

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵(از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶(از صفحه ۱۸۶ تا ۲۲۵)، 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	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۲۴	آزمایشی	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	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۹۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۰	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفا اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۱-۵ و ۳-۵ و ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰ و ۴-۱)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۱-۱۲ و ۲-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۲ و ۴-۲)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، 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	۳۹۷۲	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	تشریحی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۳۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۲	تشریحی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۲	۵۰۳۰	تشریحی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۷۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	تشریحی	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۷۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۲	۱۲۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تشریحی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۲	۱۲۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۷۲	۱۲۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تشریحی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی - حسن درویش	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۲	۱۲۳۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۷۲	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۳۹۷۲	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۷۲	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۳۹۷۲	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۷۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۵	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۷۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۵۱

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

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۷	۲۹۷۲	۱۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۲	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۲۹۷۲	۱۳۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۲۹۷۲	۱۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۲۹۷۲	۱۳۳۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۲۹۷۲	۱۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	تهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۲	۲۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۳	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۳	۲۹۷۲	۱۳۱۵۰۷۳	شیمی فیزیک مواد	۳	۰	۳۶	۷۵۷۹	کتاب	مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد-جلد۱ (ویراست سوم)	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۴	۲۹۷۲	۱۳۱۵۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۳	۰	۳۶	۷۵۸۰	کتاب	مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد-جلد۲	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۵	۲۹۷۲	۱۳۱۵۰۷۷	خواص مکانیکی مواد	۳	۰	۳۶	۶۰۷۱	کتاب	متالورژی مکانیکی	جورج دینر	شهره شهیدی	۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز بخش های ۲-۱۱ و ۳-۱۲ مطالعه شود.
۳۶	۲۹۷۲	۱۳۱۵۰۸۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۷	۲۹۷۲	۱۳۱۵۰۸۶	عملیات حرارتی	۳	۰	۲۰	۵۹۹۰	کتاب	اصول و کاربرد عملیات حرارتی فولادها	گلغزار		۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۸	۲۹۷۲	۱۳۱۵۱۴۳	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۰	۱	۳۲	۹۹۶۴	کتاب	آزمایشگاه عملیات حرارتی	سیترا اسماعیلی- مریم پایدار		۱۳۹۴	آبارون	
۳۹	۲۹۷۲	۱۳۱۵۱۵۰	آلیاژهای غیر آهنی	۳	۰	۱۶	۶۰۸۲	کتاب	ساختار، خواص و کاربرد آلیاژهای	ویلیام اسمیت	علی اکبر اکرامی	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۵، ۶، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۰	۲۹۷۲	۱۳۱۵۱۵۴	انتقال مطالب علمی و فنی	۱	۰	۱۲	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	
۴۱	۲۹۷۲	۱۳۱۵۱۵۵	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	۷۲۳۶	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مواد	محمد فلاحی قمیمی		۱۳۹۶	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۲	۲۹۷۲	۱۳۱۵۱۵۹	بررسی های غیرمخرب	۳	۰	۱۶	۹۹۷۵	کتاب	معرفی میانی و اصول تستهای مخرب و غیرمخرب برای مواد صنعتی و مهندسی	محمد ریاحی		۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۳	۲۹۷۲	۱۳۱۵۱۹۷	پروژه	۰	۳	۹۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۴	۲۹۷۲	۱۳۱۵۴۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۸	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	
۴۵	۲۹۷۲	۱۳۱۹۰۰۷	میانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰	۵۲۷۳	آزمایشی	میانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جز بخش های ۱-۱ تا ۱-۳)، ۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۲-۴ تا آخر ۲-۳)، ۳ (به جز بخش های ۳-۴ تا ۳-۵)، ۴ (به جز بخش های ۴-۵ تا ۴-۶)، ۵ (به جز بخش های ۵-۶ تا ۵-۷)، ۶ (به جز بخش های ۶-۷ تا ۶-۸)، ۷ (به جز بخش های ۷-۸ تا ۷-۹) و ۹ (به جز بخش های ۹-۱۰ تا ۹-۱۱) مطالعه شود.
۴۶	۲۹۷۲	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۲۹۷۲	۱۳۲۱۰۲۵	آشنایی با تاریخچه و میانی مهندسی مواد و متالورژی	۳	۰	۱۶	۹۹۸۸	کتاب	تاریخچه متالورژی	مهدی شاهدی اصل- شهلا عزیززهی		۱۳۹۱	هم پا	
۴۸	۲۹۷۲	۱۳۲۱۰۲۶	ایستایی	۳	۰	۳۴	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میندی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بخش های ۳-۵ تا ۳-۷)، ۶ (به جز بخش های ۶-۷ تا ۶-۹) و ۷ (به جز بخش های ۷-۸ تا ۷-۹) مطالعه شود.
۴۹	۲۹۷۲	۱۳۲۱۰۲۷	بلور شناسی و آزمایشگاه	۲	۱	۳۴	۱۰۷۰۰	آزمایشی	بلورشناسی	سیترا اسماعیلی		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۰	۲۹۷۲	۱۳۲۱۰۲۹	مکانیک مواد	۳	۰	۲۴	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بئر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز بخش های ۳-۴ تا ۳-۵)، ۴، ۵ (به جز بخش های ۵-۶ تا ۵-۷)، ۶ (به جز بخش های ۶-۷ تا ۶-۸)، ۷ (به جز بخش های ۷-۸ تا ۷-۹)، ۱۰ (به جز بخش های ۱۰-۱ تا ۱۰-۲) مطالعه شود.
۵۱	۲۹۷۲	۱۳۲۱۰۳۰	متالورژی فیزیکی مواد ۱	۳	۰	۲۶	۵۹۴۳	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد زرافیان		۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۲	۲۹۷۲	۱۳۲۱۰۳۱	میانی و برنامه سازی کامپیوتر	۲	۰	۱۶	۸۱۸۹	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.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۲	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۲۲	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۱	۱	۲۲	تشریحی	۵۷۲۹	کتاب	آزمایشگاه متالوگرافی	وحید ابوبی-امیرحسین خدابخشی- هدیه لشکری		۱۳۹۲	سرافراز	
۵۴	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۲۳	فیزیک حالت جامد	۲	۲۰	تشریحی	۹۹۷۲	کتاب	فیزیک ماده چگال (جلد اول)	نیل اشکرافت- دیوید مرین	محمدرضا خانلری- اعظم پورقاصی	۱۳۹۵	دانش نگار	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۹۰ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۲۴	متالورژی فیزیکی مواد ۲	۲	۲۴	تشریحی	۵۹۲۳	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد زرقایان		۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۶	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۲۵	پدیده های انتقال	۲	۳۴	تشریحی	۹۹۷۶	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما	اینکروبر، دویت، برگمن، لایون	بهرام بوستانی	۱۳۹۶	نشر کتاب دانشگاهی	فصل های ۱ (تا صفحه ۱۲)، ۲، ۳ (تا پایان بخش ۳-۵)، ۴ (تا پایان بخش ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۴، ۵-۵، ۵-۵، ۶، ۸-۵ و ۵-۹) و ۶ (تا پایان بخش ۴-۴) مطالعه شود.
۵۷	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۲۶	خواص مکانیکی مواد ۲	۲	۲۰	تشریحی	۶۰۷۱	کتاب	متالورژی مکانیکی	جورج دینر	شهره شهیدی	۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۲۷	خوردگی و حفاظت مواد	۲	۲۴	تشریحی	۷۵۷۲	کتاب	مهندسی خوردگی	مارس فوتاتا	احمد ساعتچی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی	فصل های ۲، ۳، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۲۸	اصول انجماد و ریخته گری مواد	۲	۲۰	تشریحی	۶۲۰۸	کتاب	انجماد و ریخته گری	جی.ج.دیویس	رامین رئیس زاده	۱۳۸۹	دانشگاه باهر کرمان	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۲۹	اصول تولید مواد مهندسی	۲	۲۴	تشریحی	۹۹۷۸	کتاب	مواد و فرآیندهای تولید (جلد دوم)	ای پال دکارمو، جی تی بلک، ای کهنسر، پی ای کلامسکی	دکتر علی حائریان	۱۳۸۴	انتشارات نما	
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۴۰	اصول مهندسی سرامیک	۳	۳۴	تشریحی	۱۰۶۹۹	کتاب	سرامیک های مهندسی	مورات بنگیسو	محمد ابراهیم ابراهیمی	۱۳۹۲	دانش بویان جوان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۴۱	اصول مهندسی پلیمر	۳	۲۴	تشریحی	۶۶۰۲	کتاب	میانی پلیمرزاسیون تکنولوژی پلیمرها (ویرایش سوم)	وحید حدادی اصل		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۸، ۹، ۱۰، ۱۲، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود
۶۳	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۴۲	اصول مهندسی سطح	۲	۱۶	تشریحی	۵۷۷۹	کتاب	تکنیک های پوشش دادن طراحی و کاربرد	استن گرینچر	مسعود بینش	۱۳۹۵	طراح	فصل های ۷، ۸ و ۹ حذف شود.
۶۴	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۴۳	آزمایشگاه انجماد و ریخته گری مواد	۱	۲۲	تشریحی	۶۴۰۷	کتاب	آزمایشگاه ریخته گری و انجماد	افسانه ربیعی		۱۳۸۸	جزیل	
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۴۴	روش های شناسایی و آنالیز مواد	۲	۲۰	تشریحی	۶۶۳۱	کتاب	روشهای شناسایی و آنالیز مواد	فرهاد گلستانی فرد، محمدعلی بهره ورد- اسماعیل صلاحی		۱۳۹۰	دانشگاه علم و صنعت	
۶۶	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۴۵	طراحی و انتخاب مواد مهندسی	۲	۱۶	تشریحی	۶۶۰۵	کتاب	انتخاب و کاربرد مواد مهندسی	جی. ای. چارلز، اف. ای. ای. کریپ، جی. ای. جی فرنیس	مجتبی ناصران ربای	۱۳۸۹	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۴۶	بایو مواد	۲	۲۰	تشریحی	۷۶۰۱	کتاب	بیومتریالها: اصول و کاربرد	جون بو پارک، جوزف دی برانزینو	محمد ربیعی نیا و شاهین بنگدار	۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی امیرکبیر(پلی تکنیک تهران)	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۴۷	کارآموزی	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۴۸	مواد مرکب	۲	۱۶	تشریحی	۶۵۹۴	کتاب	سازه های مرکب ( مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	
۷۰	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۴۹	نانو مواد	۲	۲۰	تشریحی	۸۹۶۶	کتاب	نانو مهندسی	مسلم محمدی سلیمانی- سولماز الهی ماهانی		۱۳۹۲	فرمنش	
۷۱	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۵۰	پلیمرها (خواص، کاربرد، تولید)	۲	۱۶	تشریحی	۹۰۴۸	کتاب	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان		۱۳۹۵	دانشگاه تهران	فصل ۶ حذف شود.
۷۲	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۵۱	مهندسی پودر	۳	۲۴	تشریحی	۱۰۶۵۱	کتاب	متالورژی پودر و مواد ذره ای	رنالد جرمن	علی حائریان اردکانی، مجتبی ناصران ربایی، محمد حسین همتی، بابک شالچی امیر خیز	۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۵۲	فرآیندهای ساخت مواد و قطعات	۲	۲۰	تشریحی	۱۱۳۲۳	آزمایشی	روش های تولید	کاسم طهماسبی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۷۴	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۵۳	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۲	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۵	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۵۴	اصول شکل دهی مواد ۱	۳	۲۶	تشریحی	۱۰۶۰۰	کتاب	شکل دهی فلزات (ویراست دوم)	حسین تویسرکانی		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا پایان بخش ۴-۴)، ۷ (تا پایان بخش ۴-۷)، ۸ (تا پایان بخش ۳-۸) و ۹ (بخش های ۱-۹، ۳-۹، ۳-۹ و ۸-۹) مطالعه شود.
۷۶	۳۹۷۲	۱۳۲۱-۰۵۵	مدیریت و اقتصاد مهندسی	۲	۱۶	تشریحی	۵۲۶۹	آزمایشی	میانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۷	۳۹۷۲	۱۵۱۱-۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۷)، ۳ (بخش ۷-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۸) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود