

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	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 ۳-۱۲)، فصل ۵(از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶(از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷(از صفحه ۲۴۷ 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	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	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	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۹۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۸۲۴۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ - ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۴)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ و ۸-۶)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقرقیافه داوودی	۱۳۸۸	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۸۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۸۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۱	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۸۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۳۹۸۲	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۲	۱۲۳۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۳۹۸۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۳۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۶	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۸۲	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۱	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۸۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۳۳	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۲۳	کارگاه عمومی	۰	۱	تشریحی	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۷۳	شیمی فیزیک مواد	۳	۰	تشریحی	۷۵۷۹	کتاب	مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد- جلد ۱ (ویراست سوم)	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۳	۰	تشریحی	۷۵۸۰	کتاب	مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد- جلد ۲	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۷۷	خواص مکانیکی مواد ۱	۳	۰	تشریحی	۶۰۷۱	کتاب	متالورژی مکانیکی	جورج دیتز	شهره شهیدی	۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز بخش های ۱-۳ و ۱۲-۳ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۸۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۸	۳۹۸۲	۱۳۱۵۰۸۶	عملیات حرارتی	۲	۰	تشریحی	۵۹۹۰	کتاب	اصول و کاربرد عملیات حرارتی فولادها	گلنزار		۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۸۲	۱۳۱۵۱۴۳	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۰	۱	تشریحی	۹۹۶۴	کتاب	آزمایشگاه عملیات حرارتی	سیترا اسماعیلی- مریم پایدار		۱۳۹۴	آپارون	
۴۰	۳۹۸۲	۱۳۱۵۱۵۰	آلیاژهای غیر آهنی	۲	۰	تشریحی	۱۱۷۹۵	آزمایشی	آلیاژهای غیر آهنی	سیده زهرا انوری		۱۳۹۸	پیام نور	
۴۱	۳۹۸۲	۱۳۱۵۱۵۴	انتقال مطالب علمی و فنی	۱	۱۲	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	
۴۲	۳۹۸۲	۱۳۱۵۱۵۵	زبان تخصصی	۳	۰	تشریحی	۷۳۲۶	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مواد	محمد فلاحي قمی		۱۳۹۶	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۸۲	۱۳۱۵۱۵۹	بررسی های غیرمخرب	۳	۰	تشریحی	۹۹۷۵	کتاب	معرفی مبانی و اصول تستهای مخرب و غیرمخرب برای مواد صنعتی و مهندسی	محمد ریاحی	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۳		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۸۲	۱۳۱۵۱۹۷	پروژه	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۵	۳۹۸۲	۱۳۱۵۲۴۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۸	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدا	
۴۶	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جز بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲، ۳ (به جز بخش های ۲-۲ تا آخر ۲-۳)، ۴ (به جز بخش های ۱-۴ تا آخر ۱-۵)، ۵ (به جز بخش های ۴-۴ تا آخر ۴-۵)، ۶ (به جز بخش های ۵-۶ تا آخر ۵-۶)، ۷ (به جز بخش های ۶-۷ تا آخر ۶-۸) و ۹ (به جز بخش های ۷-۸ تا آخر ۷-۹) مطالعه شود.
۴۷	۳۹۸۲	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۳۹۸۲	۱۳۳۱۰۲۵	آشنایی با تاریخچه و مبانی مهندسی مواد و متالورژی	۲	۰	تشریحی	۹۹۸۸	کتاب	تاریخچه متالورژی	مهدی شاهدهی اصل- شهلا عزیزی		۱۳۹۱	هم پا	
۴۹	۳۹۸۲	۱۳۳۱۰۲۶	ایستایی	۳	۰	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی مبینی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بخش های ۳-۵، ۳-۲ و ۲-۵)، ۷ (به جز بخش های ۳-۷ و ۲-۷) و ۹ (به جز بخش های ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
۵۰	۳۹۸۲	۱۳۳۱۰۲۷	بلور شناسی و آزمایشگاه	۳	۱	تشریحی	۱۰۷۰۰	آزمایشی	بلور شناسی	سیترا اسماعیلی		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۱	۳۹۸۲	۱۳۳۱۰۲۹	مکانیک مواد	۳	۰	تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فریدالدی، پیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوسنی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بخش های ۱۶-۲)، ۳ (به جز بخش های ۱۲-۲)، ۴، ۶ (به جز بخش های ۸-۶ و ۹-۶)، ۷ (به جز بخش های ۷-۷، ۸-۷، ۱۲-۷) مطالعه شود.
۵۲	۳۹۸۲	۱۳۳۱۰۳۰	متالورژی فیزیکی مواد ۱	۳	۰	تشریحی	۵۹۴۳	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد زرقایان		۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۸۲	۱۳۳۱۰۳۱	مبانی و برنامه سازی کامپیوتر	۲	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۸۲	۱۳۳۱۰۳۳	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۱	۰	۱	تشریحی	۵۷۲۹	کتاب	آزمایشگاه متالوگرافی	وحید ابوبی- امیرحسین خدابخشی- هدیه لشکری	سرافراز	۱۳۹۲		
۵۵	۳۹۸۲	۱۳۳۱۰۳۳	فیزیک حالت جامد	۳	۰	تشریحی	۹۹۷۳	کتاب	فیزیک ماده چگال (جلد اول)	نیل اشکرافت- دیوید مرین اعظم پورقاضی	دانش نگار	۱۳۹۵		از صفحه ۱ تا صفحه ۱۹۰ 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	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۶	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۳۴	متالورژی فیزیکی مواد ۲	۲	۰	۲۴	۵۹۴۲	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان		۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۷	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۳۵	پدیده های انتقال	۲	۰	۲۴	۹۹۷۶	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما	اینکروبرا، دویت، برگمن، لایون	بهرام پوسنی	۱۳۹۶	نشر کتاب دانشگاهی	فصل های ۱ (تا صفحه ۱۲)، ۲، ۳ (تا پایان بخش ۵-۳)، ۴ (تا پایان بخش ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۴، ۵-۵، ۵-۶، ۸-۵ و ۸-۹) و ۶ (تا پایان بخش ۴-۴) مطالعه شود.
۵۸	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۳۶	خواص مکانیکی مواد ۲	۲	۰	۲۰	۶۰۷۱	کتاب	متالورژی مکانیکی	جورج دینر	شهره شهیدی	۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۳۷	خوردگی و حفاظت مواد	۲	۰	۲۴	۷۵۷۳	کتاب	مهندسی خوردگی	مارس فوتاتنا	احمد ساعتچی	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۲، ۳، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۳۸	اصول انجماد و ریخته گری مواد	۲	۰	۲۰	۶۲۰۸	کتاب	انجماد و ریخته گری	جی.ج. دیویس	رامین رئیس زاده	۱۳۹۷	دانشگاه باهنر کرمان	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۳۹	اصول تولید مواد مهندسی	۳	۰	۲۴	۹۴۴۴	کتاب	استخراج فلزات	محسن مظاهری		۱۳۹۳	جهش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۴۰	اصول مهندسی سرامیک	۳	۰	۲۴	۱۰۶۹۹	کتاب	سرامیک های مهندسی	مورات بنگیسو	محمد ابراهیم ابراهیمی	۱۳۹۲	دانش پویان جوان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۴۱	اصول مهندسی پلیمر	۳	۰	۲۴	۶۶۰۳	کتاب	میانی پلیمریزاسیون تکنولوژی پلیمرها (ویرایش سوم)	وحید حدادی اصل		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۳، ۴، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود
۶۴	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۴۲	اصول مهندسی سطح	۳	۰	۱۶	۵۷۷۹	کتاب	تکنیک های پوشش دادن طراحی و کاربرد	استن گرینچر	مسعود بینش	۱۳۹۶	طراح	فصل های ۷، ۸ و ۹ حذف شود.
۶۵	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۴۳	آزمایشگاه انجماد و ریخته گری مواد	۰	۱	۳۲	۶۴۰۷	کتاب	آزمایشگاه ریخته گری و انجماد	افسانه ربیعی		۱۳۸۸	جزیل	
۶۶	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۴۴	روش های شناسایی و آنالیز مواد	۲	۰	۲۰	۶۶۳۱	کتاب	روشهای شناسایی و آنالیز مواد	فرهاد گلستانی فرد، محمدعلی بهره ور- اسماعیل صلاحی		۱۳۹۰	دانشگاه علم و صنعت	
۶۷	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۴۵	طراحی و انتخاب مواد مهندسی	۲	۰	۱۶	۶۶۰۵	کتاب	انتخاب و کاربرد مواد مهندسی	جی. ای. چارلز، اف. ای. ای. کری، جی. ای. جی فرنس	مجتبی ناصریان ربابی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۴۶	بایو مواد	۳	۰	۳۰	۷۶۰۱	کتاب	بیومتریالها: اصول و کاربرد	جون بو پارک، جوزف دی برانزینو	محمد رفیعی نیا و شاهین بنگدار	۱۳۹۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر(پلی تکنیک تهران)	فصل های ۱، ۳، ۴ و ۴ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۴۷	کارآموزی	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۴۸	مواد مرکب	۲	۰	۱۶	۶۵۹۴	کتاب	سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	
۷۱	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۴۹	نانو مواد	۳	۰	۲۰	۸۹۶۶	کتاب	نانو مهندسی	مسلم محمدی سلیمانی- سولماز الهی ماهانی		۱۳۹۷	فرمنش	
۷۲	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۵۰	پلیمرها (خواص، کاربرد، تولید)	۲	۰	۱۶	۹۰۴۸	کتاب	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان		۱۳۹۷	دانشگاه تهران	فصل ۶ حذف شود.
۷۳	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۵۱	مهندسی پودر	۳	۰	۲۴	۱۰۶۵۱	کتاب	متالورژی پودر و مواد ذره ای	رنالد جرمن		۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا پایان بخش ۴-۱)، ۷ (تا پایان بخش ۷-۴)، ۸ (تا پایان بخش ۴-۸) و ۹ (بخش های ۹-۱، ۹-۲، ۹-۳ و ۸-۹) مطالعه شود.
۷۴	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۵۲	فرآیندهای ساخت مواد و قطعات	۲	۰	۲۰	۱۱۳۲۲	تشریحی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۷۵	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۵۳	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۲	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۵۴	اصول شکل دهی مواد ۱	۳	۰	۳۶	۱۰۶۰۰	کتاب	شکل دهی فلزات (ویراست دوم)	حسین تویسرکانی		۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا پایان بخش ۴-۱)، ۷ (تا پایان بخش ۴-۷)، ۸ (تا پایان بخش ۴-۸) و ۹ (بخش های ۹-۱، ۹-۲، ۹-۳ و ۸-۹) مطالعه شود.
۷۷	۳۹۸۲	۱۳۲۱۰۵۵	مدیریت و اقتصاد مهندسی	۲	۰	۱۶	۵۲۶۹	آزمایشی	میانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۸، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۷۸	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۷)، ۳ (بخش ۷-۷)، ۴ (بخش ۷-۷)، ۵ (بخش ۸-۸) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود