱۲	۲۰	۰	۲	نشریحی	۴۰۶۵	کتاب	تحلیل اجزای محدود	لاری. ج. سکلید		۱۳۸۶	مرکز نشر دانشگاه فریزین	فصلهای ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۲۰ مطالعه شود.

	صیغه‌های امضه‌گذاری	سمت	۱۳۹۰	جمال الدین جلالی بور	اولکالسیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مکانیک طراحی حامدات	کتاب	۴۰۶۸	تسنی و نشریجی	۲۰	۰	۲	ریاض تخصصی مکانیک	۱۳-۱۵-۱۰۷	۳۹۱۲	۴۶
ار جلد اول؛ فصل های ۱۱ و ۱۲ از جلد دوم؛ تمام کتاب مطالعه و تدریس شود.	نص	۱۳۹۰	علامرضا راعی بور	حروف شیگلای- جالر میشه	طراحی اجراء ماشین(ویراست ششم)	کتاب	۴۴۵۱	نشریجی	۲۰	۰	۲	طراحی اجرا	۱۳-۱۵-۱۲۶	۳۹۱۲	۴۷

زمان: ۰۹ : ۱۰ - ۱۶/۱۱/۱۳۹۱  
صفحه: ۳

## دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰-مهندسی مکانیک.  
قطعه: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۰۰-۱۳-۱۵-۱۰-۱۰  
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۸	۱۳-۱۵-۱۲۸	۳۹۱۲	کارگاه ماشین انداز و ابراسلاری	۱۰	۱	تشریحی	۲۱۲۴	کارگاه عمومی ۱ جزو	آیدن سلیمانی اصل و مترجم نگاهه	-	۱۲۸۹	پیام نور	
۲۹	۱۳-۱۵-۱۲۷	۳۹۱۲	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۵۰	۱۳-۱۵-۱۲۸	۳۹۱۲	سیستم های هیدرولیک و نیومکانیک آزمایشگاه	۱۲	۱	تشریحی	۲۴۶۲	هیدرولیک و نیومکانیک مقدماتی- کام به گام آموزش و طراحی	جیمز حاسون	شیرخوشندهان و رهوان	۱۲۹۰	نشر طراح	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۵۱	۱۳-۱۵-۱۲۹	۳۹۱۲	آزمایشگاه سالمک ماشین و ارتعاشات	۱۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۵۲	۱۳-۱۵-۱۴۰	۳۹۱۲	انفعال حرارت ۱	۲	۱	تشریحی	۲۷۷۶	مقدمه ای بر انتقال گرما	فرانک این کوربرا- دیوید دوب	علی اصغر رستمی- مریم شیرازی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۲۸۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۳، ۴-۲)، فصل ۵، فصل ۶ (از بخش ۱۰ تا بایان بخش ۷-۶) و فصل ۸ (از بخش ۱۰ تا بایان بخش ۷-۸) مطالعه و تدریس شود.
۵۳	۱۳-۱۵-۱۸۲	۳۹۱۲	توريوماسيها	۳	۱	تشریحی	۴۰۲۵	توريوماسيها (مياني- توريومب)	سید احمد توريختن		۱۲۸۹	دانشگاه تهران	
۵۴	۱۳-۱۵-۱۹۰	۳۹۱۲	كارگاه حوسکاري و ورقاري	۱۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۵۵	۱۳-۱۵-۱۹۱	۳۹۱۲	كارگاه آنومکانيك	۱۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۵۶	۱۳-۱۵-۲۰۷	۳۹۱۲	مقامات صالح	۳	۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۵۷	۱۳-۱۵-۲۰۸	۳۹۱۲	ماکانيك سكست مقدماتي	۲	۱	تشریحی	۴۰۲۶	ماکانيك سكست اجسام	حمد رضا داعيانی - محمود شاکري		۱۲۸۹	دانشگاه صنعتي امرکری	
۵۸	۱۳-۱۵-۲۰۹	۳۹۱۲	ساخت فلات صنعي	۲	۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۵۹	۱۳-۱۵-۲۱۰	۳۹۱۲	طراحی محابر تحت فشار	۲	۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹	فرميش	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۶۰	۱۳-۱۵-۲۱۱	۳۹۱۲	روشهای تولید و کارگاه	۲	۱	تشریحی	۳۰۵۹	مقدمه ای بر فرآنهای تولید	دکالپس مسجی و مهندس مریم رونق		۱۲۹۰		
۶۱	۱۳-۱۵-۲۱۲	۳۹۱۲	پلاستیسته عالي و تعییر شکل	۳	۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۶۲	۱۳-۱۵-۲۱۳	۳۹۱۲	مواد مرکب	۲	۱	تشریحی	۴۴۶۲	سلرهای مرکب (ماکانيك مواد و طراحی)	محبی صدقی		۱۲۰۰	دانشگاه امرکری	
۶۳	۱۳-۱۵-۲۱۴	۳۹۱۲	شبیه ساری سیستمهای دنیاگیری و کنترل	۲	۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۶۴	۱۳-۱۵-۲۱۵	۳۹۱۲	سیستمهای اندازه گیری	۲	۱	تشریحی	۴۰۱۷	اداره گیری الکترونیکی	امیرحسین رضایی- محمد رضا دهابی		۱۲۸۹	دانشگاه نگار	کل کتاب به جز فصل های ۸، ۷، ۶ مطالعه شود.
۶۵	۱۳-۱۵-۲۱۶	۳۹۱۲	مقدمه ای بر مکانونیک	۳	۱	تشریحی	۴۰۲۲	مکانونیک سیستم های کنترل الکترونیکی در مهندسی ماکانیک و مهندسی برق	ولیام بوتون	علمی و فنی	۱۲۸۹	دانشگاه صنعتی ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸ مطالعه شود.
۶۶	۱۳-۱۵-۲۱۷	۳۹۱۲	مقدمة ای بر کنترل فاری و محاسبات نرم	۳	۱	تشریحی	۲۲۷۵	سیستم های فاری و کنترل فاری	لی وانگ		۱۲۸۹	دانشگاه صنعتي ایران	ار فصل ۱۸ وار فصل ۲۸ نا آخر فصل ۲۱ ار فصل ۱ نا آخر فصل ۱۸ وار فصل ۲۸ نا آخر فصل ۲۱ مطالعه و تدریس شود.
۶۷	۱۳-۱۵-۲۱۸	۳۹۱۲	سیستمهای کنترل صنعي	۳	۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۶۸	۱۳-۱۵-۲۱۹	۳۹۱۲	طراحی و ساخت به کمک CAD/CAM/CAE	۲	۱	تشریحی	۵۴۴	طراحی و ساخت به کمک CAD/CAM/CAE	محمد حسین صادقی و احسان شکوفی		۱۲۸۹	دانشگاه عابد	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۶۹	۱۳-۱۵-۲۲۰	۳۹۱۲	ماشین های کنترل عددی	۲	۱	تشریحی	۴۰۲۲	تکمیل و زیر نویسی ماشین های CNC	عبدالله ولی نژاد		۱۲۹۰	نشر طراح	
۷۰	۱۳-۱۵-۲۲۱	۳۹۱۲	آزمایشگاه عین خمرب (NDT)	۲	۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۷۱	۱۳-۱۵-۲۲۲	۳۹۱۲	طراحی و ساخت قید و سیستها و فرایمن	۲	۱	تشریحی	۱۰۱۵	قید و سیست ها	بی. اج. جوشی		۱۲۸۹	دانشگاه ایران	ار فصل ۱ نا بایان فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.
۷۲	۱۳-۱۵-۲۲۳	۳۹۱۲	انفعال حرارت ۲	۳	۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۷۳	۱۳-۱۵-۲۲۴	۳۹۱۲	داناميك گارها	۲	۱	تشریحی	۴۵۲۴	داناميك گارها	جیمز اپی و. جان		۱۲۸۹	دانشگاه صنعتی ایران	ار فصل ۱ نا بایان فصل ۱۴ مطالعه و تدریس شود.
۷۴	۱۳-۱۵-۲۲۵	۳۹۱۲	طراحی مدلهاي حراري	۲	۱	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب		۱۲۸۹		
۷۵	۱۳-۱۵-۲۲۶	۳۹۱۲	طراحی سیستمهای تهیه	۲	۱	تشریحی	۲۲۴۵	محاسبات ناسیبات ساختمان	مهندسين سیلمجتی طباطبائی		۱۲۹۰	روزیان	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.

۷۸	۳۹۱۲	۱۳۰-۲۲۷	سیستم‌های انتقال آب	۲۴	۰	۲	۱	مطابق
۷۹	۳۹۱۲	۱۳۰-۲۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۳۲	۰	۱	۲	نیز
۸۰	۳۹۱۲	۱۳۰-۲۲۹	مقادمه ای بر سیالات محاسبیانی	۲۴	۰	۲	۱	مطابق
			دینامیک سیالات محاسبیانی برای مهندسیان (جلد اول)	۲۹۳۶				

انشگاه پیام نور

## پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱-مهندسی مکانیک .  
قطعه : کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹