

نشگاه پیام نور

مان: ۲۵ - ۱۰ / ۱۱ / ۱۳۹۱

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۶-مهندسی متالورژی و مواد- متالورژی صنعتی
قطعه : کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۶-۱۰-۱۳-۱۱-۱

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

	بیام نور	۱۳۹۱		دکتر علی اکبر ولاوی	فرهنگ و تمدن اسلامی	آزمایشی قطعی	۱۷۱۳	تستی	۸	۰	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲-۲۹-۱۲۷	۳۹۱۲	۲۲
	دانشگاه بیام نور	۱۳۹۱		جعفر سیحانی - محمد محمد رضابی	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش جدید	کتاب	۲۱۴۷	تستی	۸	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲-۲۳-۰۲۵	۳۹۱۲	۲۲
	دانشگاه بیام نور	۱۳۹۱		جعفر سیحانی - محمد محمد رضابی	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	کتاب	۲۱۶۲	تستی	۸	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲-۲۳-۰۲۶	۳۹۱۲	۲۲

زمان: ۲۵ : ۱۵ - ۱۵ / ۱۱ / ۱۳۹۱
صفحه: ۳ از ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۶-مهندسی متالورژی مواد- متالورژی صنعتی
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گاریش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰۱-۱۳-۱۵-۱۶
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۱۲۲۳۰۲۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲۱۶۴	كتاب	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست	احمد حسین شریفی		۱۳۸۷	معارف (نهاد تعابندگی مقام مفهومی)	
۲۶	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۱۸۴۳	كتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم (کاربردی و تدوین: علیرضا کمالی)	آیت‌الله مکارم شیرازی		۱۳۸۵	معارف (نهاد تعابندگی مقام مفهومی)	
۲۷	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۸	۰	۱۱۹۶	كتاب	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	محمد داوودی		۱۳۹۱	پام نور	
۲۸	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۸	۰	۲۱۰۷	كتاب	تفسیر موضوعی نوح البلاعه ویراست دو	مصطفی دلشداد تهرانی		۱۳۹۱	پام نور	
۲۹	۱۲۱۴۰۰۵	افتصاد و مدیریت صنعتی	۰	۲	۲۳۷۵	كتاب	مبانی علم اقتصاد	موسوی جهromei		۱۳۸۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۶، ۸، ۱۰، ۱۱ و ۱۳ مطالعه شود	
۳۰	۱۲۱۵۰۰۲۳	کارگاه عمومی	۱	۰	۲۱۲۴	جزوه	کارگاه عمومی ۱	آیدین سلیمی اصل و مرتضی بگاهه		۱۳۸۹	پام نور	
۳۱	۱۲۱۵۰۰۲۵	نقشه کشی صنعتی	۲	۰	۱۳۳۳	كتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱ (ویرایش جدید)	مهندس احمد متغیر پور		۱۳۹۱	موسسه علمی دانشگاه دمتریک و تصویر مایل (مطالعه شود)	کل کتاب بجز بخش های ۵-۶ و ۴-۳ (تصویر مجسم صنعتی شریف
۳۲	۱۲۱۵۰۰۲۹	استانیک	۲۴	۰	۴۵۱۳	كتاب	استانیک	امید محمدپور		۱۳۹۱	سرافراز	فصل های ۹، ۷، ۶، ۵، ۴، ۲، ۱ و ۹ به جز بخش های ۳-۵، ۴-۵، ۳-۷ از فصل ۵ بخش ۷ و بخش های ۹-۱۰ با پایان ۹-۹ از فصل ۹ مطالعه شود.
۳۳	۱۲۱۵۰۰۴۰	کریستالوگرافی و ازمایشگاه	۲۶	۰	۲۷۶۰	كتاب	بلورشناسی (مطالعه بلورها و کاربرد اشیعه ایکس در بلورشناسی)	حسین آشوری		۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی، واحد صنعتی اصفهان	کل کتاب مطالعه شود.
۳۴	۱۲۱۵۰۰۴۲	مقاومت مصالح	۲۴	۰	۱۳۹۹	كتاب	مقاومت مصالح	فریدناد بیر بیر، ای. راسل. جانسون		۱۳۹۱	متفرگان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ بجز بخش های: فصل دوم بخش ۱۶-۳، فصل سوم بخش های ۹-۳ تا ۱۳-۳، فصل چهارم بخش های ۵-۴، فصل پنجم بخش ۵-۵ و فصل ششم بخش های ۵-۶، ۶-۶ و فصل هفتم بخش های ۷-۷ تا ۱۰-۷، فصل هشتم ۸-۷ تا ۱۳-۷ و فصل نهم ۹-۹ تا ۱۳-۹
۳۵	۱۲۱۵۰۰۷۱	خواص فیزیکی مواد ۱	۲۶	۰	۳۷۶۲	كتاب	خواص فیزیکی مواد (مبانی متالورژی فیزیکی) ویرایش دو	احمد رزاقیان		۱۳۸۸	دانشگاه بین المللی امام خمینی	از فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه و تدریس شود.
۳۶	۱۲۱۵۰۰۷۳	شبیه فیزیک مواد	۲۶	۰	۳۷۶۵	كتاب	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد-جلد ۱	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی، واحد صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه و تدریس شود.
۳۷	۱۲۱۵۰۰۷۴	بدیده های انتقال	۲۶	۰	۲۴۱۶	كتاب	انتقال حرارت در متالورژی	چولیان سکلی و پکولاس جی	رضا قاسم زاده	۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت ایران	دانشگاه علم و صنعت ایران
۳۸	۱۲۱۵۰۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۲۶	۰	۳۷۶۸	كتاب	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد-جلد ۲	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی، واحد صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه و تدریس شود.
۳۹	۱۲۱۵۰۰۷۶	خواص فیزیکی مواد ۲	۲۶	۰	۳۹۱۸	كتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان		۱۳۸۸	دانشگاه بین المللی خمینی	فصل ۷ تا انتهای کتاب مطالعه شود.
۴۰	۱۲۱۵۰۰۷۷	خواص مکانیکی مواد ۱	۲۶	۰	۳۹۱۷	كتاب	خواص مکانیکی مواد	احمد رزاقیان		۱۳۸۸	دانشگاه بین المللی خمینی	کل کتاب مطالعه شود.
۴۱	۱۲۱۵۰۰۷۹	ریخته گری ۱	۲۶	۰	۳۹۱۹	كتاب	اصول ریخته گری (متالورژی - تکنولوژی)	جلال حجازی		۱۳۸۸	انتشارات علم و صنعت	فصل های ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۲	۱۲۱۵۰۰۸۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۲۶	۰	۳۹۲۰	كتاب	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد	منومن متالورژی	احمد رزاقیان	۱۳۸۸	اداره کل چاپ و نشر کتابهای درس	فصل دوم مطالعه شود.
۴۳	۱۲۱۵۰۰۸۲	انجمن فلزات	۱۶	۰	۳۹۲۱	كتاب	انجام و ریخته گری	حی. ج. دیوس	رامین رئیس زاده	۱۳۸۹	دانشگاه شهید	فصل های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.

فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۷ و ۱۴ مطالعه شود.	دانشگاهی	مرکز نشر دانشگاهی	۱۲۸۸	باهر کر	شهره شهیدی	جوج دتر	متالوزی مکانیکی	کتاب	۳۹۲۲	تشریحی	۳۰	۰	۲	۲	۱۲-۱۵۰۰۸۲	۲۹۱۲	۴۴
کل کتاب مطالعه شود.		جزیل	۱۲۸۸		افسانه ریمعی	آزمایشگاه ریخته گری و انجماد	آزمایشگاه ریخته گری	کتاب	۳۹۲۳	تشریحی	۳۲	۱	۰	۱	۱۲-۱۵۰۰۸۴	۲۹۱۲	۴۵

دانشگاه پامنور

زمان: ۲۵ : ۱۵ - ۱۵/۱۱/۹۱
صفحه: ۳ از ۴سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گاریش: ۱۰۰۹

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۶-مهندسی متالورژی مواد- متالورژی صنعتی
مقطع: کارشناسی

شماره نظام: ۰-۱۳-۱۵-۱۶
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	واحد ساعت	تعداد علم	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۶	۱۲-۱۵-۰۸۵	۱۲۸۸	شکل دادن فلزات ۱	۳۰	۰	۳	۳۹۲۴	شکل دادن فلزات	حسین توسرکانی	دanshga	۱۲۸۸	دanshga صنعتی اصفهان	فصل ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و فصل ۶ (از صفحه ۱۱۵ تا صفحه ۱۷۹)، فصل ۷ (از صفحه ۱۷۹ تا صفحه ۲۱۵)، فصل ۸ (از صفحه ۲۱۵ تا صفحه ۲۷۷) و فصل ۹ (از صفحه ۲۷۷ تا صفحه ۲۸۲) مطالعه شود.
۴۷	۱۲-۱۵-۰۸۶	۱۲۹۰	عملیات حرارتی	۲۰	۰	۲	۳۹۲۵	اصول و کاربرد عملیات حرارتی فولادها (ویرایش دوم)	گلendar	۱۲۸۹	دanshga صنعتی اصفهان	فصل ۱ تا ۶ مطالعه شود.	
۴۸	۱۲-۱۵-۱۲۱	۱۲۸۹	آزمایشگاه متالوگرافی	۲۲	۰	۱	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	۱۲۸۹	آزمایشگاه عمليات حرارتی	بدون منبع	
۴۹	۱۲-۱۵-۱۲۲	۱۲۸۹	آزمایشگاه اتمام فلزات ۱	۲۲	۰	۱	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	۱۲۸۹	آزمایشگاه اتمام فلزات	بدون منبع	
۵۰	۱۲-۱۵-۱۴۴	۱۲۸۹	استخراج فلزات ۱	۱۶	۰	۲	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	۱۲۸۹	آزمایشگاه اتمام فلزات	بدون منبع	
۵۱	۱۲-۱۵-۱۴۴	۱۲۸۹	آزمایشگاه متالورژی جوشکاری	۲۴	۰	۲	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	۱۲۸۹	متالورژی جوشکاری	بدون منبع	
۵۲	۱۲-۱۵-۱۴۷	۱۲۸۹	آزمایشگاه متالورژی جوشکاری	۲۲	۰	۱	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	۱۲۸۹	آزمایشگاه متالورژی جوشکاری	بدون منبع	
۵۳	۱۲-۱۵-۱۴۸	۱۲۸۹	روشهای نوین آنالیز مواد	۱۶	۰	۲	۴۲۱۹	روشهای شناسایی و آنالیز مواد	گلستانی فر. بهره ور- صلاحی	دanshga علم و صنعت	۱۲۸۹	دanshga علم و مطالعه شود	کل کتاب مطالعه شود
۵۴	۱۲-۱۵-۱۴۹	۱۲۸۹	الیازهای غیرآلینی	۱۶	۰	۲	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	۱۲۸۹	الیازهای غیرآلینی	بدون منبع	
۵۵	۱۲-۱۵-۱۵۰	۱۲۸۹	ریخته گری ۲	۲۴	۰	۲	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	۱۲۸۹	ریخته گری	بدون منبع	
۵۶	۱۲-۱۵-۱۵۱	۱۲۸۹	استخراج فلزات ۲	۱۶	۰	۲	۲۸۱۵	بدون منبع	کتاب	۱۲۸۹	استخراج فلزات	بدون منبع	
۵۷	۱۲-۱۵-۱۵۲	۱۲۸۹	متالورژی پودر	۱۶	۰	۲	۴۲۲۰	متالورژی پودر	فریتس وی. لتل	بروین عیاجی	۱۲۸۶	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۲۳ مطالعه شود.
۵۸	۱۲-۱۵-۱۵۳	۱۲۹۱	انتقال مطالع علمی و فنی	۸	۰	۱	۴۵۶۶	شبیوه ارائه مطالع علمی و فنی (ویراست سوم)	روحانی رانکوهی	جلوه	۱۲۹۱	دanshga	در این درس دانشجویان روشهای سیستماتیک پژوهش و تکنیکها و مهارتهای ارائه مطالع علمی و فنی را می آموزند. دانشجویان باید با انتخاب یک موضوع مراحل مختلف تدوین را طی نموده و برای آن ارائه تکنیک و شفاهی این داده ها در اینجا مقدمه ای ارائه دهند. در اینجا این کار از شکلهای اطلاع رسانی و اینراهای شیوه کامپیوتری بهره برداری نمایند. اختصاص ۶ نمره میان نرم به صورت ارائه شفاهی و کتبی می باشد که ۲ نمره مربوط به ارائه شفاهی و ۲ نمره مربوط ارائه کتبی می باشد.
۵۹	۱۲-۱۵-۱۵۴	۱۲۸۹	زبان تخصصی	۱۶	۰	۲	۴۴۱۸	انگلیسی برای دانشجویان رشته	مهندنسی مواد	سمت	۱۲۸۹	انجمن ادبی زبان ایران	در این درس فرم پیش ثبت نام برگزیده به همراه سوابق تحصیلی- آموزشی استادی از این جمله حفظ نایاب، به گروه آموزشی پژوهشی استادی الزامی است. انجام برگزیده بصورت فردی یا گروهی (حداقل ۲ نفر) صورت پذیریده بایان یک نسخه صحافی شده از برگزیده و یک نسخه دیجیتالی به گروه آموزشی پژوهشی استادی ارائه میگردد. درستوالعمل انجام بایان نامه در اختیار مادر آموزشی پژوهشی و مهندسی می باشد.
۶۰	۱۲-۱۵-۱۰۵	۱۲۸۹	انتخاب مواد فلزی	۱۶	۰	۲	۲۸۱۵	مواد پیشرفته	بدون منبع	۱۲۸۹	بررسی های غیرمکربن	بدون منبع	
۶۱	۱۲-۱۵-۱۰۶	۱۲۸۹	متالورژی سطوح و پوششها	۲۴	۰	۳	۲۸۱۵	طرایحی قالب	بدون منبع	۱۲۸۹	متالورژی سطوح و پوششها	بدون منبع	
۶۲	۱۲-۱۵-۱۰۷	۱۲۸۹	مواد دیرگذار	۱۶	۰	۲	۲۸۱۵	کاربرد کامپیوت در مهندسی مواد	بدون منبع	۱۲۸۹	کاربرد کامپیوت در مهندسی مواد	بدون منبع	
۶۳	۱۲-۱۵-۱۰۹	۱۲۸۹	بروزه	۲۸	۰	۳	۲۸۱۵	تشریحي	بدون منبع	۱۲۸۹	کارآموزی	ارسال فرم پیش ثبت نام برگزیده به همراه سوابق تحصیلی- آموزشی استادی از این جمله حفظ نایاب، به گروه آموزشی پژوهشی استادی الزامی است. انجام برگزیده بصورت فردی یا گروهی (حداقل ۲ نفر) صورت پذیریده بایان یک نسخه صحافی شده از برگزیده و یک نسخه دیجیتالی به گروه آموزشی پژوهشی استادی ارائه میگردد. درستوالعمل انجام بایان نامه در اختیار مادر آموزشی پژوهشی و مهندسی می باشد.	
۶۴	۱۲-۱۵-۱۱۰	۱۲۸۹	دانشگاه پامنور	۰	۰	۰	۲۸۱۵	تشریحي	بدون منبع	۱۲۸۹	کارآموزی	کارآموزی یا همراهی با همکاری و یا بدید استاد کارآموزی، نمره نهایی به صورت میانگین نمرات سیریست کارآموزی و استاد کارآموزی خواهد بود در ارائه گزارش کارآموزی دو رعایت فرم داشتگاه الرامی اسست مادر آموزشی پژوهشی و مهندسی پژوهشی استادی این درس می باشد.	

آموزشی پژوهشی فنی و منهضی در استان می باشد.																			
فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴، ۹، ۸، ۳ و ۱۰، ۱۳، ۱۲، ۱۶، ۱۹ و ۱۹ مطالعه شود	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۱۲۸۷																	

زمان: ۲۵ : ۱۵ - ۱۵ / ۱۱ / ۱۳۹۱
صفحه: ۴ از ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۶-مهندسی متالورژی و مواد- متالورژی صنعتی
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گاریش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۰۱-۱۳-۱۵-۱۶
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	ترم
۷۲	مبانی مهندسی برق	۱۳-۱۹-۰۰-۰۷	۳۹۱۲	۱۲۸۸	مبانی مهندسی برق	۱۳-۱۹-۰۰-۰۷	۳۹۱۲
۷۳	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱۳-۱۹-۰۰-۰۹	۳۹۱۲	۱۲۸۹	بدون منبع	۲۸۱۵	۳۲
۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۱۵-۱۱-۰۰-۷۴	۳۹۱۲	۱۲۹۰	برنامه‌سازی پیشرفته C	۷۷۳۵	۳۲
۷۵	محاسبات عددی	۱۵-۱۱-۰۰-۷۵	۳۹۱۲	۱۲۹۰	روش‌های محاسبات عددی	۲۳۰۳	۲۰

فصل های ۱۵، ۲۰ ، فصل ۲ بجز (بخش ۳-۲-۳) نا آخر بخش ۳
 فصل ۴ بجز بخش های ۱۰۰-۱۱۴ تا آخر بخش ۱۱-۱۳
 فصل ۵ بجز بخش های ۲۰-۱ تا آخر بخش ۱۱-۱۵، فصل ۶
 بجز بخش های ۵-۶ تا آخر بخش ۱۰-۶، فصل ۷ تمام
 فصل ۸ بجز بخش های ۱۷-۸ تا آخر بخش ۱۷-۸، فصل ۹
 بجز بخش های ۲-۳-۹ تا آخر ۳-۹ و بجز از
 بخش ۳-۵-۹ تا آخر ۱-۸-۹ و فصل ۱۰ مطالعه شود

از فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.

کل کتاب مطالعه و تدریس شود به جزء فصل ۲ (بخش ۳-۲ های ۷-۹ و ۲-۹)، فصل ۳ (بخش ۳-۸)، فصل ۴ (بخش ۳-۲)، فصل ۵ (بخش های ۵-۶ و ۵-۷) و فصل ۶ (بخش های ۶-۱۳ و ۶-۱۴) (از اینها قضايا صرف نظر شود)