

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵- مهندسی مکانیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳- مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید

دوره : تمامی دوره ها

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | واحد ت | تعداد ساع تئوری | تعداد ساع عملی | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|--------------|--------------|--|-----------|--------------------|-------------------|-----------|---------------|----------|---|--|--------------------------------|---------------|--------------------------------|--|
| ۲۹ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۰۰۴ | نقشه کشی صنعتی ۱ | ۱ | ۱ | ۸ | ۳۲ | تستی | کتاب | رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱ (ویرایش جدید) | مهندس احمد متقی پور | | ۱۳۹۱ | موسسه علمی دانشگاه صنعتی شریف | کل کتاب به جزء بخش های ۵-۴ و ۶-۴ (تصویر مجسم دیمتریک و تصویر مجسم مایل) مطالعه و تدریس شود. |
| ۳۰ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۰۰۹ | استاتیک | ۳ | ۰ | ۲۶ | | تشریحی | کتاب | استاتیک | امید محمدپور | | ۱۳۹۱ | سرافراز | از فصل ۱ تا پایان فصل ۹ به جز بخشهای ۴-۸ و ۵-۸ مطالعه شود. |
| ۳۱ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۰۱۰ | نقشه کشی صنعتی ۲ | ۱ | ۱ | ۸ | ۳۲ | تشریحی | کتاب | نقشه کشی صنعتی ۲ | دکتر حسین خوشکیش و مهندس حبیب اله حدادی | | ۱۳۸۶ | مرکز انتشارات دانشگاه علم و صن | کلیه فصول به جز فصل ۸ مطالعه شود |
| ۳۲ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۰۱۲ | مقاومت مصالح ۱ | ۳ | ۰ | ۳۶ | | تشریحی | کتاب | مقاومت مصالح | فردینالدی.بیر، ای.راسل.جانسون، جانتی.دیولف، دیویداف.مازورک | بهرام پوستی | ۱۳۸۹ | انتشارات متفکران | فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ به جز فصل دوم بخش ۲-۱۶، فصل سوم بخشهای ۲-۹، ۱۰-۲، ۱۱-۲، ۱۲-۲، فصل چهارم بخش های ۲-۸، ۹-۴، ۱۰-۴، ۱۱-۲، ۱۲-۲، فصل پنجم بخش ۲-۵، فصل ششم بخشهای ۵-۶، ۸-۶ و فصل نهم بخشهای ۵-۹ تا ۱۲-۹ مطالعه شود. |
| ۳۳ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۰۱۳ | دینامیک | ۴ | ۰ | ۴۸ | | تشریحی | کتاب | دینامیک (مکانیک مهندسی) | جی. ال. مرایم - ال. جی. کریگ | علی سبانی و کاشانی حصار | ۱۳۸۹ | مشهد: انتشارات نما - جهان فردا | از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۲ بخش ۳-۱۲، فصل ۴ بخش های ۲-۶، ۳-۶، ۳-۷ مطالعه شود |
| ۳۴ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۰۱۵ | علم مواد | ۳ | ۰ | ۲۴ | | تستی و تشریحی | کتاب | اصول علم مواد | وحید ابوبی و کاظم طهماسبی | | ۱۳۹۱ | سرافراز | کل کتاب مطالعه و تدریس شود. |
| ۳۵ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۰۱۷ | دینامیک ماشین | ۳ | ۰ | ۲۶ | | تشریحی | کتاب | سیماتیک و دینامیک ماشین ها | جرج. اچ. مارتین | اسماعیل پاروکی | ۱۳۸۸ | نشر آزمون | کل کتاب به جزء (بخشهای ۷-۸، ۹-۷، کل فصل ۸، بخش ۱۰-۱۰، بخش ۱۰-۱۲ تا پایان بخش ۱۰-۲۶، کل فصلهای ۱۱، ۱۲، ۱۴ و ۱۵) مطالعه و تدریس شود. |
| ۳۶ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۰۱۹ | ترمودینامیک ۱ | ۳ | ۰ | ۳۶ | | تشریحی | کتاب | ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم | یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز | بهرام پوستی | ۱۳۹۱ | متفکران | از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ مطالعه و تدریس شود. |
| ۳۷ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۰۲۰ | مقاومت مصالح ۲ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | کتاب | مقاومت مصالح | فردیناد بیر، پی. ای. راسل.جانسون | بهرام پوستی | ۱۳۹۱ | متفکران | فصلهای ۷، ۹، ۱۰ و ۱۱ به جز بخش های ۹-۱ تا ۹-۳۲ فصل نهم مطالعه شود. |
| ۳۸ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۰۲۱ | مکانیک سیالات ۱ | ۳ | ۰ | ۲۶ | | تشریحی | کتاب | مکانیک سیالات | استریتز وایلی | علیرضا انتظاری | ۱۳۸۹ | نوپردازان | فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ به جز فصل ۲ بخش ۳-۹، فصل ۵ بخش های ۵-۴، ۵-۵، ۵-۱۰ و فصل ۶ بخش ۵-۵ مطالعه شود |
| ۳۹ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۰۲۲ | ترمودینامیک ۲ | ۳ | ۰ | ۳۶ | | تشریحی | کتاب | ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم | یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز | بهرام پوستی | ۱۳۹۱ | متفکران | فصلهای ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود. |
| ۴۰ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۰۲۳ | مکانیک سیالات ۲ | ۳ | ۰ | ۲۶ | | تشریحی | کتاب | مکانیک سیالات | بنجامین وایلی- کیت بدفورد | محمدحسین کاشانی-حصار- ملک زاده | ۱۳۹۰ | نما | فصلهای ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۴۱ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۰۲۵ | آزمایشگاه مقاومت مصالح | ۰ | ۱ | | ۳۲ | تشریحی | کتاب | بدون منبع | | | ۱۳۸۹ | | |
| ۴۲ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۰۲۶ | طراحی اجزا ۱ | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تشریحی | کتاب | طراحی اجزاء ماشین(ویراست ششم) | جورج شینگلی- چالز میشه | غلامرضا زارع پور | ۱۳۹۰ | نص | از جلد اول : فصلهای ۳و۶و۷و۹و۱۰ مطالعه و تدریس شود. |
| ۴۳ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۰۶۷ | آزمایشگاه مکانیک سیالات | ۰ | ۱ | | ۳۲ | تشریحی | کتاب | بدون منبع | | | ۱۳۸۹ | | |
| ۴۴ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۰۷۰ | ارتعاشات مکانیکی | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تشریحی | کتاب | ارتعاشات مکانیکی | ولیم ت. تامسون | بهرام پوستی | ۱۳۸۹ | شهراب-فنی حسینیان | از فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود. |
| ۴۵ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۱۰۶ | مقدمه ای بر اجزا محدود | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تشریحی | کتاب | تحلیل اجزای محدود کاربردی | لاری. ج. سگرلند | محمدرضا شریعتی- محمد فرزین | ۱۳۸۶ | مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان | فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۲۰، ۲۱ مطالعه شود. |
| ۴۶ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۱۰۷ | ریان تخصصی مکانیک | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تستی و تشریحی | کتاب | ریان تخصصی برای مهندسی مکانیک | علی کیانی فر | | ۱۳۹۲ | دانشگاه فردوسی مشهد | کل کتاب مطالعه شود |
| ۴۷ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۱۲۶ | طراحی اجزا ۲ | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تشریحی | کتاب | طراحی اجزاء ماشین(ویراست ششم) | جورج شینگلی- چالز میشه | غلامرضا زارع پور | ۱۳۹۰ | نص | از جلد اول: فصل های ۱۱ و ۱۲ از جلد دوم : تمام کتاب مطالعه و تدریس شود. |
| ۴۸ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۱۲۸ | کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی | ۰ | ۱ | | ۱۶ | تشریحی | جزوه | کارگاه عمومی ۱ | آیدین سلیمی اصل و مرتضی یگانه | - | ۱۳۸۹ | پیام نور | |
| ۴۹ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۱۳۷ | آزمایشگاه ترمودینامیک | ۰ | ۱ | | ۳۲ | تشریحی | کتاب | بدون منبع | | | ۱۳۸۹ | | |
| ۵۰ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۱۳۸ | سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه | ۳ | ۱ | ۱۶ | ۳۲ | تشریحی | کتاب | هیدرولیک و نیوماتیک مقدماتی- گام به گام آموزش و طراحی | جیمز جانسون | شیرخورشیدیان و رهروان | ۱۳۹۰ | نشر طراح | کل کتاب مطالعه و تدریس شود. |
| ۵۱ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۱۳۹ | آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات | ۰ | ۱ | | ۳۲ | تشریحی | کتاب | بدون منبع | | | ۱۳۸۹ | | |
| ۵۲ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۱۴۰ | انتقال حرارت ۱ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | کتاب | مقدمه ای بر انتقال گرما | فرانک این کروپر- دیوید دویت | علی اصغر رستمی- مریم شیرازی | ۱۳۸۹ | دانشگاه صنعتی اصفهان | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخشهای ۳-۴، ۵-۴، فصل ۵، فصل ۶ (از بخش ۱-۶، تا پایان بخش ۲-۶)، فصل ۷ (از بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۶-۷) و فصل ۸ (از بخش ۱-۸ تا پایان بخش ۶-۸) مطالعه و تدریس شود. |
| ۵۳ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۱۹۰ | کارگاه جوشکاری و ورقکاری | ۰ | ۱ | | ۱۶ | تشریحی | کتاب | بدون منبع | | | ۱۳۸۹ | | |
| ۵۴ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۱۹۱ | کارگاه اتومکانیک | ۰ | ۱ | | ۱۶ | تشریحی | کتاب | بدون منبع | | | ۱۳۸۹ | | |

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

| | | | | | | | | | | | |
|----|------|-----------|-------------------|---|---|----|--------|------|------|-----------|------|
| ۵۵ | ۳۹۳۱ | ۱۳-۱۵-۲۰۹ | شناخت فلزات صنعتی | ۲ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۳۸۱۵ | کتاب | بدون منبع | ۱۳۸۹ |
|----|------|-----------|-------------------|---|---|----|--------|------|------|-----------|------|

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۳-مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

| ردیف | ترم | شماره درس | نام درس | واحد | تعداد ساع | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست | |
|------|------|------------|-----------------------------------|------|-----------|-----------|------------|---------------|-------|--------------|--|-----------------------------------|------|--------------------------|--|
| ۵۶ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۲۱۱ | روشهای تولید و کارگاه | ۲ | ۱ | ۱۶ | ۳۲ | تشریحی | ۳۵۵۹ | کتاب | مقدمه ای بر فرایندهای تولید | دکترالیبس مسیحی و مهندس مریم رونق | ۱۳۹۰ | فرمنش | کل کتاب مطالعه و تدریس شود. |
| ۵۷ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۲۱۲ | پلاستیسیته علمی و تغییر شکل فلزات | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۲۸۱۵ | کتاب | بدون منبع | ۱۳۸۹ | | | |
| ۵۸ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۲۱۹ | طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تستی و تشریحی | ۵۴۴ | کتاب | طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE | محمد حسین صادقی و احسان شکوری | ۱۳۸۸ | عابد | کل کتاب مطالعه و تدریس شود. |
| ۵۹ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۲۲۰ | ماشین های کنترل عددی | ۲ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | ۳۵۳۲ | کتاب | تکنولوژی و برنامه نویسی ماشین های CNC | عبداله ولی نژاد | ۱۳۹۰ | نشر طراح | |
| ۶۰ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۲۲۱ | آزمایشگاه غیرمخرب(NDT) | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۲۸۱۵ | کتاب | بدون منبع | ۱۳۸۹ | | | |
| ۶۱ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۲۲۲ | طراحی و ساخت فید و بستها و فرامین | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۱۵۲۵ | کتاب | فید و بست ها | پی . اچ . جوشی | ۱۳۸۷ | دانشگاه علم و صنعت ایران | از فصل ۱ تا پایان فصل ۷ مطالعه و تدریس شود. |
| | | | | | | | | | ۵۶۵ | کتاب | تکنیکهای طراحی قالبهای پرس | Donald F.Eary and Edward.A | ۱۳۸۶ | کعبه دل | از جلد اول: تمام فصول به جزء فصل های ۵، ۸ مطالعه و تدریس شود. از جلد دوم: فصل ۱۱ (فقط صفحات ۲۵ تا ۶۰) و فصل ۱۳ مطالعه و تدریس شود. |
| | | | | | | | | | | | | ۱۳۸۹ | | | |
| ۶۲ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۲۲۳ | کارآموزی ۱ | ۰ | ۰/۵ | ۱۶ | | تشریحی | ۲۸۱۵ | کتاب | بدون منبع | ۱۳۸۹ | | | |
| ۶۳ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۲۲۴ | پروژه تخصصی | ۳ | ۰ | ۴۸ | | تشریحی | ۲۸۱۵ | کتاب | بدون منبع | ۱۳۸۹ | | | |
| ۶۴ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۵-۲۲۵ | کارآموزی ۲ | ۰ | ۰/۵ | ۱۶ | | تشریحی | ۲۸۱۵ | کتاب | بدون منبع | ۱۳۸۹ | | | |
| ۶۵ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۹-۰۰۹ | آزمایشگاه مبانی مهندسی برق | ۱ | ۰ | ۳۲ | | تشریحی | ۲۸۱۵ | کتاب | بدون منبع | ۱۳۸۹ | | | |
| ۶۶ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۹-۰۰۳ | مبانی مهندسی برق ۱ | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تستی و تشریحی | ۵۴۲ | کتاب | مبانی مهندسی برق | مرتضی غضنفری | ۱۳۸۸ | پیام نور | فصل های ۱ و ۲، فصل ۳ (بخش ۲-۲ تا (صفحه ۱۲۳) تا آخر بخش ۲-۲ (صفحه ۱۵۵)، فصل ۴ (بخش های ۴-۴ تا (صفحه ۱۹۷) تا آخر بخش ۴-۴ (صفحه ۲۰۱)، فصل ۵ (بخش های ۵-۴ تا (صفحه ۲۱۷) تا آخر بخش ۵-۴ (صفحه ۲۳۲)، فصل ۶ (بخش های ۶-۴ تا (صفحه ۲۵۸) تا آخر بخش ۶-۴ (صفحه ۲۸۶)، فصل ۷ (تمام فصل حذف است، فصل ۸ (بخش های ۸-۸ تا (صفحه ۲۳۴) تا آخر ۷-۸ (صفحه ۲۵۱)، فصل ۹ (بخش های ۹-۹ تا (صفحه ۲۸۰) تا آخر ۹-۹ (صفحه ۲۸۹) و نیز از بخش ۹-۹ تا (صفحه ۴۱۶) تا آخر ۱-۸-۹ (صفحه ۲۵۶) و فصل ۱۰ |
| ۶۷ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۹-۰۰۴ | مبانی مهندسی برق ۲ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۵۵۴ | کتاب | مبانی ماشین های الکتریکی | استفن چاپمن | ۱۳۸۸ | نص | فصل ۱ (از ابتدا تا پایان صفحه ۴۶)، فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (از ابتدا تا پایان صفحه ۵۲۶) و فصل ۱۰ مطالعه و تدریس شود. |
| ۶۸ | ۳۹۲۱ | ۱۳-۱۹-۰۰۷ | کنترل اتوماتیک | ۳ | ۰ | ۳۴ | | تشریحی | ۴۰۸۲ | کتاب | مهندسی کنترل | محمود دبانی | ۱۳۹۱ | نص-ویرایش پنجم | فصل ۱ (تمام فصل)، فصل ۲ (بخش ۲-۲)، فصل ۳ (بخش های ۳-۲ تا (صفحه ۵-۵) و فصل ۴ (بخش های ۴-۴ تا (صفحه ۷ (تمام فصل)، فصل ۸ (بخش های ۵-۸ تا آخر) مطالعه شود. |
| ۶۹ | ۳۹۲۱ | ۱۵-۱۱-۰۰۷۵ | محاسبات عددی | ۲ | ۰ | ۲۰ | | تستی و تشریحی | ۲۲۰۲ | کتاب | روشهای محاسبات عددی | دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور | ۱۳۹۲ | انتشارات علوم رایانه | (ویراست دوم) کل کتاب مطالعه و تدریس شود به جزء فصل ۲ (بخش های ۲-۷ و ۲-۹)، فصل ۳ (بخش ۲-۸)، فصل ۴ (بخش ۲-۲ تا (صفحه ۵ (بخش های ۵-۴ و ۵-۷) و فصل ۶ (بخش های ۶-۱۲ و ۶-۱۴) (از اثبات قضایا صرف نظر شود) (ویراست دوم) |
| ۷۰ | ۳۹۲۱ | ۱۵-۱۱-۰۰۹۱ | برنامه نویسی کامپیوتر | ۳ | ۰ | ۳۰ | | تستی و تشریحی | ۲۷۲۵ | آزمایشی قطعی | برنامه سازی پیشرفته C | داود کریم زادگان مقدم | ۱۳۹۰ | پیام نور | از ابتدای فصل ۱ تا انتهای فصل هشتم اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط دانشجو الزامی است انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۲ نفر) صورت می گیرد. |
| ۷۱ | ۳۹۲۱ | ۱۵-۱۱-۰۰۹۸ | ریانتیک و آزمایشگاه | ۲ | ۱ | ۳۴ | | تشریحی | ۷۲۴ | کتاب | مکانیک و کنترل در ریانتیک - ویرایش سوم | جان کریگ | ۱۳۹۰ | دانشگاه صنعتی شریف | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۲ مطالعه و تدریس شود. اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط دانشجو الزامی است. پروژه این درس به صورت فردی یا گروهی (حداکثر ۲ نفر) صورت پذیرد. |