

زمان: ۰۷ - ۱۲:۰۶ / ۰۶ / ۱۴  
صفحه: ۱ از ۵

## دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۱-مهندسی مواد و متالورژی**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۲۱-مهندسی مواد

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد ت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۲۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	تستی	۵۰۷۶	ریاضیات عمومی ۱	ازمایشی	حلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۱۲، ۸ و بخش ۱۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۲ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۷۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۷۹ تا ۳۰۰ تا ۳۰۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۰۱ تا ۳۲۷)، فصل ۱۰ (از صفحه ۳۲۸ تا ۳۴۴) مطالعه شود. اثبات کلیه فضای حذف می باشد
۲	۱۱۱۱۲۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	تستی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	(رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۱۱۱۱۲۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	تستی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	آزمایشی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۳	پیام نور	عبدالیان- حستی- رحمانی
۴	۱۱۱۱۲۹۶	معادلات دیفرانسیل	۲	تستی	۹۹۹۸	معادلات دیفرانسیل	آزمایشی	فیریک پایه ۱- مکانیک	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۲، ۳، ۵، ۲، ۷، ۸، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۲، ۳، ۴، ۵، ۲، ۱۰ و ۹ مطالعه شود.
۵	۱۱۱۱۲۳۵۸۱	فیزیک عمومی ۱	۳	تستی	۵۰۷۸	فیزیک پایه ۱	آزمایشی	فیریک پایه ۲	۱۳۹۰	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها) مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴ و ۲-۴ و ۳-۴ و ۵)، ۵ (بخش ۵-۶ و ۳-۵ و ۲-۵ و ۱-۵)، ۶ (بخش های ۶-۷ و ۲-۷ و ۱-۷)، ۷ (بخش های ۷-۸ و ۳-۸ و ۲-۸)، ۸ (بخش های ۸-۹ و ۳-۹ و ۲-۹)، ۹ (بخش های ۹-۱۰ و ۳-۱۰ و ۲-۱۰)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱۱ و ۳-۱۱ و ۲-۱۱)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱۲ و ۳-۱۲ و ۲-۱۲)، ۱۲ (بخش های ۱۲-۱۳ و ۲-۱۳) مطالعه شود. رای ماریقی نسبت های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۳، ۴، ۵)، (به جزء بخش های ۳-۴ و ۴-۵)، (به جزء بخش ۴-۵ و ۵)، (به جزء بخش ۴-۵ و ۶)، (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸ و ۵-۸)، (به جزء بخش ۴-۸ و ۵-۸ و ۶-۸ و ۷-۸ و ۸-۸ و ۹-۸ و ۱۰-۸ و ۱۱-۸ و ۱۲-۸ و ۱۳-۸ و ۱۴-۸ و ۱۵-۸) مطالعه شود
۶	۱۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	تستی	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	آزمایشی	محمد ابراهیم ابوکاظمه	۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴ و ۲-۴ و ۳-۴ و ۵)، ۵ (بخش ۵-۶ و ۳-۵ و ۲-۵ و ۱-۵)، ۶ (بخش های ۶-۷ و ۲-۷ و ۱-۷)، ۷ (بخش های ۷-۸ و ۳-۸ و ۲-۸)، ۸ (بخش های ۸-۹ و ۳-۹ و ۲-۹)، ۹ (بخش های ۹-۱۰ و ۳-۱۰ و ۲-۱۰)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱۱ و ۳-۱۱ و ۲-۱۱)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱۲ و ۳-۱۲ و ۲-۱۲)، ۱۲ (بخش های ۱۲-۱۳ و ۲-۱۳) مطالعه شود. رای ماریقی نسبت های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۳، ۴، ۵)، (به جزء بخش های ۳-۴ و ۴-۵)، (به جزء بخش ۴-۵ و ۵)، (به جزء بخش ۴-۵ و ۶)، (به جزء بخش ۴-۵ و ۷)، (به جزء بخش ۴-۵ و ۸)، (به جزء بخش ۴-۵ و ۹)، (به جزء بخش ۴-۵ و ۱۰)، (به جزء بخش های ۱۰-۱۱ و ۴-۱۰ و ۱۰-۱۱) مطالعه شود.
۷	۱۱۱۱۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	تشریحي	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	متون آزمایشگاهی	احمد بابانزاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۱۱۱۱۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	تشریحي	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	متون آزمایشگاهی	هوشنج نجوى	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴ و ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۱۱۱۱۲۹۵	شیمی عمومی	۳	تستی	۵۰۶۳	شیمی عمومی ۱	قطعی	سید احمد مرشدکاری	۱۳۹۲	پیام نور	دادرودی
۱۰	۱۱۱۱۲۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	تشریحي	۵۰۳۰	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	متون آزمایشگاهی	فلاسفه اخلاق	۱۳۸۸	پیام نور	ایمروخواص- اکبر حسینی قلعه یهمن- احمد دبیری- احمد حسین شیرینی- علی پاکپور
۱۱	۱۲۱۱۲۴۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحثت تربیتی)	۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی
۱۲	۱۲۱۱۲۴۵۵	زبان خارجی	۳	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	آزمایشی	فارسی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۱۲۱۱۲۴۰۹	فارسی	۳	تستی	۴۹۶۷	درستامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	ایوالفضل فراهانی
۱۴	۱۲۱۵۴۲۹	ترتیب بدنی ورزه	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۱	ایوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	ایوالفضل فراهانی
۱۵	۱۲۱۵۴۲۰	ورزش ورزه	۰	تستی	۴۹۸۷	آزمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۲	ایوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	ایوالفضل فراهانی
۱۶	۱۲۱۵۴۲۱	ترتیب بدنی	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۱	ایوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	ایوالفضل فراهانی
۱۷	۱۲۱۵۴۲۳	ورزش ۱	۰	تستی	۴۹۸۷	آزمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۲	ایوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	علی اکبرحمدی- حسن درویش
۱۸	۱۲۱۸۰۸	کارآفرینی	۰	تستی	۵۰۶۹	آزمایشی	میانی کارآفرینی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هراتی
۱۹	۱۲۱۸۰۸	انقلاب اسلامی ایران	۲	تستی	۵۰۷۵	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام رهبری) معمظم	-
۲۰	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	تستی	۷۵۵۷	كتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	القرآن الکریم	۱۳۰	جای موجود	حفظ جزء ۳۰ قران کریم
۲۱	۱۲۲۰۴۵۷	ارزشیاهی دفاع مقدس	۲	تستی	۸۲۰۰	كتاب	اشنایی با علوم و معارف مجتبی شریعتی	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	ارزشیاهی دفاع مقدس
۲۲	۱۲۲۰۸۹	انسایابی باقابون اساسی	۳	تستی	۷۷۷۱	كتاب	اشنایی با فلسفه اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	جمهوری اسلامی
۲۳	۱۲۲۲۷۷۴	فرهنگ و نمدن اسلام و ایران	۳	تستی	۵۶۸	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و نمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	فرهنگ و نمدن اسلام و ایران

		بام نور	۱۳۹۲		جعفر سنجانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	۵۶۶	نتی	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۲۹۶۱	۲۵
		بام نور	۱۳۹۱		جعفر سنجانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	۵۶۶	نتی	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۲۹۶۱	۲۶
		بام نور	۱۳۹۲		احمد حسین شریفی آین زندگی - اخلاق کاربردی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۵۶۷	نتی	۰	۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی )	۱۲۲۳۰۲۷	۲۹۶۱	۲۷

انشگاه پیام نور

## پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۳۹۶/۰۶/۱۲ - ۱۲:۰۷ مامان

شته : ۱۱-مهندسی مواد و متالورژی  
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹  
قطعه ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۲۱- مهندسی

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	شماره درس	ترم	واح	ت ع	نام درس	شماره درس	نام درس	شماره درس	ردیف تحصیل	
									ت س	نوع آزمون	شماره منبع	نام درس
۲۸	۱۲۳۰۴۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۳۰۴۸	۲۹۶۱	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۳۰۴۸	۱۲۳۰۴۸	۱۲۳۰۴۸	۱۲۳۰۴۸	۱۲۳۰۴۸	۱۲۳۰۴۸	۲۸
۲۹	۱۲۳۰۷۹	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاہیم	۱۲۳۰۷۹	۲۹۶۱	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاہیم	۱۲۳۰۷۹	۱۲۳۰۷۹	۱۲۳۰۷۹	۱۲۳۰۷۹	۱۲۳۰۷۹	۱۲۳۰۷۹	۲۹
۳۰	۱۲۳۰۷۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۳۰۷۹	۲۹۶۱	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۳۰۷۹	۱۲۳۰۷۹	۱۲۳۰۷۹	۱۲۳۰۷۹	۱۲۳۰۷۹	۱۲۳۰۷۹	۳۰
۳۱	۱۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۰۴۲	۲۹۶۱	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۰۴۲	۱۲۳۰۴۲	۱۲۳۰۴۲	۱۲۳۰۴۲	۱۲۳۰۴۲	۱۲۳۰۴۲	۳۱
۳۲	۱۲۱۰۴۲	کارگاه عمومی	۱۲۱۰۴۲	۲۹۶۱	کارگاه ماشین ابزار	۱۲۱۰۴۲	۱۲۱۰۴۲	۱۲۱۰۴۲	۱۲۱۰۴۲	۱۲۱۰۴۲	۱۲۱۰۴۲	۳۲
۳۳	۱۲۱۰۷۲	شیمی فیزیک مواد	۱۲۱۰۷۲	۲۹۶۱	دستنامه	۷۱۲۴	۷۱۲۴	۷۱۲۴	۷۱۲۴	۷۱۲۴	۷۱۲۴	۳۳
۳۴	۱۲۱۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۱۲۱۰۷۵	۲۹۶۱	دبیود گاسکل	۷۰۷۹	۷۰۷۹	۷۰۷۹	۷۰۷۹	۷۰۷۹	۷۰۷۹	۳۴
۳۵	۱۲۱۰۷۷	حوالات مکانیکی مواد ۱	۱۲۱۰۷۷	۲۹۶۱	دبیود گاسکل	۷۰۸۰	۷۰۸۰	۷۰۸۰	۷۰۸۰	۷۰۸۰	۷۰۸۰	۳۵
۳۶	۱۲۱۰۸۱	آزمایشگاه حواص مکانیکی مواد ۱	۱۲۱۰۸۱	۲۹۶۱	دبیود گاسکل	۶۰۷۱	۶۰۷۱	۶۰۷۱	۶۰۷۱	۶۰۷۱	۶۰۷۱	۳۶
۳۷	۱۲۱۰۸۶	عملیات حرارتی	۱۲۱۰۸۶	۲۹۶۱	بدون منبع	۷۰۴۲	۷۰۴۲	۷۰۴۲	۷۰۴۲	۷۰۴۲	۷۰۴۲	۳۷
۳۸	۱۲۱۰۸۷	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۱۲۱۰۸۷	۲۹۶۱	کتاب	۵۹۹۰	۵۹۹۰	۵۹۹۰	۵۹۹۰	۵۹۹۰	۵۹۹۰	۳۸
۳۹	۱۲۱۰۱۵۰	آلارهای غیرآهنی	۱۲۱۰۱۵۰	۲۹۶۱	کتاب	۹۹۶۴	۹۹۶۴	۹۹۶۴	۹۹۶۴	۹۹۶۴	۹۹۶۴	۳۹
۴۰	۱۲۱۰۱۵۲	انتقال مطالع علمی و فنی	۱۲۱۰۱۵۲	۲۹۶۱	کتاب	۶۰۸۲	۶۰۸۲	۶۰۸۲	۶۰۸۲	۶۰۸۲	۶۰۸۲	۴۰
۴۱	۱۲۱۰۱۵۰	زبان تخصصی	۱۲۱۰۱۵۰	۲۹۶۱	کتاب	۷۲۲۶	۷۲۲۶	۷۲۲۶	۷۲۲۶	۷۲۲۶	۷۲۲۶	۴۱
۴۲	۱۲۱۰۱۵۹	بررسی های غیرمخرب	۱۲۱۰۱۵۹	۲۹۶۱	کتاب	۹۹۷۵	۹۹۷۵	۹۹۷۵	۹۹۷۵	۹۹۷۵	۹۹۷۵	۴۲
۴۳	۱۲۱۰۱۷۶	بروزه	۱۲۱۰۱۷۶	۲۹۶۱	کتاب	۶۰۸۷	۶۰۸۷	۶۰۸۷	۶۰۸۷	۶۰۸۷	۶۰۸۷	۴۳
۴۴	۱۲۱۰۱۷۱	نقشه کشی صنعتی	۱۲۱۰۱۷۱	۲۹۶۱	کتاب	۷۵۴۲	۷۵۴۲	۷۵۴۲	۷۵۴۲	۷۵۴۲	۷۵۴۲	۴۴
۴۵	۱۲۱۰۱۷۱	آزمایشگاه مطالع علمی مامل	۱۲۱۰۱۷۱	۲۹۶۱	کتاب	-	-	-	-	-	-	۴۵
۴۶	۱۲۱۰۹۰۹	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۱۲۱۰۹۰۹	۲۹۶۱	کتاب	۷۵۴۲	۷۵۴۲	۷۵۴۲	۷۵۴۲	۷۵۴۲	۷۵۴۲	۴۶
۴۷	۱۲۲۱۰۲۰	اشتباهی با تاریخچه و مبانی مهندسی مواد و متالوژی	۱۲۲۱۰۲۰	۲۹۶۱	کتاب	۹۹۸۸	۹۹۸۸	۹۹۸۸	۹۹۸۸	۹۹۸۸	۹۹۸۸	۴۷
۴۸	۱۲۲۱۰۲۶	استایرانی	۱۲۲۱۰۲۶	۲۹۶۱	کتاب	۱۰۶۸۹	۱۰۶۸۹	۱۰۶۸۹	۱۰۶۸۹	۱۰۶۸۹	۱۰۶۸۹	۴۸
۴۹	۱۲۲۱۰۲۷	بلور شناسی و آزمایشگاه مکانیک مواد	۱۲۲۱۰۲۷	۲۹۶۱	کتاب	۶۳۲۸	۶۳۲۸	۶۳۲۸	۶۳۲۸	۶۳۲۸	۶۳۲۸	۴۹
۵۰	۱۲۲۱۰۲۹	ماکانیک مواد	۱۲۲۱۰۲۹	۲۹۶۱	کتاب	-	-	-	-	-	-	۵۰

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	دانشگاه بنی الملکی خمینی	۱۳۹۱	احمد رزاقیان	خواص فیزیکی مواد	کتاب	۵۹۴۳	نشریجی	۰	۳	۱	متالورژی فیزیکی مواد ۱	۱۳۲۱۰۳۰	۳۹۶۱	۵۱
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	بیام نور	۱۳۹۲	داد کریم زادگان مقدم برنامه‌سازی پیشرفته C	آزمایشی	۸۱۸۹	تستی و نشریجی	۰	۳	۱	مبانی و برنامه سازی کامپیوتر	۱۳۲۱۰۳۱	۳۹۶۱	۵۲	
سرفراز	۱۳۹۳	وحد ابوبی امیرحسین آزمایشگاه متالوگرافی خدابخشی- هدیه لشکری	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۱	کتاب	۰۷۳۹	نشریجی	۱	۰	۰	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۱	۱۳۲۱۰۳۲	۳۹۶۱	۵۲	

دانشگاه پیام نور

رمان: ۰۷ - ۱۲:۰۶ / ۰۶ / ۱۲  
صفحه: ۳ از ۳سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۲۱- مهندسی مواد

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۱- مهندسی مواد و متالورژی**  
**دوره: تمامی دوره ها**

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد ت	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۴	۱۲۲۱۰۳۳	فیزیک حالت جامد	۰	تشریحی	کتاب	۹۹۷۳	فیزیک ماده چگال	نبل اشکرافت- دیود مرمن	محمد رضا خانلری-	۱۳۹۵	دانشگاه	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۹۰ مطالعه شود.
۵۵	۱۲۲۱۰۳۴	متالورژی فیزیکی مواد	۰	تشریحی	کتاب	۵۹۴۳	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان	اعظم پورفاضی	۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خوبی	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۶	۱۲۲۱۰۳۵	بدیده های انتقال	۰	تشریحی	کتاب	۹۹۷۶	مقدمه ای بر انتقال گرمای	آنکروپرا، دوت، برگمن، لاوین	برهام پوستی	۱۳۹۰	دانشگاهی	فصل های (۱ تا صفحه ۱۲)، (۲، ۳، ۴) (با بخش ۳-۵)، (۵، ۶-۵، ۵-۵، ۵-۴) (با بخش ۴)، (۵، ۶-۴) (با بخش ۴)، (۶-۳) (با بخش ۴) مطالعه شود.
۵۷	۱۲۲۱۰۳۶	خواص مکانیکی مواد	۰	تشریحی	کتاب	۶۰۷۱	متالورژی مکانیکی	شهره شهیدی	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۹۲	جورج دیتر	فصل های ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۵۸	۱۲۲۱۰۳۷	خوردگی و حفاظت مواد	۰	تشریحی	کتاب	۷۵۷۲	مهندسی خوردگی	مارس فوتنانا	احمد ساعتچی	۱۳۹۰	جواب دانشگاهی دانشگاه دانشگاهی صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۳، ۲، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۹	۱۲۲۱۰۳۸	اصول انجماد و ریخته گری مواد	۰	تشریحی	کتاب	۶۲۰۸	انجماد و ریخته گری	راینر رئیس زاده	جی. ج. دیویس	۱۳۸۹	دانشگاه باهنر کرمان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۰	۱۲۲۱۰۳۹	اصول تولید مواد مهندسی	۰	تشریحی	کتاب	۹۹۷۸	مواد و فرآیندهای تولید (جلد دوم)	دکتر علی حازریان	ای بال دگارمو، جی تی بلک، ای کهسری، بی ای کلامسکی	۱۳۸۴	انتشارات نما	
۶۱	۱۲۲۱۰۴۰	اصول مهندسی سرامیک	۰	تشریحی	کتاب	۱۰۶۹۹	سرامیک های مهندسی	مورات بیگیسو	محمد ابراهیم ابراهیمی	۱۳۹۲	دانش بیوان جوان	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ مطالعه شود.
۶۲	۱۲۲۱۰۴۱	اصول مهندسی پلیمر	۰	تشریحی	کتاب	۶۴۰۳	میانی پلیمربراسیون تکنولوژی پلیمرها	وحید حدادی اصل	کاربرد اصیرکبیر	۱۳۹۲	دانشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰، ۹، ۸، ۳، ۱۰، ۱۰، ۱۲، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۹ مطالعه شود.
۶۳	۱۲۲۱۰۴۲	اصول مهندسی سطح	۰	تشریحی	کتاب	۵۷۷۹	تکنیک های پوشش داد طراحی و کاربرد	اسنن گرینجر	مسعود بینش	۱۳۹۵	طراح	فصل های ۷، ۸ و ۹ حذف شود.
۶۴	۱۲۲۱۰۴۳	آزمایشگاه انجماد و ریخته گری مواد	۱	تشریحی	کتاب	۶۴۰۷	ازمایشگاه ریخته گری و انجماد	افسانه رسیعی	-	۱۳۸۸	حزیل	
۶۵	۱۲۲۱۰۴۴	روش های شناسایی و آنالیز مواد	۰	تشریحی	کتاب	۶۶۳۱	روشهای شناسایی و آنالیز مواد	بهره ور- اسماعیل صلاحی	فرهاد کلستانی فرد، محمدعلی صفت	۱۳۹۰	دانشگاه علم و صنعت	
۶۶	۱۲۲۱۰۴۵	طراحی و انتخاب مواد مهندسی	۰	تشریحی	کتاب	۶۶۰۵	انتخاب و کاربرد مواد مهندسی	جی، ای، جارل، اف، ای، ای، کریم، جی، ای، جی فرننس	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۸۹	دانشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۷	۱۲۲۱۰۴۶	بابو مواد	۰	تشریحی	کتاب	۷۶۰۱	بیومتریاها: اصول و کاربرد	جون بو بارک، جوزف دی برانزو	شاهین بنکدار	۱۳۹۲	دانشگاه	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۶۸	۱۲۲۱۰۴۷	کارآموزی	۱	تشریحی	بدون منبع	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	-	-	-
۶۹	۱۲۲۱۰۴۸	مواد مرکب	۰	تشریحی	کتاب	۸۵۹۴	سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدقی	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۵	دانشگاه	
۷۰	۱۲۲۱۰۴۹	نانو مواد	۰	تشریحی	کتاب	۸۹۶۶	نانو مهندسی	مسلم محمدی سلمانی-	سلامار الهی ماهانی-	۱۳۹۲	فرمیش	
۷۱	۱۲۲۱۰۵۰	پلیمرها (خواص، کاربرد، تولید)	۲	تشریحی	کتاب	۹۰۴۸	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مظفری، ایرج رضائیان	علی حازریان اردکانی، زندال جرمن	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	فصل ۶ حذف شود.
۷۲	۱۲۲۱۰۵۱	مهندسی پودر	۰	تشریحی	کتاب	۱۰۶۵۱	متالورژی بودر و مواد ذره ای	-	-	۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۳	۱۲۲۱۰۵۲	فرآیندهای ساخت مواد و قطعات	۰	تشریحی	کتاب	۵۸۱۶	مقدمه ای بر فرآیندهای تولید(ویراست دوم)	البیس مسیحی و مریم رونق	-	۱۳۹۵	فرمیش	
۷۴	۱۲۲۱۰۵۳	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد	۱	تشریحی	بدون منبع	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	-	-	-
۷۵	۱۲۲۱۰۵۴	اصول شکل دهنده مواد	۰	تشریحی	کتاب	۱۰۶۰۰	شکل دهنده فلزات(ویراست دوم)	حسین توسرکانی	حسین توسرکانی	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (با بخش ۱-۴-۶)، (۷)، (۸) (با بخش ۳-۷)، (۸) (با بخش ۴)، (۹) (با بخش ۴-۸) و (۹) (با بخش ۴-۹) مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	بیام نور	۱۳۹۲	یگانه موسوی حبیرمی فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	مبانی علم اقتصاد روشهای محاسبات عددی	آزمایشی آزمایشی	۵۲۶۹ ۱۰۴۱۲	نشریجی تستی و نشریجی	۰ ۰	۲ ۲	مدیریت و اقتصاد مهندسی محاسبات عددی	۱۲۲۱۰۵۵ ۱۵۱۱۰۷۵	۲۹۶۱	۷۶ ۷۷
	بیام نور	۱۳۹۵											