

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۵-مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | واحد | تعداد ساع ت | نوع آموزش | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشای انتشای | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|------|--------------|--------------|---------------------------------------|------|----------------|-----------|---------------|-----------------|--|--|---------------|-------------------------|----------|--------------------|---|
| ۱ | ۲۹۲۱ | ۱۱-۱۱-۴۰۷ | ریاضی عمومی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۰ | تستی و تشریحی | درسامه | ریاضی عمومی ۱ | ابراهیم احمدپور- آنه گلادی مهمانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۱۰۵۸ | فصل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود. |
| ۲ | ۲۹۲۱ | ۱۱-۱۱-۴۰۸ | ریاضی عمومی ۲ | ۳ | ۰ | ۳۰ | تستی و تشریحی | آزمایشی | ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی) | محمد مهدی ابراهیمی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۲۸۸ | 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 | ۲۹۲۱ | ۱۱-۱۱-۴۰۹ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | ۰ | ۲۰ | تستی و تشریحی | آزمایشی | معادلات دیفرانسیل معمولی | جمال صغار اردبیلی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۴ | ۲۹۲۱ | ۱۱-۱۱-۴۱۱ | ریاضیات مهندسی | ۳ | ۰ | ۲۰ | تستی و تشریحی | آزمایشی | ریاضیات مهندسی | مسعود ساروی- مسعود شفیعی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۵ | ۲۹۲۱ | ۱۱-۱۲-۲۵۸ | فیزیک عمومی ۱ | ۳ | ۰ | ۱۸ | تستی و تشریحی | آزمایشی | فیزیک پایه ۱ - مکانیک | هریس بنسون | محمدرضا بهاری | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۷۹۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۶ | ۲۹۲۱ | ۱۱-۱۲-۲۵۹ | فیزیک عمومی ۲ | ۳ | ۰ | ۱۸ | تستی و تشریحی | آزمایشی | فیزیک پایه ۲ | محمد ابراهیم ابوظکامی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۱۲۲۴ | برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲ و ۵-۳)، ۶ (بخش های ۶-۱، ۶-۲ و ۶-۳)، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲ و ۷-۳)، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴ و ۸-۵)، ۹ (بخش های ۹-۱، ۹-۲ و ۹-۳)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳ و ۱۰-۴)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱ و ۱۱-۲) و ۱۲ (بخش های ۱۲-۱، ۱۲-۲ و ۱۲-۳) مطالعه شود. برای باقی رشته های مهندسی : فصل های ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۶)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۸ و ۶-۹ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود. |
| ۷ | ۲۹۲۱ | ۱۱-۱۲-۲۶۰ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | منون آزمایشگاهی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ | احمد بابانزاد دهکی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۸ | ۲۹۲۱ | ۱۱-۱۲-۲۶۲ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۰ | ۱ | ۳۲ | تشریحی | منون آزمایشگاهی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲ | هوشنگ نجوی | | ۱۳۹۰ | پیام نور | ۱۶۶۷ | انجام ۱۰ آزمایش |
| ۹ | ۲۹۲۱ | ۱۱-۱۴-۲۹۵ | شیمی عمومی | ۳ | ۰ | ۱۸ | تستی و تشریحی | قطعی | شیمی عمومی ۱ | سید احمد میرشکرایی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۷۵۷ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۱۰ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۱۱-۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۲ | ۰ | ۸ | تستی | آزمایشی | فلسفه اخلاق | امیرخاواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۱۱ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۱۲-۲۵۵ | زبان خارجی | ۳ | ۰ | ۱۸ | تستی | آزمایشی | زبان انگلیسی عمومی | محمود علیمحمدی- حسن خلیلی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۱۲ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۱۲-۴۰۰ | آشنایی با دفاع مقدس | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | کتاب | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس | هادی مراد پیری- مجتبی شریتی | | ۱۳۹۲ | سمت | -- | |
| ۱۳ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۱۲-۴۰۹ | فارسی | ۳ | ۰ | ۱۸ | تستی | درسامه | فارسی عمومی | گروه مولفان | | ۱۳۹۲ | پیام نور | ۵۴ | اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود. |
| ۱۴ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۱۵-۲۳۹ | تربیت بدنی ویژه | ۰ | ۱ | ۱۶ | تشریحی | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۱۵ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۱۵-۴۳۰ | ورزش ویژه | ۰ | ۱ | ۱۶ | تشریحی | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۱۶ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۱۵-۴۳۱ | تربیت بدنی | ۰ | ۱ | ۱۶ | تستی | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۱۷ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۱۵-۴۳۲ | ورزش ۱ | ۰ | ۱ | ۱۶ | تستی | قطعی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۱۸ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۲۰-۴۲۴ | انقلاب اسلامی ایران | ۲ | ۰ | ۸ | تستی | آزمایشی | درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران | محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هرانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۱۹ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۲۰-۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | کتاب | اندیشه سیاسی امام خمینی | یحیی فوزی و فیض | | ۱۳۸۸ | ۲۰۰۹ | -- | دفتر نشر معارف (نهاد نماینده مقام معلم رهبری) |
| ۲۰ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۲۰-۶۵۷ | حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم | ۲ | ۰ | | تستی | کتاب | القرآن الکریم | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | -- | چاپ موجود |
| ۲۱ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۲۳-۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۲ | ۰ | ۸ | تستی | آزمایشی | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | مهدی نظر نور | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۲۲ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۲۹-۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | آزمایشی | فرهنگ و تمدن اسلامی | علی اکبر ولایتی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۲۳ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۲۳-۰۲۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | ۰ | ۸ | تستی | آزمایشی | اندیشه اسلامی ۱ | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۲۴ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۲۳-۰۲۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | ۰ | ۸ | تستی | آزمایشی | اندیشه اسلامی ۲ | جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی | | ۱۳۹۱ | پیام نور | -- | |
| ۲۵ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۲۳-۰۲۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۲ | ۰ | ۸ | تستی | آزمایشی | آیین زندگی - اخلاق کاربردی | احمد حسین شریفی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۲۶ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۲۳-۰۲۸ | تفسیر موضوعی قرآن | ۲ | ۰ | ۸ | تستی | آزمایشی | تفسیر موضوعی قرآن کریم | ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۲۷ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۲۳-۰۲۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | ۲ | ۰ | ۸ | تستی | آزمایشی | اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم | محمد داودی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۲۸ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۲۳-۰۲۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۲ | ۰ | ۸ | تستی | آزمایشی | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | مصطفی دانشداده تهرانی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۲۹ | ۲۹۲۱ | ۱۲-۲۳-۰۲۴ | دانش خانواده و جمعیت | ۲ | ۰ | ۱۲ | تستی | کتاب | اخلاق خانواده | زهرا آیت الهی | - | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | -- | دفتر نشر معارف (نهاد نماینده مقام |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|-----------|----------------------|---|---|----|--------|------|------|---|--|------|------|----------------------------|-----|---|
| ۳۰ | ۳۹۳۱ | ۱۳-۱۴-۰۵۴ | مدیریت و کنترل پروژه | ۲ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۷۶ | کتاب | مدیریت و کنترل پروژه : کاربرد روشهای سی پی ام، پرت، گرت و پی ان | علی حاج شیر محمدی | ۱۳۹۱ | ۳۰۱۳ | جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان | ۸۱۶ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود. |
| ۳۱ | ۳۹۳۱ | ۱۳-۱۵-۰۰۴ | نقشه کشی صنعتی ۱ | ۱ | ۱ | ۸ | تستی | ۶۰۸۷ | کتاب | رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱ | احمد متقی پور | ۱۳۹۲ | ۳۰۱۳ | دانشگاه صنعتی اصفهان | ۲۹۳ | بخش های ۵-۴ و ۴-۳ حذف شود. |
| ۳۲ | ۳۹۳۱ | ۱۳-۱۵-۰۰۹ | استاتیک | ۳ | ۰ | ۳۶ | تشریحی | ۵۷۳۷ | کتاب | استاتیک | امید محمدپور | ۱۳۹۲ | ۳۰۱۳ | سرافراز | ۳۳۶ | از فصل ۱ تا پایان فصل ۹ به جز بخشهای ۴-۸ و ۵-۸ مطالعه شود. |
| ۳۳ | ۳۹۳۱ | ۱۳-۱۵-۰۱۰ | نقشه کشی صنعتی ۲ | ۱ | ۱ | ۸ | تشریحی | ۸۹۴۵ | کتاب | نقشه کشی صنعتی ۲ | کیوان میرزایی | ۱۳۹۲ | ۳۰۱۳ | سرافراز | -- | |
| ۳۴ | ۳۹۳۱ | ۱۳-۱۵-۰۱۳ | مقاومت مصالح ۱ | ۲ | ۰ | ۳۶ | تشریحی | ۶۲۳۸ | کتاب | مقاومت مصالح | فردینالدی.بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی.دیولف، دیویداف.مازورک | ۱۳۹۲ | ۳۰۱۳ | متفکران | ۷۸۲ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ به جزء فصل دوم بخش ۲-۱۶، فصل سوم بخش های ۳-۹، ۳-۱۰، ۳-۱۱، فصل چهارم بخش های ۴-۸، ۴-۹، ۴-۱۰، ۴-۱۱، فصل پنجم بخش ۵-۶، فصل ششم بخش های ۶-۵، ۶-۸ و فصل نهم بخش های ۹-۵ تا ۹-۱۴ مطالعه شود. |
| ۳۵ | ۳۹۳۱ | ۱۳-۱۵-۰۱۳ | دینامیک | ۴ | ۰ | ۴۸ | تشریحی | ۵۹۰۱ | کتاب | دینامیک (مکانیک مهندسی) | جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ | ۱۳۹۲ | ۳۰۱۳ | نما - جهان فردا | ۳۲۵ | از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۲ بخش ۲-۱۳، فصل ۳ بخش های ۶-۳، ۶-۷ مطالعه شود |

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۵-مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

| ردیف | ترم | شماره | نام درس | واحد | تعداد ساع | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|------|-----------|--|------|-----------|-----------|------------|------------|--|--|-------|------------|--------|---------------------|--|
| ۲۶ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۰۱۵ | علم مواد | ۲ | ۰ | ۲۴ | ۵۷۲۶ | کتاب | اصول علم مواد | وحید ابوبی و کاظم طهماسبی | | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | سرافراز | -- |
| ۲۷ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۰۱۷ | دینامیک ماشین | ۲ | ۰ | ۲۶ | ۸۹۴۴ | کتاب | دینامیک ماشین | محسن تاجیک، رضا رشیدی میلیدی، یوسف صفرخانلو | | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۴ | سرافراز | -- |
| ۲۸ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۰۱۹ | ترمودینامیک ۱ | ۲ | ۰ | ۲۶ | ۵۸۷۵ | کتاب | ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم | بهرام پوستی | | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۲ | متفکران | ۷۵/۷ فصل های ۰,۱, ۲, ۳, ۴, ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۲۹ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۰۲۰ | مقاومت مصالح ۲ | ۲ | ۰ | ۲۴ | ۶۲۳۸ | کتاب | مقاومت مصالح | فردیناندی، بر، ای، راسل، جانستون، جانی، دیولف، دیویداف، مازورک | | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۲ | متفکران | ۱۲۹۲ فصل های ۰,۷ (به جزء بخش های ۰-۹ تا ۳-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. |
| ۳۰ | ۲۹۳۱ | ۱۳-۱۵-۰۲۱ | مکانیک سیالات ۱ | ۳ | ۰ | ۲۶ | ۸۹۶۷ | کتاب | مکانیک سیالات | فرانک مر وایت | | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۴ | نما- جهان فردا | ۷۳/۱ فصل های ۰,۱, ۲, ۳ و ۴ مطالعه شود. |
| ۳۱ | ۲۹۳۱ | ۱۳-۱۵-۰۲۲ | ترمودینامیک ۲ | ۳ | ۰ | ۲۶ | ۵۸۷۵ | کتاب | ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم | بونس آل سنجل- میخائیل ای بولز | | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۲ | متفکران | ۱۱۹/۰ فصل های ۰,۸, ۹, ۱۰, ۱۱, ۱۲, ۱۳, ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود. |
| ۳۲ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۰۲۳ | مکانیک سیالات ۲ | ۳ | ۰ | ۲۶ | ۸۹۶۷ | کتاب | مکانیک سیالات | فرانک مر وایت | | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۴ | نما- جهان فردا | ۱۷۰/۵ فصل ۵, ۶ تا پایان ۹-۶، ۷، ۸ تا پایان ۰-۸، ۹ تا پایان ۸-۹، ۱۰ تا پایان ۱۰-۷ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود. |
| ۳۳ | ۲۹۳۱ | ۱۳-۱۵-۰۲۵ | آزمایشگاه مقاومت مصالح | ۰ | ۱ | ۳۲ | ۷۵۳۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- |
| ۳۴ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۰۲۶ | طراحی اجزا ۱ | ۳ | ۰ | ۲۰ | ۹۰۱۹ | کتاب | طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم) | شیگل-ی بادیاس | | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۲ | دانش نگار | ۱۷۶/۷ فصل های ۰,۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸ و ۹ مطالعه شود |
| ۳۵ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۰۲۷ | آزمایشگاه مکانیک سیالات | ۰ | ۱ | ۳۲ | ۷۵۳۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- |
| ۳۶ | ۲۹۳۱ | ۱۳-۱۵-۰۷۰ | ارتعاشات مکانیکی | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۵۸۷۴ | کتاب | ارتعاشات مکانیکی (ویرایش چهارم) جلد ۱ | سینگرسیسوس راتو | | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | متفکران | ۷۷/۹ فصل های ۰,۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶ و ۷ مطالعه شود. |
| ۳۷ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۰۱۶ | مقدمه ای بر اجزا محدود | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۶۰۴۱ | کتاب | تحلیل اجزای محدود کاربردی | لاری، ج. سگرلیند | | ۱۳۹۶ | ۲۰۰۷ | دانشگاه اصفهان | ۸۱/۸ فصل های ۰,۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷, ۹, ۱۰, ۱۱, ۱۲, ۱۳, ۱۴, ۱۵, ۱۶, ۱۷, ۱۸, ۱۹, ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود. |
| ۳۸ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۰۱۷ | زبان تخصصی مکانیک | ۲ | ۰ | ۲۰ | ۶۰۲۵ | کتاب | زبان تخصصی برای مهندسی مکانیک | علی کیانی فر | | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۲ | دانشگاه فردوسی مشهد | -- |
| ۳۹ | ۲۹۳۱ | ۱۳-۱۵-۱۲۶ | طراحی اجزا ۲ | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۹۰۱۹ | کتاب | طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم) | شیگل-ی بادیاس | | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۲ | دانش نگار | ۱۷۰/۷ فصل های ۰,۱, ۱۱, ۱۲, ۱۳, ۱۴, ۱۵, ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود. |
| ۵۰ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۱۲۸ | کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی | ۰ | ۱ | ۱۶ | ۷۱۲۴ | درسمانه | کارگاه ماشین ابزار | آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی | | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۲ | پیام نور | -- |
| ۵۱ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۱۲۷ | آزمایشگاه ترمودینامیک | ۰ | ۱ | ۳۲ | ۷۵۳۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- |
| ۵۲ | ۲۹۳۱ | ۱۳-۱۵-۱۲۸ | سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه | ۲ | ۱ | ۱۶ | ۶۱۴۶ | کتاب | گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک | جیمز جانسون | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | طراح | -- |
| ۵۳ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۱۲۹ | آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات | ۰ | ۱ | ۳۲ | ۷۵۳۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- |
| ۵۴ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۱۳۰ | انتقال حرارت ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۵۹۸۸ | کتاب | مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم) | فرانک این کرویرا- دیوید دویت | | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۰ | دانشگاه اصفهان | ۱۷۰/۶ فصول ۰,۱, ۲, ۳, ۴ تا پایان بخش ۳-۴، فصل ۶ از بخش ۱-۶ تا پایان بخش ۲-۶، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۷-۷ و فصل ۸ فقط بخش های ۱-۸ و ۲-۸ مطالعه شود. |
| ۵۵ | ۲۹۳۱ | ۱۳-۱۵-۱۹۰ | کارگاه جوشکاری و ورقکاری | ۰ | ۱ | ۱۶ | ۷۵۳۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- |
| ۵۶ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۱۹۱ | کارگاه نیوماتیک | ۰ | ۱ | ۱۶ | ۷۵۳۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- |
| ۵۷ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۲۰۷ | مقاومت مصالح ۳ | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۷۵۳۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- |
| ۵۸ | ۲۹۳۱ | ۱۳-۱۵-۲۰۸ | مکانیک شکست مقدماتی | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۶۶۱۵ | کتاب | مقدمه ای بر مکانیک شکست اجسام | حمیدرضا داغیانی - محمود شاکری | | ۱۳۸۰ | ۲۰۰۱ | دانشگاه امیرکبیر | -- |
| ۵۹ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۲۰۹ | شناخت فلزات صنعتی | ۳ | ۰ | ۱۶ | ۷۵۳۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- |
| ۶۰ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۲۱۰ | طراحی مخازن تحت فشار | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۸۹۴۶ | کتاب | طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار یا PVElite | کلیب خان، معافی مدنی، دامیده | | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۲ | اندیشه سرا | ۱۱۱/۶ فصل های ۵ و ۶ حذف شود. |
| ۶۱ | ۲۹۳۱ | ۱۳-۱۵-۲۱۱ | روشهای تولید و کارگاه | ۲ | ۱ | ۳۲ | ۵۸۱۶ | کتاب | مقدمه ای بر فرآیندهای تولید | الیس مسیحی و مریم رونق | | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۲ | فرمشن | -- |
| ۶۲ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۲۱۲ | پلاستیکها و تغییر شکل فلزات | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۷۵۳۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- |
| ۶۳ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۲۱۳ | مواد مرکب | ۳ | ۰ | ۲۴ | ۶۵۹۴ | کتاب | سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی) | مجتبی صدیقی | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | دانشگاه امیرکبیر | -- |
| ۶۴ | ۲۹۳۱ | ۱۳-۱۵-۲۲۳ | کارآموزی ۱ | ۰ | ۰/۵ | ۱۶ | ۷۵۳۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- |
| ۶۵ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۲۲۴ | پروژه تخصصی | ۳ | ۰ | ۲۸ | ۷۵۳۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- |
| ۶۶ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۵-۲۲۵ | کارآموزی ۲ | ۰ | ۰/۵ | ۱۶ | ۷۵۳۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- |
| ۶۷ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۹۰۰۹ | آزمایشگاه مبانی مهندسی برق | ۰ | ۱ | ۳۲ | ۷۵۳۲ | فایده منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- |
| ۶۸ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۹۰۰۲۴ | مبانی مهندسی برق ۱ | ۳ | ۰ | ۳۰ | ۵۲۷۳ | آزمایشی | مبانی مهندسی برق | مرتضی عصفری | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | پیام نور | ۱۷۳/۱ فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ تا ۱-۲)، ۲, ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ تا ۲-۳ تا آخر ۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۱-۴ تا ۱-۵)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۶ تا ۵-۷)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۶ تا ۶-۷)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷ تا ۷-۸)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ تا ۸-۹) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۹ تا ۹-۱۰) مطالعه شود. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--------------------|---|---|----|--------|------|------|---|---------------|------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------|------------------------------------|
| ۶ | ۱۳۹۱-۰۴ | مبانی مهندسی برق ۳ | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۶۱۳۳ | کتاب | ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری ، کنترل | پ.س.سن | مهرداد عابدي ، محمد تقی نبوي | ۱۳۸۹ | ۲۰۰۶ | بصیر | ۶۲۸ | فصل ۳ مطالعه شود. | های ۹-۲-۱) تا آخر فصل) مطالعه شود. |
| ۷ | ۱۳۹۱-۰۴ | مبانی مهندسی برق ۳ | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۶۸۸۵ | کتاب | مبانی ماشین های الکتریکی | استغنی چایمن، | علیرضا صدوق و محمد دبانی | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | نص | ۱۶۹۳ | فصل های ۱، ۳، ۷ و ۸ مطالعه شود | |

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

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۵-مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | واحد | | | تعداد ساع | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | انتشار میلادی | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|------|-----------|-----------|-----------------------|------|---|----|-----------|---------------|------------|----------|-----------------------|-------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------|--------------|--|
| | | | | ت | ع | ت | | | | | | | | | | | | |
| ۷۰ | ۲۹۳۱ | ۱۲-۱۹-۰۳۷ | کنترل اتوماتیک | ۲ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۶۸۸۶ | کتاب | مهندسی کنترل | کانتسوهیکواگانا | محمود دیانی | ۱۳۹۳ | ۲۰۱۴ | نص | ۷۰۰ | فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶ (به جزء بخش ۲-۶)، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۵) تا آخر مطالعه شود. |
| ۷۱ | ۲۹۳۱ | ۱۵-۱۱-۰۷۵ | محاسبات عددی | ۲ | ۰ | ۳۰ | | تستی و تشریحی | ۶۳۳۱ | کتاب | روشهای محاسبات عددی | دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور | | ۱۳۹۳ | ۲۰۱۳ | علوم رایانه | ۱۲۵۵ | ویراست دوم کتاب مطالعه شود به جزء فصل ۲ (به جزء بخش های ۲-۷ و ۲-۹)، فصل ۲ (به جزء بخش ۸-۲)، فصل ۴ (به جزء بخش ۲-۲)، فصل ۵ (به جزء بخش های ۵-۳ و ۵-۷) و فصل ۶ (به جزء بخش های ۱۲-۶ و ۱۲-۱۴) و اثبات قضایا حذف شود. |
| ۷۲ | ۲۹۳۱ | ۱۵-۱۱-۰۹۱ | برنامه نویسی کامپیوتر | ۲ | ۰ | ۳۰ | | تستی و تشریحی | ۸۱۸۹ | آزمایشی | برنامه سازی پیشرفته C | داود کریم زادگان مقدم | | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | پیام نور | ۷۹۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. |