

ممان: ۳۲ - ۰۹ / ۱۷ - ۰۶ / ۱۳۹۳

شگاہ پیام نور

سیت منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۶-مهندسی متالورژی و مواد- متالورژی صنعتی  
هاره : تمامی دوره ها

سیستم حجامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی

زمان: ۳۲ - ۰۹ / ۰۶ / ۱۳۹۲  
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پام نور

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی مکانیک

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۴- مهندسی متالورژی و مواد- متالورژی صنعتی

دوره: نمامی دوره ها

ردیف	نام درس	شماره درس	تیرم	تاریخ تحصل	دانشجویانه و جمیعت	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار امیلاده	سال انتشار اینشا	ناشر	شرح پیوست
۲۰	دانشجویانه و جمیعت	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۲	۱۲۹۱	دفتر نشر عارف (جهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	۲۰۱۲	۱۳۹۱	زهرا آیت الله	اخلاق حاویه	کتاب	۷۰۵۶	تئتری	۱۲	۰	۲	آقتصاد و مدیریت صنعتی
۲۱	کارگاه عمومی	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۲	۱۳۹۰	یام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۱	یگانه موسوی جوهری	صیانی علم اقتصاد	آزمایشی	۵۲۶۹	تئتری	۱۲	۰	۲	آقتصاد و مدیریت صنعتی
۲۲	کارگاه حاسوبی	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۲	۱۳۹۲	یام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۲	ابنین سلیمانی اهل- مرتضی بگاهه- اسماعیل مسی	کارگاه ماشین ابزار	درسته	۷۱۲۴	تئتری	۲۲	۱	۰	کارگاه عمومی
۲۳	نقشه کنی صنعتی	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۲	۱۳۹۲	یام نور	۲۰۱۲	۱۳۹۲	احمد منقی پور	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	کتاب	۶۰۸۷	تئتری	۶۴	۲	۰	نقشه کنی صنعتی
۲۴	استانیک	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۲	۱۳۹۲	سرافار	۲۰۱۲	۱۳۹۲	امید محمدپور	استانیک	کتاب	۵۷۲۷	تئتری	۲۲	۰	۲	استانیک
۲۵	کرسیتاولوگرافی و آزمایشگاه	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۰	۱۳۹۰	جاده دانشگاهی دانشگاه دانشگاهی صنعتی اصفهان	۲۰۱۱	۱۳۹۰	حسین آشوری	بلورشناسی (مطالعه بلورها و کاربرد اشعه ایکس در بلورشناسی)	کتاب	۷۶۰۹	تئتری	۲۶	۰	۲	کرسیتاولوگرافی و آزمایشگاه
۲۶	مقاومت مصالح	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۲	۱۳۹۲	متغیران	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پهروم پوستی	مقاومت مصالح	کتاب	۶۳۲۸	تئتری	۲۲	۰	۲	مقاومت مصالح
۲۷	خواص فیزیکی مواد	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۱	۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	فردبالدی، بیر، ای، راسل، جاستون، جانتنی، دیویل، دیویاف، ماریوک	خواص فیزیکی مواد	کتاب	۵۹۴۳	تئتری	۲۶	۰	۲	خواص فیزیکی مواد ۱
۲۸	شمیمی فیزیک مواد	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۲	۱۳۹۲	سرافار	۲۰۱۲	۱۳۹۲	وحید ابوبی - سیترا اسماعیلی - فاطمه سامانی پور	شمیمی فیزیک مواد	کتاب	۵۷۲۸	تئتری	۲۶	۰	۲	شمیمی فیزیک مواد
۲۹	بدیده های انتقال	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۰	۱۳۹۰	دانشگاه علم و صفت	۲۰۱۱	۱۳۹۰	رضا قاسم زاده	انتقال حرارت در متالورژی جولیان سکلی و نیکلاس تمليس	کتاب	۶۶۳۹	تئتری	۲۶	۰	۲	بدیده های انتقال
۳۰	ترمودینامیک مواد ۱	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۰	۱۳۹۰	جاده دانشگاهی دانشگاه دانشگاهی صنعتی اصفهان	۲۰۱۱	۱۳۹۰	علی سعیدی	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد جلد ۲	کتاب	۷۰۸۰	تئتری	۲۶	۰	۲	ترمودینامیک مواد ۱
۳۱	خواص فیزیکی مواد ۲	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۱	۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	احمد رزا قیان	خواص فیزیکی مواد	کتاب	۵۹۲۳	تئتری	۲۲	۰	۲	خواص فیزیکی مواد ۲
۳۲	خواص مکانیکی مواد ۱	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۲	۱۳۹۲	ار فصل ۱ نا با یان فصل ۶ به جز بخش های ۱۱-۱۲-۱۳ مطالعه شود.	۲۰۱۲	۱۳۹۲	شهره شهیدی	متالورژی مکانیکی	کتاب	۶۰۷۱	تئتری	۲۶	۰	۲	خواص مکانیکی مواد ۱
۳۳	ریخته گری ۱	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۰	۱۳۹۰	دانشگاه علم و صفت	۲۰۱۱	۱۳۹۰	-	اصول ریخته گری (متالورژی - نکنولوژی)	کتاب	۶۶۳۲	تئتری	۲۲	۰	۲	ریخته گری ۱
۳۴	ازماشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۱	۱۳۹۱	-	۲۰۱۱	۱۳۹۰	-	بدون منبع	فائد منبع	۷۰۳۲	تئتری	۲۲	۰	۱	ازماشگاه خواص مکانیکی مواد ۱
۳۵	انجمناد فلزات	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۸۹	۱۳۸۹	دانشگاه باهنر کرمان	۲۰۱۰	۱۳۸۹	رامین زینی زاده	الجمامد و ریخته گری	کتاب	۶۲۰۸	تئتری	۱۶	۰	۲	انجمناد فلزات
۳۶	خواص مکانیکی مواد ۲	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۲	۱۳۹۲	مرکز نشر دانشگاهی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	شهره شهیدی	متالورژی مکانیکی	کتاب	۶۰۷۱	تئتری	۲۰	۰	۲	خواص مکانیکی مواد ۲
۳۷	ازماشگاه ریخته گری ۱	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۸۸	۱۳۸۸	حجل	۲۰۰۹	۱۳۸۸	-	افسانه ریبی	کتاب	۶۴۰۷	تئتری	۲۲	۰	۱	ازماشگاه ریخته گری ۱
۳۸	شکل دادن فلزات	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۸۹	۱۳۸۹	دانشگاه اصفهان	۲۰۰۹	۱۳۸۹	حسنین تویسرکانی	اصول ریخته گری و انجماد	کتاب	۵۹۸۹	تئتری	۳۰	۰	۲	شکل دادن فلزات
۳۹	عملیات حرارتی	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۱	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و مطالعه شود.	۲۰۱۲	۱۳۹۱	کلendar	اصول و کاربرد عملیات حرارتی فولادها	کتاب	۵۹۹۰	تئتری	۲۰	۰	۲	عملیات حرارتی
۴۰	آزمایشگاه متالوگرافی	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۹۲	۱۳۹۲	سرافار	۲۰۱۲	۱۳۹۲	وحید ابوبی- امیرحسین خداخشنی- هدیه لشکری	آزمایشگاه متالوگرافی	کتاب	۵۷۲۹	تئتری	۲۲	۰	۱	آزمایشگاه متالوگرافی
۴۱	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۳۹۲۱	۱۲-۰۶-۰۷-۱۳۰۰	-	-	-	-	-	بدون منبع	فائد منبع	۷۰۴۲	تئتری	۲۲	۰	۱	آزمایشگاه عملیات حرارتی

زمان: ۳۲ - ۰۹ - ۱۷ /۰۶ - ۱۳۹۳  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۴-مهندسی متالورژی و مواد- متالورژی صنعتی**  
**دوره: نتمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	نام درس	شماره درس	تیرم	تخصیص	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	میلاده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست		
۵۲	خودگی و اکسیداسیون	۱۳۹۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳۹۲۰-۱۴۲	۰	۲	۲۲	۰	کتاب	مهندسي خودگي	امحمد فوتانا	-	۲۱۰	۱۳۹۰	-	جهاز دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۵۳	استخراج فلات ۱	۲۹۷۲۱	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۴۴	۰	۲	۱۶	۰	کتاب	بدون منبع	-	-	-	-	-	دانشگاه احمدی	فصل های ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	
۵۴	ازمايشگاه احمدی فلات	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۴۶	۰	۱	۲۲	۰	۰	کتاب	بدون منبع	امیر حاکزاد	سیندوكو	-	۱۳۹۰	۱۳۸۸	طراح	دانشگاه احمدی	فصل های ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۵	متالورژی جوشکاری	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۴۷	۰	۳	۲۴	۰	۰	کتاب	مراجع كامل متالورژی جوشکاري	-	-	-	-	-	دانشگاه احمدی	فصل های ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	
۵۶	ازمايشگاه متالورژی جوشکاری	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۴۸	۰	۱	۲۲	۰	۰	کتاب	بدون منبع	فرهاد گلستانی فرد، محمدعلی	-	-	-	-	دانشگاه علم و صنعت	دانشگاه علم و صنعت	
۵۷	روشهای نوین آنالیز مواد	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۴۹	۰	۲	۱۶	۰	۰	کتاب	روشهای شناسایی و آنالیز مواد	بهره ور- اسماعیل صلاحی	-	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۵۸	الیازهای غیراہنی	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۵۰	۰	۲	۱۶	۰	۰	کتاب	ساختار، خواص و کاربرد الیازهای	علی اکبر اکرامی	ویلام اسمیت	-	-	-	دانشگاه صنعتی شریف	دانشگاه اسلامی	
۵۹	ریخته گری ۲	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۵۱	۰	۳	۲۲	۰	۰	کتاب	ریخته گری فلات غیر اهنی	-	-	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۶۰	استخراج فلات ۲	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۵۲	۰	۳	۱۶	۰	۰	کتاب	بدون منبع	فریتس وی. لتل	برون عنایجی	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۶۱	متالورژی بودر	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۵۳	۰	۳	۱۶	۰	۰	کتاب	متالورژی بودر	-	-	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۶۲	انتقال مطالع علمی و فنی	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۵۴	۰	۱	۸	۰	۰	کتاب	شیوه ارائه مطالع علمی و فنی (ویراست چهارم)	-	-	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۶۳	زبان تخصصی	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۵۵	۰	۲	۱۶	۰	۰	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته	محمد فلاحتی مقیمی	-	-	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی
۶۴	انتخاب مواد فلزی	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۵۶	۰	۲	۱۶	۰	۰	کتاب	انتخاب و کاربرد مواد مهندسی	مجتبی ناصریان ریاضی	مجتبی ناصریان ریاضی	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۶۵	مواد پیشرفته	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۵۸	۰	۲	۱۶	۰	۰	کتاب	مواد پیشرفته	ابراهیمی، کیبور	-	-	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی
۶۶	بررسی های غیرمخرب	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۵۹	۰	۳	۱۶	۰	۰	کتاب	آزمون های غیر مخرب	ورزون جان، باری هال	مسعود رضا شاکری	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۶۷	متالورژی سطوح و پوششها	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۶۱	۰	۳	۲۲	۰	۰	کتاب	تکنیک های پوشش دادن طراحی و کاربرد	استن گرینجر	مسعود بینش	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۶۸	طراحی قالب	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۶۲	۰	۲	۱۶	۰	۰	کتاب	بدون منبع	-	-	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۶۹	مواد دریگذار	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۶۳	۰	۳	۱۶	۰	۰	کتاب	دیرگذارهای سرامیکی	ریاضی نعمتی	دانشگاه اسلامی	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۷۰	کاربرد کامپیوت در مهندسی مواد	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۶۴	۰	۲	۱۶	۰	۰	کتاب	بدون منبع	-	-	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۷۱	بروزه	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۶۷	۰	۲	۲۸	۰	۰	کتاب	بدون منبع	-	-	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۷۲	کاراموری	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۶۸	۰	۰	-	-	-	کتاب	بدون منبع	-	-	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۷۳	فربیک حامدات	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۶۹	۰	۳	۲۴	۰	۰	کتاب	بدون منبع	-	-	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۷۴	بلمرها	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۷۷	۰	۲	۱۶	۰	۰	کتاب	مانی بلمری اسپن تکنولوژی بلمرها	-	-	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۷۵	مانی مهندسی برق	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۹۰۰۷	۰	۴	۳۰	۰	۰	کتاب	امانی مهندسی برق	امیرکبیر	پیام نور	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۷۶	ازمايشگاه مانی مهندسی برق	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۹۰۰۹	۰	۱	۲۲	۰	۰	کتاب	بدون منبع	-	-	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۷۷	برنامه ساری کامپیوت	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۱۰۷۲	۰	۲	۳۰	۰	۰	کتاب	برنامه ساری پیشرفته	امیرکبیر	پیام نور	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	
۷۸	محاسبات عددی	۱۳۹۲۱	۱۳۹۲۰-۱۱۰۷۰	۰	۲	۳۰	۰	۰	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحدی	علوم رایانه	-	-	-	دانشگاه اسلامی	دانشگاه اسلامی	