

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

بیم نور	۱۳۹۱	دکترعلی اکبر ولایتی	فرهنگ و تمدن اسلامی	آزمایشی قطعی	۱۷۱۳	تستی	۸	۰	۳	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۳-۲۹-۱۳۷	۳۹۱۲	۲۳
دانشگاه پیام نور	۱۳۹۱	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش جدید	کتاب	۳۱۴۷	تستی	۸	۰	۳	اندیشه اسلامی ۱	۱۳-۲۳-۰۲۵	۳۹۱۲	۲۳
دانشگاه پیام نور	۱۳۹۱	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	کتاب	۳۱۶۳	تستی	۸	۰	۳	اندیشه اسلامی ۲	۱۳-۲۳-۰۲۶	۳۹۱۲	۲۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۶-۱۵-۱۳-۵

دانشکده : ۱۲-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۶-مهندسی متالورژی ومواد- متالورژی صنعتی

مقطع : کارشناسی

زمان: ۲۵ : ۱۵ - ۱۳۹۱/۱۱/۱۵

صفحه : ۲ از ۴

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۱۲	تستی	۲۱۶۴	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۸۷	معارف (نهاد معط نمایندگی مقام	
۲۶	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۱۲	تستی	۱۸۲۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین : علیرضا کمالی)		۱۳۸۵	معارف (نهاد معط نمایندگی مقام	
۲۷	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۸	تستی	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۲۸	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۸	تستی	۲۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه ویراست دوم	مصطفی دلشاد تهرانی	-	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۹	۳۹۱۲	۱۳-۱۴-۰۵۵	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۲	۰	تشریحی	۲۳۷۵	آزمایشی قطعی	مبانی علم اقتصاد	موسوی جهرمی		۱۳۸۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود
۳۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۰۲۳	کارگاه عمومی	۰	۲۲	تشریحی	۲۱۲۴	جزوه	کارگاه عمومی ۱	آیدین سلیمی اصل و مرتضی یگانه	-	۱۳۸۹	پیام نور	
۳۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۰۲۵	نقشه کشی صنعتی	۰	۶۴	تشریحی	۱۲۳۳	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱ (ویرایش جدید)	مهندس احمد منقی پور		۱۳۹۱	موسسه علمی دانشگاه صنعتی شریف	کل کتاب بجز بخش های ۵-۴ و ۴-۴ (تصویر مجسم دیجیتال و تصویر مایل) مطالعه شود
۳۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۰۳۹	استاتیک	۲	۳۴	تشریحی	۴۵۱۳	کتاب	استاتیک	امید محمدپور		۱۳۹۱	سرافراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۳، ۵۴۴، ۵۴۵، ۵۴۶، ۵۴۷، ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۵۰، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۵۶، ۵۵۷، ۵۵۸، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵۶۴، ۵۶۵، ۵۶۶، ۵۶۷، ۵۶۸، ۵۶۹، ۵۷۰، ۵۷۱، ۵۷۲، ۵۷۳، ۵۷۴، ۵۷۵، ۵۷۶، ۵۷۷، ۵۷۸، ۵۷۹، ۵۸۰، ۵۸۱، ۵۸۲، ۵۸۳، ۵۸۴، ۵۸۵، ۵۸۶، ۵۸۷، ۵۸۸، ۵۸۹، ۵۹۰، ۵۹۱، ۵۹۲، ۵۹۳، ۵۹۴، ۵۹۵، ۵۹۶، ۵۹۷، ۵۹۸، ۵۹۹، ۶۰۰، ۶۰۱، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۵، ۶۰۶، ۶۰۷، ۶۰۸، ۶۰۹، ۶۱۰، ۶۱۱، ۶۱۲، ۶۱۳، ۶۱۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۱۸، ۶۱۹، ۶۲۰، ۶۲۱، ۶۲۲، ۶۲۳، ۶۲۴، ۶۲۵، ۶۲۶، ۶۲۷، ۶۲۸، ۶۲۹، ۶۳۰، ۶۳۱، ۶۳۲، ۶۳۳، ۶۳۴، ۶۳۵، ۶۳۶، ۶۳۷، ۶۳۸، ۶۳۹، ۶۴۰، ۶۴۱، ۶۴۲، ۶۴۳، ۶۴۴، ۶۴۵، ۶۴۶، ۶۴۷، ۶۴۸، ۶۴۹، ۶۵۰، ۶۵۱، ۶۵۲، ۶۵۳، ۶۵۴، ۶۵۵، ۶۵۶، ۶۵۷، ۶۵۸، ۶۵۹، ۶۶۰، ۶۶۱، ۶۶۲، ۶۶۳، ۶۶۴، ۶۶۵، ۶۶۶، ۶۶۷، ۶۶۸، ۶۶۹، ۶۷۰، ۶۷۱، ۶۷۲، ۶۷۳، ۶۷۴، ۶۷۵، ۶۷۶، ۶۷۷، ۶۷۸، ۶۷۹، ۶۸۰، ۶۸۱، ۶۸۲، ۶۸۳، ۶۸۴، ۶۸۵، ۶۸۶، ۶۸۷، ۶۸۸، ۶۸۹، ۶۹۰، ۶۹۱، ۶۹۲، ۶۹۳، ۶۹۴، ۶۹۵، ۶۹۶، ۶۹۷، ۶۹۸، ۶۹۹، ۷۰۰، ۷۰۱، ۷۰۲، ۷۰۳، ۷۰۴، ۷۰۵، ۷۰۶، ۷۰۷، ۷۰۸، ۷۰۹، ۷۱۰، ۷۱۱، ۷۱۲، ۷۱۳، ۷۱۴، ۷۱۵، ۷۱۶، ۷۱۷، ۷۱۸، ۷۱۹، ۷۲۰، ۷۲۱، ۷۲۲، ۷۲۳، ۷۲۴، ۷۲۵، ۷۲۶، ۷۲۷، ۷۲۸، ۷۲۹، ۷۳۰، ۷۳۱، ۷۳۲، ۷۳۳، ۷۳۴، ۷۳۵، ۷۳۶، ۷۳۷، ۷۳۸، ۷۳۹، ۷۴۰، ۷۴۱، ۷۴۲، ۷۴۳، ۷۴۴، ۷۴۵، ۷۴۶، ۷۴۷، ۷۴۸، ۷۴۹، ۷۵۰، ۷۵۱، ۷۵۲، ۷۵۳، ۷۵۴، ۷۵۵، ۷۵۶، ۷۵۷، ۷۵۸، ۷۵۹، ۷۶۰، ۷۶۱، ۷۶۲، ۷۶۳، ۷۶۴، ۷۶۵، ۷۶۶، ۷۶۷، ۷۶۸، ۷۶۹، ۷۷۰، ۷۷۱، ۷۷۲، ۷۷۳، ۷۷۴، ۷۷۵، ۷۷۶، ۷۷۷، ۷۷۸، ۷۷۹، ۷۸۰، ۷۸۱، ۷۸۲، ۷۸۳، ۷۸۴، ۷۸۵، ۷۸۶، ۷۸۷، ۷۸۸، ۷۸۹، ۷۹۰، ۷۹۱، ۷۹۲، ۷۹۳، ۷۹۴، ۷۹۵، ۷۹۶، ۷۹۷، ۷۹۸، ۷۹۹، ۸۰۰، ۸۰۱، ۸۰۲، ۸۰۳، ۸۰۴، ۸۰۵، ۸۰۶، ۸۰۷، ۸۰۸، ۸۰۹، ۸۱۰، ۸۱۱، ۸۱۲، ۸۱۳، ۸۱۴، ۸۱۵، ۸۱۶، ۸۱۷، ۸۱۸، ۸۱۹، ۸۲۰، ۸۲۱، ۸۲۲، ۸۲۳، ۸۲۴، ۸۲۵، ۸۲۶، ۸۲۷، ۸۲۸، ۸۲۹، ۸۳۰، ۸۳۱، ۸۳۲، ۸۳۳، ۸۳۴، ۸۳۵، ۸۳۶، ۸۳۷، ۸۳۸، ۸۳۹، ۸۴۰، ۸۴۱، ۸۴۲، ۸۴۳، ۸۴۴، ۸۴۵، ۸۴۶، ۸۴۷، ۸۴۸، ۸۴۹، ۸۵۰، ۸۵۱، ۸۵۲، ۸۵۳، ۸۵۴، ۸۵۵، ۸۵۶، ۸۵۷، ۸۵۸، ۸۵۹، ۸۶۰، ۸۶۱، ۸۶۲، ۸۶۳، ۸۶۴، ۸۶۵، ۸۶۶، ۸۶۷، ۸۶۸، ۸۶۹، ۸۷۰، ۸۷۱، ۸۷۲، ۸۷۳، ۸۷۴، ۸۷۵، ۸۷۶، ۸۷۷، ۸۷۸، ۸۷۹، ۸۸۰، ۸۸۱، ۸۸۲، ۸۸۳، ۸۸۴، ۸۸۵، ۸۸۶، ۸۸۷، ۸۸۸، ۸۸۹، ۸۹۰، ۸۹۱، ۸۹۲، ۸۹۳، ۸۹۴، ۸۹۵، ۸۹۶، ۸۹۷، ۸۹۸، ۸۹۹، ۹۰۰، ۹۰۱، ۹۰۲، ۹۰۳، ۹۰۴، ۹۰۵، ۹۰۶، ۹۰۷، ۹۰۸، ۹۰۹، ۹۱۰، ۹۱۱، ۹۱۲، ۹۱۳، ۹۱۴، ۹۱۵، ۹۱۶، ۹۱۷، ۹۱۸، ۹۱۹، ۹۲۰، ۹۲۱، ۹۲۲، ۹۲۳، ۹۲۴، ۹۲۵، ۹۲۶، ۹۲۷، ۹۲۸، ۹۲۹، ۹۳۰، ۹۳۱، ۹۳۲، ۹۳۳، ۹۳۴، ۹۳۵، ۹۳۶، ۹۳۷، ۹۳۸، ۹۳۹، ۹۴۰، ۹۴۱، ۹۴۲، ۹۴۳، ۹۴۴، ۹۴۵، ۹۴۶، ۹۴۷، ۹۴۸، ۹۴۹، ۹۵۰، ۹۵۱، ۹۵۲، ۹۵۳، ۹۵۴، ۹۵۵، ۹۵۶، ۹۵۷، ۹۵۸، ۹۵۹، ۹۶۰، ۹۶۱، ۹۶۲، ۹۶۳، ۹۶۴، ۹۶۵، ۹۶۶، ۹۶۷، ۹۶۸، ۹۶۹، ۹۷۰، ۹۷۱، ۹۷۲، ۹۷۳، ۹۷۴، ۹۷۵، ۹۷۶، ۹۷۷، ۹۷۸، ۹۷۹، ۹۸۰، ۹۸۱، ۹۸۲، ۹۸۳، ۹۸۴، ۹۸۵، ۹۸۶، ۹۸۷، ۹۸۸، ۹۸۹، ۹۹۰، ۹۹۱، ۹۹۲، ۹۹۳، ۹۹۴، ۹۹۵، ۹۹۶، ۹۹۷، ۹۹۸، ۹۹۹، ۱۰۰۰، ۱۰۰۱، ۱۰۰۲، ۱۰۰۳، ۱۰۰۴، ۱۰۰۵، ۱۰۰۶، ۱۰۰۷، ۱۰۰۸، ۱۰۰۹، ۱۰۱۰، ۱۰۱۱، ۱۰۱۲، ۱۰۱۳، ۱۰۱۴، ۱۰۱۵، ۱۰۱۶، ۱۰۱۷، ۱۰۱۸، ۱۰۱۹، ۱۰۲۰، ۱۰۲۱، ۱۰۲۲، ۱۰۲۳، ۱۰۲۴، ۱۰۲۵، ۱۰۲۶، ۱۰۲۷، ۱۰۲۸، ۱۰۲۹، ۱۰۳۰، ۱۰۳۱، ۱۰۳۲، ۱۰۳۳، ۱۰۳۴، ۱۰۳۵، ۱۰۳۶، ۱۰۳۷، ۱۰۳۸، ۱۰۳۹، ۱۰۴۰، ۱۰۴۱، ۱۰۴۲، ۱۰۴۳، ۱۰۴۴، ۱۰۴۵، ۱۰۴۶، ۱۰۴۷، ۱۰۴۸، ۱۰۴۹، ۱۰۵۰، ۱۰۵۱، ۱۰۵۲، ۱۰۵۳، ۱۰۵۴، ۱۰۵۵، ۱۰۵۶، ۱۰۵۷، ۱۰۵۸، ۱۰۵۹، ۱۰۶۰، ۱۰۶۱، ۱۰۶۲، ۱۰۶۳، ۱۰۶۴، ۱۰۶۵، ۱۰۶۶، ۱۰۶۷، ۱۰۶۸، ۱۰۶۹، ۱۰۷۰، ۱۰۷۱، ۱۰۷۲، ۱۰۷۳، ۱۰۷۴، ۱۰۷۵، ۱۰۷۶، ۱۰۷۷، ۱۰۷۸، ۱۰۷۹، ۱۰۸۰، ۱۰۸۱، ۱۰۸۲، ۱۰۸۳، ۱۰۸۴، ۱۰۸۵، ۱۰۸۶، ۱۰۸۷، ۱۰۸۸، ۱۰۸۹، ۱۰۹۰، ۱۰۹۱، ۱۰۹۲، ۱۰۹۳، ۱۰۹۴، ۱۰۹۵، ۱۰۹۶، ۱۰۹۷، ۱۰۹۸، ۱۰۹۹، ۱۱۰۰، ۱۱۰۱، ۱۱۰۲، ۱۱۰۳، ۱۱۰۴، ۱۱۰۵، ۱۱۰۶، ۱۱۰۷، ۱۱۰۸، ۱۱۰۹، ۱۱۱۰، ۱۱۱۱، ۱۱۱۲، ۱۱۱۳، ۱۱۱۴، ۱۱۱۵، ۱۱۱۶، ۱۱۱۷، ۱۱۱۸، ۱۱۱۹، ۱۱۲۰، ۱۱۲۱، ۱۱۲۲، ۱۱۲۳، ۱۱۲۴، ۱۱۲۵، ۱۱۲۶، ۱۱۲۷، ۱۱۲۸، ۱۱۲۹، ۱۱۳۰، ۱۱۳۱، ۱۱۳۲، ۱۱۳۳، ۱۱۳۴، ۱۱۳۵، ۱۱۳۶، ۱۱۳۷، ۱۱۳۸، ۱۱۳۹، ۱۱۴۰، ۱۱۴۱، ۱۱۴۲، ۱۱۴۳، ۱۱۴۴، ۱۱۴۵، ۱۱۴۶، ۱۱۴۷، ۱۱۴۸، ۱۱۴۹، ۱۱۵۰، ۱۱۵۱، ۱۱۵۲، ۱۱۵۳، ۱۱۵۴، ۱۱۵۵، ۱۱۵۶، ۱۱۵۷، ۱۱۵۸، ۱۱۵۹، ۱۱۶۰، ۱۱۶۱، ۱۱۶۲، ۱۱۶۳، ۱۱۶۴، ۱۱۶۵، ۱۱۶۶، ۱۱۶۷، ۱۱۶۸، ۱۱۶۹، ۱۱۷۰، ۱۱۷۱، ۱۱۷۲، ۱۱۷۳، ۱۱۷۴، ۱۱۷۵، ۱۱۷۶، ۱۱۷۷، ۱۱۷۸، ۱۱۷۹، ۱۱۸۰، ۱۱۸۱، ۱۱۸۲، ۱۱۸۳، ۱۱۸۴، ۱۱۸۵، ۱۱۸۶، ۱۱۸۷، ۱۱۸۸، ۱۱۸۹، ۱۱۹۰، ۱۱۹۱، ۱۱۹۲، ۱۱۹۳، ۱۱۹۴، ۱۱۹۵، ۱۱۹۶، ۱۱۹۷، ۱۱۹۸، ۱۱۹۹، ۱۲۰۰، ۱۲۰۱، ۱۲۰۲، ۱۲۰۳، ۱۲۰۴، ۱۲۰۵، ۱۲۰۶، ۱۲۰۷، ۱۲۰۸، ۱۲۰۹، ۱۲۱۰، ۱۲۱۱، ۱۲۱۲، ۱۲۱۳، ۱۲۱۴، ۱۲۱۵، ۱۲۱۶، ۱۲۱۷، ۱۲۱۸، ۱۲۱۹، ۱۲۲۰، ۱۲۲۱، ۱۲۲۲، ۱۲۲۳، ۱۲۲۴، ۱۲۲۵، ۱۲۲۶، ۱۲۲۷، ۱۲۲۸، ۱۲۲۹، ۱۲۳۰، ۱۲۳۱، ۱۲۳۲، ۱

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

	باهر کر																		
فصل های ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۸۸	شهره شهیدی	جورج دینر	متالوزی مکانیکی	کتاب	۳۹۲۳	تشریحی		۳۰	۰	۳	خواص مکانیکی مواد ۲	۱۳-۱۵-۰۸۳	۳۹۱۳	۲۴			
کل کتاب مطالعه شود.	جزیل	۱۳۸۸		افسانه ربیعی	آزمایشگاه ریخته گری و انجماد	کتاب	۳۹۲۳	تشریحی	۳۳		۱	۰	آزمایشگاه ریخته گری ۱	۱۳-۱۵-۰۸۴	۳۹۱۳	۴۵			

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۶-۱۵-۱۳-۵

دانشکده : ۱۲-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۶-مهندسی متالورژی و مواد- متالورژی صنعتی

مقطع : کارشناسی

زمان: ۲۵ : ۱۵ - ۱۳۹۱/۱۱/۱۵

صفحه : ۳ از ۴

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
	تحصیل	درس		ت	ع	تشریحی	منبع	منبع				انتشا	ناشر	
۴۶	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۰۸۵	شکل دادن فلزات ۱	۳	۰	۲۰	تشریحی	۲۹۲۴	شکل دادن فلزات	حسین توپسرکانی		۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، فصل ۶ (از صفحه ۱۱۵ تا صفحه ۱۲۸)، فصل ۷ (از صفحه ۱۷۹ تا صفحه ۱۸۹)، فصل ۸ (از صفحه ۲۱۵ تا صفحه ۲۲۷) و فصل ۹ (از صفحه ۲۷۱ تا صفحه ۲۸۲) مطالعه شود.
۴۷	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۰۸۶	عملیات حرارتی	۲	۰	۲۰	تشریحی	۲۹۲۵	اصول و کاربرد عملیات حرارتی فولادها (ویرایش دوم)	گلغدار		۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل ۱ تا ۶ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۴۱	آزمایشگاه متالوگرافی	۰	۱	۳۳	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۴۹	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۴۲	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۰	۱	۳۳	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۰	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۴۴	استخراج فلزات ۱	۳	۰	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۱	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۴۶	آزمایشگاه انجام فلزات	۰	۱	۳۳	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۲	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۴۷	متالورژی جوشکاری	۳	۰	۲۴	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۳	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۴۸	آزمایشگاه متالورژی جوشکاری	۰	۱	۳۳	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۴	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۴۹	روشهای نوین آنالیز مواد	۲	۰	۱۶	تشریحی	۲۴۱۹	روشهای شناسایی و آنالیز مواد	گلستانی فر- بهره ور- صلاحی		۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت	کل کتاب مطالعه شود
۵۵	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۵۰	آلیاژهای غیر آهنی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۶	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۵۱	ریخته گری ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۷	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۵۲	استخراج فلزات ۲	۳	۰	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۸	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۵۳	متالورژی پودر	۲	۰	۱۶	تشریحی	۲۴۲۰	متالورژی پودر	فرینس وی. لنل	بروین عیاجی	۱۳۸۶	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۲۲ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۵۴	انتقال مطالب علمی و فنی	۱	۰	۸	تشریحی	۲۵۶۶	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست سوم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۱	جلوه	در این درس دانشجویان روشهای سیستماتیک پژوهش و تکنیکها و مهارتهای ارائه مطالب علمی و فنی را می آموزند. دانشجویان باید با انتخاب يك موضوع مراحل مختلف تدوین را طی نموده و برای آن ارائه کتبی و شفاهی انجام دهند. در انجام این کار از شبکه های اطلاع رسانی و ابزارهای نشر کامپیوتری بهره برداری نمایند. اختصاص ۶ نمره میان ترم به صورت ارائه شفاهی و کتبی می باشد که ۲ نمره مربوط به ارائه شفاهی و ۴ نمره مربوط ارائه کتبی می باشد.
۶۰	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۵۵	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۲۴۱۸	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مواد	محمد فلاحی مقیمی		۱۳۸۹	سمت	
۶۱	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۵۶	انتخاب مواد فلزی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۲	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۵۸	مواد پیشرفته	۳	۰	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۳	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۵۹	بررسی های غیرمخرب	۳	۰	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۴	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۶۱	متالورژی سطوح و پوششها	۳	۰	۲۴	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۵	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۶۲	طراحی قالب	۲	۰	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۶	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۶۳	مواد دیرگداز	۳	۰	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۷	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۶۴	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مواد	۲	۰	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۸	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۹۷	پروژه	۰	۳	۴۸	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		ارسال فرم پیش ثبت نام پروژه به همراه سوابق تحصیلی - آموزشی استاد مربوطه جهت تایید، به گروه آموزشی پژوهشی استانی الزامی است. انجام پروژه بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت پذیرد در پایان يك نسخه صحافی شده از پروژه و يك نسخه دیجیتالی به گروه آموزشی پژوهشی استان ارسال گردد دستوالعمل انجام پایان نامه در اختیار مدیر آموزشی پژوهشی فنی و مهندسی در استان می باشد.
۶۹	۳۹۱۲	۱۳-۱۵-۱۹۸	کارآموزی	۰	۰		تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹		کارآموزی باید زیر نظر يك متخصص به عنوان سرپرست کارآموزی با هماهنگی و تایید استاد کارآموزی، نمره نهایی به صورت میانگین نمرات سرپرست کارآموزی و استاد کارآموزی خواهد بود در ارائه گزارش کارآموزی رعایت فرمت دانشگاه الزامی است مراحل برگزاري دوره کارآموزی، دستوالعمل و فرم ها ، در اختیار مدیر گروه

آموزشی پژوهشی فنی و مهندسی در استان می باشد..																			
	۱۳۸۹			بدون منبع	کتاب	۳۸۱۵	تشریحی		۳	۰	۳	فیزیک جامدات	۱۳-۱۵-۲۰۴	۳۹۱۳	۷۰				
فصل های ۱، ۳ و ۸، ۹، ۱۰، ۱۳، ۱۶ و ۱۹ مطالعه شود	۱۳۸۷		وحد حدادی اصل	مبانی مهندسی پلیمر - تکنولوژی پلیمر ها (ویرایش دوم)	کتاب	۴۴۳۱	تشریحی		۳	۰	۱۶	پلیمرها	۱۳-۱۷-۱۷۷	۳۹۱۳	۷۱				
دانشگاه صنعتی امیر کبیر																			

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۶-۱۵-۱۳-۵

دانشکده : ۱۲-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۶-مهندسی متالورژی و مواد- متالورژی صنعتی
مقطع : کارشناسی

زمان: ۲۵ : ۱۵ - ۱۳۹۱/۱۱/۱۵

صفحه: ۴ از ۴

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع تئوری	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت										
۷۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۴۲	کتاب	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری			۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ ، فصل ۳ بجز بخش ۲-۲ تا آخر بخش ۳ (۲-۲-۷)، فصل ۴ بجز بخش های ۱-۴ تا آخر بخش ۱۱-۴ ، فصل ۵ بجز بخش های ۴-۵ تا آخر بخش ۱۱-۵، فصل ۶ بجز بخش های ۵-۶ تا آخر بخش ۱۵-۶، فصل ۷ تمام فصل حذف است، فصل ۸ بجز بخش های ۲-۸ تا آخر ۷-۸، فصل ۹ بجز بخش های ۲-۹ تا آخر ۳-۹ و نیز از بخش ۲-۵-۹ تا آخر ۱-۸-۹ و فصل ۱۰ مطالعه شود
۷۳	۳۹۱۲	۱۲-۱۹-۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع				۱۳۸۹		
۷۴	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۷۲۵	آزمایشی قطعی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم			۱۳۹۰	پیام نور	از فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۷۵	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۷۵	محاسبات عددي	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۲۲۰۲	کتاب	روشهای محاسبات عددي	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور			۱۳۹۰	انتشارات علوم رایانه	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)، فصل ۵ (بخش های ۴-۵ و ۵-۷) و فصل ۶ (بخش های ۲-۶ و ۲-۱۴) (از اثبات فصایا صرف نظر شود)