

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۱- مهندسی مواد

رشته : ۱۱- مهندسی مواد و متالورژی

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱، ۲-۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۳۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۳۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۶۲	۱۱۱۱۴۹۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیات- حسینی- رحمانی	۱۳۹۴	پیام نور	
۵	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی	۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۱-۴، ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵ و ۳-۵)، ۶ (بخش های ۱-۷، ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸ و ۵-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰ و ۳-۱۰ و ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱ و ۳-۱۱ و ۴-۱۱)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۴)، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۳-۴)، ۶ (به جزء بخش ۲-۵)، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۴-۱۰) مطالعه شود
۷	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۶۲	۱۱۱۲۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکریایی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۶۲	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقرقیافه داوودی	۱۳۸۸	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۲	۱۲۱۱۴۰۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۶۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۶۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۶۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۶۲	۱۲۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۶۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۶۲	۱۲۲۰۴۲۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۳۹۶۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۴۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۶۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۳۹۶۲	۱۲۳۲۱۲۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۳۴	۳۹۶۳	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۳	تست	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۳	نشر معارف
۳۵	۳۹۶۳	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۳	تست	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۳	پیام نور
۳۶	۳۹۶۳	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۳	تست	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۱- مهندسی مواد

رشته : ۱۱- مهندسی مواد و متالورژی

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع								
۲۷	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تست	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تست	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تست	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تست	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۶۲	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تست	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۲	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۳۲	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	تشریحی	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه- اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۷۲	شیمی فیزیک مواد	۳	۰	۳۶	تشریحی	مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد- جلد ۱ (ویراست سوم)	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد- جلد ۲	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۷۷	خواص مکانیکی مواد ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	متالورژی مکانیکی	جورج دیتز	شهره شهیدی	۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز بخش های ۲-۱۱ و ۲-۱۲ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۸۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۷	۳۹۶۲	۱۳۱۵۰۸۶	عملیات حرارتی	۳	۰	۳۰	تشریحی	اصول و کاربرد عملیات حرارتی فولادها	گلنزار		۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۶۲	۱۳۱۵۱۲۲	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۰	۱	۳۲	تشریحی	آزمایشگاه عملیات حرارتی	سیترا اسماعیلی- مریم پایدار		۱۳۹۴	آپارون	فصل های ۵، ۶، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۶۲	۱۳۱۵۱۵۰	آلیاژهای غیر آهنی	۳	۰	۱۶	تشریحی	ساختار، خواص و کاربرد آلیاژهای مهندسی	ولیم اسمیت	علی اکبر اکرامی	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	
۴۰	۳۹۶۲	۱۳۱۵۱۵۲	انتقال مطالب علمی و فنی	۱	۰	۱۲	تست	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی - فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	
۴۱	۳۹۶۲	۱۳۱۵۱۵۵	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تشریحی	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مواد	محمد فلاحی مقیمی		۱۳۹۲	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۶۲	۱۳۱۵۱۵۹	بررسی های غیر مخرب	۲	۰	۱۶	تشریحی	معرفی مبانی و اصول تستهای مخرب و غیرمخرب برای مواد صنعتی و مهندسی	محمد ریاحی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۶۲	۱۳۱۵۱۹۷	پروژه	۰	۲	۳۶	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۴	۳۹۶۲	۱۳۱۵۳۲۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۸	تست	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	کل کتاب به جز بخش های ۴-۵ (تصویر مجسم دیمتریک)
۴۵	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰	تست و تشریحی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جز بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جز بخش های ۲-۲-۲ تا آخر ۲-۲-۷)، ۴ (به جز بخش های ۴-۱ تا آخر ۴-۱۱)، ۵ (به جز بخش های ۵-۴ تا آخر ۵-۱۱)، ۶ (به جز بخش های ۶-۴ تا آخر ۶-۱۵)، ۸ (به جز بخش های ۸-۲ تا آخر ۸-۷) و ۹ (به جز بخش های ۹-۲ تا آخر ۹-۷) مطالعه شود.
۴۶	۳۹۶۲	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۳۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۳۹۶۲	۱۳۲۱۰۲۵	آشنایی با تاریخچه و مبانی مهندسی مواد و متالورژی	۲	۰	۱۶	تشریحی	تاریخچه متالورژی	مهدی شاهدهی اصل- شهلا عزیز		۱۳۹۱	هم پا	
۴۸	۳۹۶۲	۱۳۲۱۰۲۶	آبستایی	۳	۰	۳۴	تشریحی	آبستایی	امید محمودپور - رضا رشیدی میبیدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بخش های ۵-۳-۲، ۵-۳-۳ و ۵-۳-۷) (به جز بخش های ۹-۵ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
۴۹	۳۹۶۲	۱۳۲۱۰۲۷	بلور شناسی و آزمایشگاه	۲	۱	۲۴	تشریحی	بلورشناسی	سیترا اسماعیلی		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۰	۳۹۶۲	۱۳۲۱۰۲۹	مکانیک مواد	۲	۰	۲۴	تشریحی	مقاومت مصالح	فردینالدی بیر،	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲ (به جز بخش ۲-۱)، ۳ (به جز بخش ۳

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۵۱	۳۹۶۳	۱۳۳۱۰۳۰	متالورژی فیزیکی مواد ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان	ای.راسل.جانستون، جانتی.دیولف، دیویدا.ف.مازورک	۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	۱۲۰، ۴، ۶ (به جزء بخش های ۸-۶ و ۹-۶)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷، ۸-۷، ۱۲-۷) مطالعه شود. فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
----	------	---------	------------------------	---	---	----	--------	------	------------------	--------------	--------------------------------------------------	------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۱۳۹۵

ترم اعمال قانون : ۱۳۹۵

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۱- مهندسی مواد

رشته : ۱۱- مهندسی مواد و متالورژی

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس		واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
					ع	ت								
۵۲	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۲۱	مبانی و برنامه سازی کامپیوتر	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۳	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۲۲	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	کتاب	آزمایشگاه متالوگرافی	وحید ابوبی-امیرحسین خدابخشی- هدیه لشکری		۱۳۹۲	سرافراز	
۵۴	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۲۳	فیزیک حالت جامد	۳	۰	۲۰	تشریحی	کتاب	فیزیک ماده چگال	نیل اشکرافت- دیوید مرمین	محمدرضا خانلری- اعظم پورقاضی	۱۳۹۵	دانش نگار	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۹۰ مطالعه شود.
۵۵	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۳۴	متالورژی فیزیکی مواد ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان		۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۶	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۳۵	پدیده های انتقال	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما	اینکروبرا، دویت، برگمن، لایون	بهرام پوستی	۱۳۹۶	نشر کتاب دانشگاهی	فصل های ۱ (تا صفحه ۱۲)، ۲، ۳ (تا پایان بخش ۵-۳)، ۴ (تا پایان بخش ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵، ۵-۵، ۵-۶، ۵-۸ و ۵-۹) و ۶ (تا پایان بخش ۴-۶) مطالعه شود.
۵۷	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۳۶	خواص مکانیکی مواد ۲	۳	۰	۲۰	تشریحی	کتاب	متالورژی مکانیکی	جورج دینر	شهره شهیدی	۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۸	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۳۷	خوردگی و حفاظت مواد	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	مهندسی خوردگی	مارس فوتناتا	احمد ساعتچی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی	فصل های ۲، ۳، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۹	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۳۸	اصول انجماد و ریخته گری مواد	۳	۰	۲۰	تشریحی	کتاب	انجماد و ریخته گری	جی.ج. دیویس	رامین رئیس زاده	۱۳۸۹	دانشگاه باهنر کرمان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۰	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۳۹	اصول تولید مواد مهندسی	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	مواد و فرآیندهای تولید (جلد دوم)	ای پال دگارمو، جی تی بلک، ای کهنس، پی ای کلامسکی	دکتر علی حائریان	۱۳۸۴	انتشارات نما	
۶۱	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۴۰	اصول مهندسی سرامیک	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	سرامیک های مهندسی	مورات بنگیسو	محمد ابراهیم	۱۳۹۲	دانش پویان جوان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۲	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۴۱	اصول مهندسی پلیمر	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	مبانی پلیمریزاسیون تکنولوژی پلیمرها (ویرایش سوم)	وحید حدادی اصل		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود
۶۳	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۴۲	اصول مهندسی سطح	۳	۰	۱۶	تشریحی	کتاب	تکنیک های پوشش دادن طراحی و کاربرد	استن گرینچر	مسعود بینش	۱۳۹۵	طراح	فصل های ۷، ۸ و ۹ حذف شود.
۶۴	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۴۳	آزمایشگاه انجماد و ریخته گری مواد	۰	۱	۲۲	تشریحی	کتاب	آزمایشگاه ریخته گری و انجماد	افسانه ربیعی		۱۳۸۸	جزیل	
۶۵	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۴۴	روش های شناسایی و آنالیز مواد	۲	۰	۲۰	تشریحی	کتاب	روشهای شناسایی و آنالیز مواد	فرهاد گلستانی فرد، محمدعلی بهره ور- اسماعیل صلاحی		۱۳۹۰	دانشگاه علم و صنعت	
۶۶	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۴۵	طراحی و انتخاب مواد مهندسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	کتاب	انتخاب و کاربرد مواد مهندسی	جی. ای. چارلز، اف. ای. ای. کرین، جی. ای. جی فرنس	مجتبی ناصران ریایی	۱۳۸۹	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۷	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۴۶	بایو مواد	۳	۰	۲۰	تشریحی	کتاب	بیومتریالها: اصول و کاربرد	جون بو پارک، جوزف دی برانزینو	محمد رفیعی نیا و شاهین بنکدار	۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۸	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۴۷	کارآموزی	۰	۱	۲۲	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۴۸	مواد مرکب	۳	۰	۱۶	تشریحی	کتاب	سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	
۷۰	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۴۹	نانو مواد	۳	۰	۲۰	تشریحی	کتاب	نانو مهندسی	مسلم محمدی سلیمانی- سولماز الهی ماهانی		۱۳۹۲	فرمنش	
۷۱	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۵۰	پلیمرها (خواص، کاربرد، تولید)	۳	۰	۱۶	تشریحی	کتاب	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان		۱۳۹۵	دانشگاه تهران	فصل ۶ حذف شود.
۷۲	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۵۱	مهندسی پودر	۳	۰	۲۴	تشریحی	کتاب	متالورژی پودر و مواد ذره ای	رئدال جرمین	علی حائریان اردکانی، مجتبی ناصران ریایی، محمد حسین همتی، بابک شالچی امیر خیز	۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۷۳	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۵۲	فرآیندهای ساخت مواد و قطعات	۳	۰	۲۰	تشریحی	کتاب	مقدمه ای بر فرآیندهای تولید (ویراست دوم)	الپیس مسیحی و مریم رونق		۱۳۹۵	فرمنش	از فصل ۵ تا پایان فصل ۱۵ مطالعه شود.
۷۴	۱۳۹۲	۱۳۲۱۰۵۳	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۲	۰	۱	۲۲	تشریحی	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

۷۵	۳۹۶۳	۱۳۳۱۰۵۴	اصول شکل دهی مواد ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	کتاب	شکل دهی فلزات(ویراست دوم)	حسین تویسرکانی	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا پایان بخش ۴-۱)، ۷ (تا پایان بخش ۷-۴)، ۸ (تا پایان بخش ۸-۴)، ۹ (بخش های ۹-۱، ۹-۲، ۹-۳ و ۹-۸) مطالعه شود.
۷۶	۳۹۶۳	۱۳۳۱۰۵۵	مدیریت و اقتصاد مهندسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۷	۳۹۶۳	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۳-۵)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود