

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: نامی دوره ها

ردیف	نام درس	شماره درس	تیرم	تخصیص	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار امیلاده	سال انتشار اینشا	ناشر	شرح پیوست
					ت	آزمایشی	تشریحی	درسته	کتاب	راهنمایی	دفتر نشر				
۲۰	دانش جانواده و جمعیت	۱۲-۳۲-۰۴۲	۲۹۲۱	دانش جانواده شود.	۱۲	۰	۲		راهنمایی علم اقتصاد	یگانه موسوی جوهری	یگانه موسوی جوهری	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دفتر نشر عارف (جهاد نمایندگی مقام رهبری)	فصل های ۱، ۲، ۱۰، ۸، ۶، ۱۱، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۱	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۱۳-۱۳-۰۰۵	۲۹۲۱	کارگاه عمومی	۱۲	۰	۲		راهنمایی اصل- مرتضی اینی سلیمانی اصل- مرتضی	کارگاه ماشین ابزار	کارگاه ماشین ابزار	۲۰۱۲	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۱۰، ۸، ۶، ۱۱، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۲	کارگاه عمومی	۱۲-۱۵-۰۲۲	۲۹۲۱	نقشه کنشی صنعتی	۲۲	۱	۰		راهنمایی اصل- مرتضی	کارگاه عمومی	کارگاه عمومی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پام نور	بخش های ۵-۶ و ۷-۸
۲۳	نقشه کنشی صنعتی	۱۳-۱۵-۰۲۵	۲۹۲۱	استانیک	۲۴	۰	۲		راهنمایی اصل- مرتضی	رسانی فنی و نقشه های صنعتی	رسانی فنی و نقشه های صنعتی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی	بخش های ۵-۶ و ۷-۸
۲۴	استانیک	۱۳-۱۵-۰۲۹	۲۹۲۱	کرسیتاولوگرافی و آزمایشگاه	۲۶	۰	۲		راهنمایی اصل- مرتضی	آزمایشگاه	آزمایشگاه	۲۰۱۲	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی	بخش های ۵-۶ و ۷-۸
۲۵	کرسیتاولوگرافی و آزمایشگاه	۱۳-۱۵-۰۴۰	۲۹۲۱	مقاومت مصالح	۲۶	۰	۲		راهنمایی اصل- مرتضی	بلورشناسی (مطالعه بلورها و کاربرد اشعة ایکس در بلورشناسی)	بلورشناسی (مطالعه بلورها و کاربرد اشعة ایکس در بلورشناسی)	۲۰۱۱	۱۳۹۰	جihad دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۱۰، ۸، ۶، ۱۱، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۶	مقاومت مصالح	۱۲-۱۵-۰۴۴	۲۹۲۱	خواص فیزیکی مواد ۱	۲۶	۰	۲		راهنمایی اصل- مرتضی	مقاآمت مصالح	مقاآمت مصالح	۲۰۱۲	۱۳۹۲	فردبالدی، بیر، ای، راسل، جاستون، جانتنی، دیولاف، دیواداف، ماریوک	فصل های ۱، ۲، ۱۰، ۸، ۶، ۱۱، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۷	خواص فیزیکی مواد ۱	۱۳-۱۵-۰۷۱	۲۹۲۱	شیمی فیزیک مواد	۲۶	۰	۲		راهنمایی اصل- مرتضی	شیمی فیزیک مواد	شیمی فیزیک مواد	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خوبی	فصل های ۱، ۲، ۱۰، ۸، ۶، ۱۱، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۸	شیمی فیزیک مواد	۱۳-۱۵-۰۷۳	۲۹۲۱	پدیده های انتقال	۲۶	۰	۲		راهنمایی اصل- مرتضی	شیمی فیزیک مواد	شیمی فیزیک مواد	۲۰۱۲	۱۳۹۲	سرفراز	وحید ابوبی- سیترا اسماعیلی -
۲۹	پدیده های انتقال	۱۲-۱۵-۰۷۴	۲۹۲۱	انتقال حرارت در متالورژی	۲۶	۰	۲		راهنمایی اصل- مرتضی	انتقال حرارت در متالورژی	انتقال حرارت در متالورژی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه علم و صفت	حواله سامانی پور و نیکلاس تمليس
۳۰	ترمودینامیک مواد ۱	۱۲-۱۵-۰۷۵	۲۹۲۱	مقدمة‌ای بر ترمودینامیک مواد جلد ۲	۲۶	۰	۲		راهنمایی اصل- مرتضی	مقدمة‌ای بر ترمودینامیک مواد جلد ۲	مقدمة‌ای بر ترمودینامیک مواد جلد ۲	۲۰۱۱	۱۳۹۰	جihad دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۱۱، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۱	خواص فیزیکی مواد ۲	۱۲-۱۵-۰۷۶	۲۹۲۱	خواص فیزیکی مواد	۲۶	۰	۲		راهنمایی اصل- مرتضی	خواص فیزیکی مواد	خواص فیزیکی مواد	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خوبی	از فصل ۷ نا آخر کتاب مطالعه شود.
۳۲	خواص مکانیکی مواد ۱	۱۲-۱۵-۰۷۷	۲۹۲۱	متالورژی مکانیکی	۲۶	۰	۲		راهنمایی اصل- مرتضی	شهره شهیدی	شهره شهیدی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	دانشگاه بین المللی خوبی	از فصل ۱ نا باید فصل ۶ به جز بخش های ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۳	ریخته گری ۱	۱۲-۱۵-۰۷۹	۲۹۲۱	اصول ریخته گری (متالورژی - نکنولوژی)	۲۶	۰	۲		راهنمایی اصل- مرتضی	جلال حجاری	جلال حجاری	۲۰۱۱	۱۳۹۰	دانشگاه علم و صفت	دانشگاه علم و فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۴	ازماشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۱۲-۱۵-۰۸۱	۲۹۲۱	بدون منبع	۲۲	۱	۰		راهنمایی اصل- مرتضی	فاقد منبع	فاقد منبع	۲۰۱۲	۱۳۹۰	-	-
۳۵	انجام فلزات	۱۲-۱۵-۰۸۷	۲۹۲۱	الجمام و ریخته گری	۲۶	۰	۲		راهنمایی اصل- مرتضی	رامین زینی راده	جي. ج. دیویس	۲۰۱۱	۱۳۸۹	دانشگاه باهنر کرمان	فصل های ۱، ۲، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ و ۷، ۶، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۳۶	خواص مکانیکی مواد ۲	۱۲-۱۵-۰۸۷	۲۹۲۱	متالورژی مکانیکی	۲۰	۰	۲		راهنمایی اصل- مرتضی	شهره شهیدی	شهره شهیدی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵ و ۱۴ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۷	ازماشگاه ریخته گری ۱	۱۲-۱۵-۰۸۲	۲۹۲۱	ازماشگاه ریخته گری و انجماد	۲۲	۱	۰		راهنمایی اصل- مرتضی	افسانه ریبعی	افسانه ریبعی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	جabil	فصل های ۱، ۲، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵ و ۱۴ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۸	شکل دادن فلزات	۱۲-۱۵-۰۸۵	۲۹۲۱	شکل دادن فلزات	۲۰	۰	۲		راهنمایی اصل- مرتضی	حسین توپسرکانی	حسین توپسرکانی	۲۰۰۹	۱۳۸۸	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵ و ۱۴ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۹	عملیات حرارتی	۱۲-۱۵-۰۸۶	۲۹۲۱	اصول و کاربرد عملیات حرارتی فولادها	۲۰	۰	۲		راهنمایی اصل- مرتضی	کلendar	کلendar	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۰	آزمایشگاه متالوگرافی	۱۲-۱۵-۱۴۱	۲۹۲۱	آزمایشگاه متالوگرافی	۲۲	۱	۰		راهنمایی اصل- مرتضی	وحید ابوبی- امیرحسین خداخشنی- هدیه لشکری	وحید ابوبی- امیرحسین خداخشنی- هدیه لشکری	۲۰۱۲	۱۳۹۲	سرفراز	فصل های ۱، ۲، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵ و ۱۴ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۱	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۱۲-۱۵-۱۴۲	۲۹۲۱	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۲۲	۱	۰		راهنمایی اصل- مرتضی	بدون منبع	بدون منبع	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-

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	۱۳-۱۵-۱۲۳	۰۹	۲۲	۰	۲	تشریحی	مهندسي خودگي	کتاب	۷۰۷۳	-	-	-	فصل های ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۳	استخراج فلات ۱	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۴۴	۰۹	۱۶	۰	۲	تشریحی	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	-	-	-	دانشگاه داشگاهی صنعتی اصفهان
۵۴	ازمايشگاه احمد شاملور	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۴۶	۰۹	۱	۰	۲۲	تشریحی	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۲	-	-	-	طراح
۵۵	متالورژی جوشکاری	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۷۷	۰۹	۲۴	۰	۳	تشریحی	کتاب	۵۷۸۸	-	-	-	آماده گردان	
۵۶	آزمایشگاه متالورژی جوشکاری	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۲۸	۰۹	۱	۰	۲۲	تشریحی	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۳	-	-	-	دانشگاه علم و صنعت
۵۷	روشهای نوین آنالیز مواد	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۴۹	۰۹	۱۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۶۴۳۱	-	-	-	دانشگاه ایران اسلامی	
۵۸	الیازهای غیراهنی	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۵۰	۰۹	۱۶	۰	۲	تشریحی	ساختار، خواص و کاربرد الیازهای مهندسی	کتاب	۶۰۸۲	-	-	-	دانشگاه صنعتی شریف
۵۹	ریخته گری ۲	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۵۱	۰۹	۲۲	۰	۳	تشریحی	کتاب	۶۹۳۳	-	-	-	آزاده	
۶۰	استخراج فلات ۲	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۵۷	۰۹	۱۶	۰	۳	تشریحی	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۳	-	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۶۱	متالورژی بودر	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۰۳	۰۹	۱۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۶۸۸۱	-	-	-	دانشگاه صنعتی شریف	
۶۲	انتقال مطالع علمی و فنی	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۵۴	۰۹	۸	۰	۱	تشریحی	کتاب	۶۴۰۹	-	-	-	دانشگاه ایران اسلامی	
۶۳	زبان تخصصی	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۰۵	۰۹	۱۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۷۲۲۶	-	-	-	سمت	
۶۴	انتخاب مواد فلزی	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۰۶	۰۹	۱۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۶۴۰۵	-	-	-	دانشگاه ایران اسلامی	
۶۵	مواد پیشرفته	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۰۸	۰۹	۱۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۸۹۶۹	-	-	-	دانشگاه امیرکبیر	
۶۶	بررسی های غیرمخرب	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۰۹	۰۹	۱۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۶۰۸۲	-	-	-	دانشگاه صنعتی شریف	
۶۷	متالورژی سطوح و پوششها	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۶۱	۰۹	۲۲	۰	۳	تشریحی	کتاب	۵۷۷۹	-	-	-	دانشگاه طراح	
۶۸	طراحی قالب	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۶۲	۰۹	۱۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۷۰۳۲	-	-	-	دانشگاه صنعتی شریف	
۶۹	مواد درگذار	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۶۳	۰۹	۱۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۸۹۶۸	-	-	-	دانشگاه ایران اسلامی	
۷۰	کاربرد کامپیوت در مهندسی مواد	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۶۴	۰۹	۱۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۷۰۲۴	-	-	-	دانشگاه ایران اسلامی	
۷۱	بروزه	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۶۷	۰۹	۲۸	۰	۲	تشریحی	کتاب	۷۰۲۴	-	-	-	دانشگاه ایران اسلامی	
۷۲	کاراموری	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۱۹۸	۰۹	۰	۰	۰	تشریحی	کتاب	۷۰۲۴	-	-	-	دانشگاه صنعتی شریف	
۷۳	فربیک حامدات	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۵-۲۰۴	۰۹	۲۴	۰	۳	تشریحی	کتاب	۶۶۰۲	-	-	-	دانشگاه ایران اسلامی	
۷۴	پلمرها	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۷-۱۷۷	۰۹	۱۶	۰	۲	تشریحی	کتاب	۵۷۷۳	-	-	-	دانشگاه ایران اسلامی	
۷۵	مانی مهندسی برق	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۹-۰۰۷	۰۹	۳۰	۰	۴	تستی و تشریحی	صادراتی مهندسی برق	آزمایشگاه مهندسی برق	۷۰۲۴	-	-	-	دانشگاه ایران اسلامی
۷۶	برنامه ساری کامپیوت	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۳-۱۹-۰۰۹	۰۹	۲۲	۰	۱	تشریحی	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۲۴	-	-	-	دانشگاه ایران اسلامی
۷۷	آزمایشگاهی	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۰-۱۱-۰۷۲	۰۹	۳۰	۰	۲	تستی و تشریحی	آزمایشگاهی	برنامه ساری کامپیوت	۸۱۸۹	-	-	-	دانشگاه ایران اسلامی
۷۸	محاسبات عددی	۲۹۷۲۱	۲۹۷۲۱	۱۰-۱۱-۰۷۰	۰۹	۲۰	۰	۲	تستی و تشریحی	کتاب	۶۳۲۱	-	-	-	دانشگاه ایران اسلامی	