

زمان: ۴۷ - ۰۹ - ۰۶/۰۶/۱۳۹۲
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع: کارشناسی

دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک
گروه آموزشی: ۱۴-مهندسی مکانیک

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶-مهندسی متالورژی و مواد- متالورژی صنعتی
دوره: تمامی دوره ها

ردیف درس	نام درس	شماره	ترم	ردیف تحصیل					
تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	منترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	معادلات دیفرانسیل	۱۱-۱۱-۴۰۹	۲۹۲۱	۱	۱	۲۸۷۸	کتاب	جمال صفار اردبیلی	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۲	ریاضیات مهندسی	۱۱-۱۱-۲۱۱	۲۹۲۱	۲	۲	۲۴۲۸	نستی و نشریجی	ازمایشی قطعی	ساخوی- شفیعی
۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱-۱۱-۴۱۲	۲۹۲۱	۳	۳	۳۰۱	نستی و نشریجی	دربسامه	همه‌یانی احمدیور
۴	ریاضی عمومی ۲	۱۱-۱۱-۲۱۳	۲۹۲۱	۴	۴	۲۶۵	نستی و نشریجی	ازمایشی قطعی	مقانی
۵	فیزیک عمومی ۱	۱۱-۱۳-۲۵۸	۲۹۲۱	۵	۵	۱۸۱	نستی و نشریجی	فیزیک پایه ۱	محمد رضا بیهاری
۶	فیزیک عمومی ۲	۱۱-۱۳-۲۵۹	۲۹۲۱	۶	۶	۲۷۲۲	نستی و نشریجی	دربسامه	فیزیک پایه ۲
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱-۱۳-۲۶۰	۲۹۲۱	۷	۷	۱۱۹۳	نشریجی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد
۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱-۱۳-۴۶۴	۲۹۲۱	۸	۸	۲۲۱۹	نشریجی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هونینگ نحوی
۹	شیمی عمومی	۱۱-۱۴-۲۹۵	۲۹۲۱	۹	۹	۲۶۷۲	نستی و نشریجی	دربسامه	دکتر سید احمد مرشدکاری
۱۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۱-۱۴-۳۸۱	۲۹۲۱	۱۰	۱۰	۲۶۴۳	نشریجی	دربسامه	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱
۱۱	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲-۱۱-۴۱۰	۲۹۲۱	۱۱	۱۱	۲۶۲۲	نستی	کتاب	فلسفة اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)
۱۲	زبان خارجی	۱۲-۱۳-۲۵۰	۲۹۲۱	۱۲	۱۲	۲۱۷	نستی	زن انگلیسی عمومی	معمود علی‌محمدی، حسن
۱۳	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲-۱۳-۴۰۰	۲۹۲۱	۱۳	۱۳	۲۰۸۵	نستی	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس
۱۴	فارسی	۱۲-۱۳-۲۰۹	۲۹۲۱	۱۴	۱۴	۲۲۰۵	نستی	دربسامه	فارسی عمومی
۱۵	تربیت بدنی ۱	۱۲-۱۰-۱۵۰	۲۹۲۱	۱۵	۱۵	۲۲۵۷	نستی	کتاب	تربیت بدنی ۱
۱۶	تربیت بدنی ۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	۲۹۲۱	۱۶	۱۶	۱۱۹	نستی	کتاب	تربیت بدنی ۲
۱۷	انقلاب اسلامی ایران	۱۲-۲۰-۲۲۴	۲۹۲۱	۱۷	۱۷	۲۶۷	نستی	کتاب	دامادی تحلیلی بر انقلاب اسلامی
۱۸	اندیشه سیاسی امام خمینی (دوره ۲)	۱۲-۲۰-۴۷۸	۲۹۲۱	۱۸	۱۸	۱۸۷	نستی	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (دوره ۲)
۱۹	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲-۲۰-۶۵۷	۲۹۲۱	۱۹	۱۹	۲۳۲۵	نستی	کتاب	القرآن الکریم
۲۰	آشنایی با قانون اساسی	۱۲-۲۲-۱۷۴	۲۹۲۱	۲۰	۲۰	۲۱۶۰	نستی	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(ازمایشی) و برایش جدید
۲۱	جمهوری اسلامی ایران	۱۲-۲۹-۱۷۶	۲۹۲۱	۲۱	۲۱	۱۷۱۳	نستی	کتاب	فرهنگ و تهدیت اسلامی
۲۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲-۲۲-۰۲۵	۲۹۲۱	۲۲	۲۲	۲۱۲۷	نستی	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (ازمایشی) و برایش جدید
۲۳	اندیشه اسلامی ۲	۱۲-۲۲-۰۲۶	۲۹۲۱	۲۳	۲۳	۲۱۶۲	نستی	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (ازمایشی) و برایش جدید
۲۴	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲-۲۲-۰۲۷	۲۹۲۱	۲۴	۲۴	۲۶۲۸	نستی	کتاب	آنی زندگی
۲۵	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲-۲۲-۰۲۸	۲۹۲۱	۲۵	۲۵	۲۶۲۹	نستی	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم
۲۶	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲-۲۲-۰۲۹	۲۹۲۱	۲۶	۲۶	۲۶۲۱	نستی	کتاب	اخلاق اسلامی
۲۷	تفسیر موضوعی نوجاله ابلغه	۱۲-۲۲-۰۲۹	۲۹۲۱	۲۷	۲۷	۲۱۵۷	نستی	کتاب	تفسیر موضوعی نوجاله ابلغه
۲۸	دانش خانواده و جمیعت	۱۲-۲۲-۰۴۳	۲۹۲۱	۲۸	۲۸	۲۶۱۴	نستی	کتاب	اخلاق خانواده
۲۹	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۱۲-۱۰-۰۵۵	۲۹۲۱	۲۹	۲۹	۲۷۵	نستی	کتاب	رساها آلت الهی
۳۰	کارگاه عمومی	۱۲-۱۵-۰۲۲	۲۹۲۱	۳۰	۳۰	۲۱۲۴	نستی	کتاب	موسوی حرمی
						۲۱۲۴	نستی	کتاب	مبانی علم اقتصاد
						۲۱۲۴	نستی	کتاب	اینین سلیمانی اصل و مرنضی
						۲۱۲۴	نستی	کتاب	یگانه

زمان: ۴۷ - ۰۹ - ۰۶
صفحه: ۲ از ۳

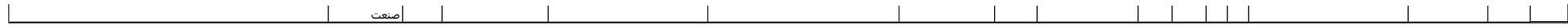
دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶-مهندسی متالورژی و مواد-متالورژی صنعتی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
مقطع: کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف تخصصی	شماره درس	نام درس	ردیف تخصصی	شماره درس	نام درس	ردیف تخصصی	شماره درس	نام درس
۲۱	۳۹۲۱	نفسه کشی صنعتی	۲۰	۱۳-۱۰-۰۲۵	نفسه کشی صنعتی	۲۱	۳۹۲۱	نفسه کشی صنعتی
۲۲	۳۹۲۱	استانک استانک	۲۰	۱۳-۱۰-۰۲۹	استانک استانک	۲۲	۳۹۲۱	کریستالوگرافی و آرماسنگاه
۲۳	۳۹۲۱	۱۳-۱۰-۰۲۰	۳۹۲۱	۱۳-۱۰-۰۲۴	۳۹۲۱	۱۳-۱۰-۰۲۴	۳۹۲۱	مقاومت مصالح
۲۴	۳۹۲۱	خواص فیزیکی مواد ۱	۲۰	۱۳-۱۰-۰۷۱	خواص فیزیکی مواد ۱	۲۵	۳۹۲۱	خواص فیزیکی مواد ۱
۲۵	۳۹۲۱	شیمی فیزیک مواد	۲۰	۱۳-۱۰-۰۷۳	شیمی فیزیک مواد	۲۶	۳۹۲۱	شیمی فیزیک مواد
۲۶	۳۹۲۱	بدیده های انتقال	۲۰	۱۳-۱۰-۰۷۴	بدیده های انتقال	۲۷	۳۹۲۱	بدیده های انتقال
۲۷	۳۹۲۱	ترمودینامیک مواد ۱	۲۰	۱۳-۱۰-۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۲۸	۳۹۲۱	ترمودینامیک مواد ۱
۲۸	۳۹۲۱	خواص فیزیکی مواد ۲	۲۰	۱۳-۱۰-۰۷۶	خواص فیزیکی مواد ۲	۲۹	۳۹۲۱	خواص فیزیکی مواد ۲
۲۹	۳۹۲۱	خواص مکانیکی مواد ۱	۲۰	۱۳-۱۰-۰۷۷	خواص مکانیکی مواد ۱	۳۰	۳۹۲۱	خواص مکانیکی مواد ۱
۳۰	۳۹۲۱	ریخته گری ۱	۲۰	۱۳-۱۰-۰۷۹	ریخته گری ۱	۴۱	۳۹۲۱	ریخته گری ۱
۳۱	۳۹۲۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۲۰	۱۳-۱۰-۰۸۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۴۲	۳۹۲۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱
۳۲	۳۹۲۱	آزمایشگاه ریخته گری ۱	۲۰	۱۳-۱۰-۰۸۲	آزمایشگاه ریخته گری ۱	۴۳	۳۹۲۱	آزمایشگاه ریخته گری ۱
۳۳	۳۹۲۱	شکل دادن فلات ۱	۲۰	۱۳-۱۰-۰۸۵	شکل دادن فلات ۱	۴۶	۳۹۲۱	شکل دادن فلات ۱
۳۴	۳۹۲۱	عملیات حرارتی	۲۰	۱۳-۱۰-۰۸۶	عملیات حرارتی	۴۷	۳۹۲۱	عملیات حرارتی
۳۵	۳۹۲۱	آزمایشگاه متابولوگرافی	۲۰	۱۳-۱۰-۱۲۱	آزمایشگاه متابولوگرافی	۴۸	۳۹۲۱	آزمایشگاه متابولوگرافی
۳۶	۳۹۲۱	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۲۰	۱۳-۱۰-۱۲۲	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۴۹	۳۹۲۱	آزمایشگاه عملیات حرارتی
۳۷	۳۹۲۱	خودگی و اکسیداسیون	۲۰	۱۳-۱۰-۱۲۳	خودگی و اکسیداسیون	۵۰	۳۹۲۱	خودگی و اکسیداسیون
۳۸	۳۹۲۱	استخراج فلات ۱	۲۰	۱۳-۱۰-۱۲۴	استخراج فلات ۱	۵۱	۳۹۲۱	استخراج فلات ۱
۳۹	۳۹۲۱	آزمایشگاه انجام طلات	۲۰	۱۳-۱۰-۱۲۶	آزمایشگاه انجام طلات	۵۲	۳۹۲۱	آزمایشگاه انجام طلات
۴۰	۳۹۲۱	متالورژی جوشکاری	۲۰	۱۳-۱۰-۱۲۷	متالورژی جوشکاری	۵۳	۳۹۲۱	متالورژی جوشکاری
۴۱	۳۹۲۱	آزمایشگاه متالورژی جوشکاری	۲۰	۱۳-۱۰-۱۲۸	آزمایشگاه متالورژی جوشکاری	۵۴	۳۹۲۱	آزمایشگاه متالورژی جوشکاری
۴۲	۳۹۲۱	روشهای تون انالیز مواد	۲۰	۱۳-۱۰-۱۲۹	روشهای تون انالیز مواد	۵۵	۳۹۲۱	روشهای تون انالیز مواد



زمان: ۴۷ - ۰۹ - ۰۶ /۰۶/۱۳۹۲
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۶-مهندسی متالورژی و مواد- متالورژی صنعتی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
مقطع: کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره نام درس	واعدهای غیرآهنی	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۶	۱۳-۱۵-۱۵۰	۲۹۲۱	آلاینده های غیرآهنی	۲	۰	۱۶	کتاب	ویلیام اسمیت	علی اکبر اکرامی	۱۳۸۸	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	فصل های ۵ و ۶ و ۱۰ و ۱۰ مطالعه شود
۵۷	۱۳-۱۵-۱۵۱	۲۹۲۱	ریخته گری ۲	۲	۰	۲۴	کتاب	ریخته گری فلاتر غیر اهنی	جلال حجازی	۱۳۸۸	ازاده	کل کتاب مطالعه شود
۵۸	۱۳-۱۵-۱۵۲	۲۹۲۱	استخراج فلاتر ۲	۲	۰	۱۶	کتاب	بدون منبع	ریخته گری فلاتر غیر اهنی	۱۳۸۹	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۹	۱۳-۱۵-۱۵۳	۲۹۲۱	متالورژی بودر	۲	۰	۱۶	کتاب	متالورژی بودر	برون عاجی	۱۳۸۸	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۰	۱۳-۱۵-۱۵۴	۲۹۲۱	انتقال مطالع علمی و فنی	۱	۰	۸	کتاب	شیوه ارائه مطالع علمی و فنی	روحانی رانکوهی	۱۳۹۱	جلوه	در این درس دانشجویان روشهای سیستماتیک بروهش و تکنیکها و مهارتوهای ارائه مطالع علمی و فنی را می آموزند. دانشجویان باید با انتخاب یک موضوع مراحل مختلف تدوین را طی نموده و برای آن ارائه کنی شفاهی ایام دهد. در ادامه این کار آن شرکت های اطلاع رسانی و ایارهای سیر کامپیوویری بروهه درباری توانند. اختصاص ۴ نمره میان روز به موروث ارائه شفاهی و کنی می باشد که ۲ نمره بروت به ارائه شفاهی و ۲ نمره بروت ارائه کنی می باشد (ویراست چهارم)
۶۱	۱۳-۱۵-۱۵۵	۲۹۲۱	ریاض تخصصی	۲	۰	۱۶	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته	محمد فلاحتی مقیمی	۱۳۸۹	سمت	
۶۲	۱۳-۱۵-۱۵۶	۲۹۲۱	انتخاب مواد فلزی	۲	۰	۱۶	کتاب	انتخاب و کاربرد مواد مهندسی	جنبی ناصریان	۱۳۸۹	دانشگاه صن	فصل های اول تا بیست و یازدهم تا چهاردهم مطالعه شود
۶۳	۱۳-۱۵-۱۵۷	۲۹۲۱	مواد پیشرفته	۲	۰	۱۶	کتاب	بدون منبع	جی. ای . چارلز، اف. ای. کرین، جی. ای . فرنس	۱۳۸۹	صungen امیر کبیر (پیلی ت)	
۶۴	۱۳-۱۵-۱۵۹	۲۹۲۱	بررسی های غیرمخترب	۲	۰	۱۶	کتاب	آزمون های غیر مخترب	ورونون جان، باری هال	۱۳۸۹	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	کل کتاب مطالعه شود
۶۵	۱۳-۱۵-۱۶۱	۲۹۲۱	متالورژی سطوح و پوششها	۲	۰	۲۴	کتاب	تکیه های پوشش دادن طراحی و کاربرد	استانین گرنگر	۱۳۸۴	مسعود بینش	کل کتاب مطالعه شود
۶۶	۱۳-۱۵-۱۶۲	۲۹۲۱	طراحی قالب	۲	۰	۱۶	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۶۷	۱۳-۱۵-۱۶۳	۲۹۲۱	مواد دیرگذار	۲	۰	۱۶	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۶۸	۱۳-۱۵-۱۶۴	۲۹۲۱	کاربرد کامپیوون در مهندسی مواد	۲	۰	۱۶	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۶۹	۱۳-۱۵-۱۶۷	۲۹۲۱	بروزه	۰	۰	۲۸	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		ارسال فرم پیش ثبت نام بروزه به همراه سوابق تحصیلی - آموزشی استاد مربوطه جهت تایید، به گروه آموزشی بروهشی استانی ازامی است. احتمام بروزه بحوث کارهای انجام داده اند که در این مورد بروزه در پایان یک نسخه صافی شده از بروزه و یک نسخه دیجیتالی به گروه آموزشی بروهشی استان ارسال گردد دستوالعمل انجام پایان نامه در اختیار مدیر آموزشی بروهشی فنی و مهندسی در استان می باشد.
۷۰	۱۳-۱۵-۱۶۸	۲۹۲۱	کارآموزی	۰	۰	۰	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		کار آموزی پایان نظری مختص به عنوان سیریز کارآموزی با همانگونه و تایید استاندار کارآموزی، نمره نهایی به صورت میانگین نمرات سیریز است کارآموزی و اسناد کارآموزی حاولید بود از این کاریز کارآموزی علایق قوت دانشگاه‌های اسلامی است مرافق برگزاری دوره کارآموزی، دستوالعمل و فرم ها در اختیار مدیر آموزشی بروهشی فنی و مهندسی در استان می باشد.
۷۱	۱۳-۱۵-۲۰۴	۲۹۲۱	فریزک جامدات	۲	۰	۲۴	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۷۲	۱۳-۱۷-۱۷۷	۲۹۲۱	بلیمرها	۰	۰	۱۶	کتاب	مانای مهندسی بلیمر - تکنولوژی بلیمر ها (ویراش دوم)	وحید حدادی، اصل	۱۳۸۷	دانشگاه صن	فصل های ۱، ۲، ۳، ۸، ۹، ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۹ مطالعه شود
۷۳	۱۳-۱۹-۰۰۷	۲۹۲۱	مبانی مهندسی برق	۲	۰	۳۰	کتاب	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود
۷۴	۱۳-۱۹-۰۰۹	۲۹۲۱	ازماشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۰	۲۲	کتاب	بدون منبع		۱۳۸۹		
۷۵	۱۰-۱۱-۷۷۴	۲۹۲۱	برنامه ساری کامپیوون	۰	۰	۳۰	کتاب	ازآشنی قطعی	بیانی و تشریحی	۱۳۹۰	بیانی و تشریحی	فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۷۶	۱۰-۱۱-۷۷۵	۲۹۲۱	محاسبات عددی	۰	۰	۳۰	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-سایر قاسم بور	۱۳۹۱	انتشارات علوم (ویراست دوم)	فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰ مطالعه شود

های ۷-۹ و ۲-۳)، فصل ۳ (بخش ۸-۳)، فصل ۴ (بخش ۲-۳-۴)، فصل ۵ (بخش ۷-۶ و ۷-۵) و فصل ۶ (بخش های ۱۳-۶ و ۱۴-۷) (از اینات قضايا صرف نظر شود) (براسن دوم)	رایانه																		
--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--