

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	۳۹۸۱	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 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	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۴	۴۹۲۴	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	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۱۴۹۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۰	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۳۴	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۳۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۲ و ۸-۶ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۳۴	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۲	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قیافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۱۱	۳۹۸۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۸۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۸۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مؤلفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۸۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۸۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۸۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۱	۱۲۲۰۴۷۸	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	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۸۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۳۹۸۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۸۱	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۳۹۸۱	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
۲۶	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۸	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۸۱	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامي دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

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

زمان: ۰۸:۰۰ - ۱۳۹۸/۰۶/۰۳

صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون								
۳۱	۱۳۹۱	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۱۲	۰	۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی			۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۱۳۹۱	۱۲۳۲۰۳۴	دانش خانواده وجمعیت	۱۲	۰	۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان			۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۳	۱۳۹۱	۱۳۱۵۰۳۲	کارگاه عمومی	۱	۰	۱۶	تشریحی	۷۱۳۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه			۱۳۹۲	پیام نور	
۳۴	۱۳۹۱	۱۳۱۵۰۷۳	شیمی فیزیک مواد	۳	۰	۳۶	تشریحی	۷۵۷۹	کتاب	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد-جلد۱ (ویراست سوم)	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۳۵	۱۳۹۱	۱۳۱۵۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۷۵۸۰	کتاب	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد-جلد۲	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۳۶	۱۳۹۱	۱۳۱۵۰۷۷	خواص مکانیکی مواد۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۰۷۱	کتاب	مناوژی مکانیکی	جورج دیتر	شهره شهیدی	۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز بخش های ۱۱-۳ و ۱۲-۳ مطالعه شود.	
۳۷	۱۳۹۱	۱۳۱۵۰۸۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۱	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۳۸	۱۳۹۱	۱۳۱۵۰۸۶	عملیات حرارتی	۲	۰	۳۰	تشریحی	۵۹۹۰	کتاب	اصول و کاربرد عملیات حرارتی فولادها	گلغزار		۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۳۹	۱۳۹۱	۱۳۱۵۱۴۲	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۱	۰	۲۲	تشریحی	۹۹۶۴	کتاب	آزمایشگاه عملیات حرارتی	سیترا اسماعیلی- مریم پایدار		۱۳۹۴	آبارون		
۴۰	۱۳۹۱	۱۳۱۵۱۵۰	آلیاژهای غیرآهنی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۶۰۸۲	کتاب	ساختار، خواص و کاربرد آلیاژهای مهندسی	ولیم اسمیت	علی اکبر اکرامی	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۵، ۶، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۴۱	۱۳۹۱	۱۳۱۵۱۵۴	انتقال مطالب علمی و فنی	۱	۰	۱۲	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی		۱۳۹۶	پیام نور		
۴۲	۱۳۹۱	۱۳۱۵۱۵۵	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	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	۱۳۹۱	۱۳۱۵۱۵۹	بررسی های غیرمخرب	۳	۰	۱۶	تشریحی	۹۹۷۵	کتاب	معرفی مبانی و اصول تستهای مخرب و غیرمخرب برای مواد صنعتی و مهندسی	محمد ریاحی	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۲		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۴۴	۱۳۹۱	۱۳۱۵۱۹۷	پروژه	۰	۳	۹۶	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۴۵	۱۳۹۱	۱۳۱۵۲۴۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۸	۲۲	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه‌کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار		
۴۶	۱۳۹۱	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۲	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ تا آخر ۲-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۱-۴ تا آخر ۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۴ تا آخر ۱۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۲-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.	
۴۷	۱۳۹۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۴۸	۱۳۹۱	۱۳۲۱۰۲۵	آشنایی با تاریخچه و مبانی مهندسی مواد و متالوژی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۹۹۸۸	کتاب	تاریخچه متالورژی	مهدي شاهدي اصل- شهلا عزيزي		۱۳۹۱	هم پا		
۴۹	۱۳۹۱	۱۳۲۱۰۲۶	ایستایی	۲	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۲-۵، ۲-۳ و ۳ (به جزء بخش‌های ۲-۵ و ۳)، ۷ (به جزء بخش های ۲-۷ و ۳-۷)، ۹ (به جزء بخش‌های ۲-۷، ۸-۷، ۱۲-۷) مطالعه شود.	
۵۰	۱۳۹۱	۱۳۲۱۰۲۷	بلور شناسی و آزمایشگاه	۲	۱	۲۴	تشریحی	۱۰۷۰۰	آزمایشی	بلورشناسی	سیترا اسماعیلی		۱۳۹۶	پیام نور		
۵۱	۱۳۹۱	۱۳۲۱۰۲۹	مکانیک مواد	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی بیر، ای.راسل، جاستون، جانتی.دیولف، دیویداف.مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۲-۵، ۲-۳ و ۳ (به جزء بخش‌های ۲-۵ و ۳)، ۷ (به جزء بخش های ۲-۷ و ۳-۷)، ۹ (به جزء بخش‌های ۲-۷، ۸-۷، ۱۲-۷) مطالعه شود.	
۵۲	۱۳۹۱	۱۳۲۱۰۳۰	متالورژی فیزیکی مواد ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۹۴۲	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان		۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۵۳	۱۳۹۱	۱۳۲۱۰۳۱	مبانی و برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۵۴	۱۳۹۱	۱۳۲۱۰۳۲	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۷۲۹	کتاب	آزمایشگاه متالوگرافی	وحید ابوبی-امیرحسین خدابخشی- هدیه لشکری		۱۳۹۲	سرافراز		
۵۵	۱۳۹۱	۱۳۲۱۰۳۳	فیزیک حالت جامد	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۹۷۲	کتاب	فیزیک ماده چگال (جلد اول)	نیل اشکرافت- دیوید مرمن	محمدرضا خانلری- اعظم پورقاضی	۱۳۹۵	دانش نگار	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	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۳۴	متالورژی فیزیکی مواد ۲	۲	۰	۲۴		کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان		۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۷	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۳۵	پدیده های انتقال	۲	۰	۲۴		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 ۴-۵، ۵-۵، ۵-۶، ۸-۵ و ۸-۹) و ۶ (تا پایان بخش ۴-۶) مطالعه شود.
۵۸	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۳۶	خواص مکانیکی مواد ۲	۲	۰	۲۰		کتاب	متالورژی مکانیکی	جورج دینر	شهره شهیدی	۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۳۷	خوردگی و حفاظت مواد	۲	۰	۲۴		کتاب	مهندسی خوردگی	مارس فوتاتنا	احمد ساعتچی	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۲، ۳، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۳۸	اصول انجماد و ریخته گری مواد	۲	۰	۲۰		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	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۳۹	اصول تولید مواد مهندسی	۳	۰	۲۴		کتاب	استخراج فلزات	محسن مظاهری		۱۳۹۳	جهش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۴۰	اصول مهندسی سرامیک	۳	۰	۲۴		کتاب	سرامیک های مهندسی	مورات بنگیسو	محمد ابراهیم ابراهیمی	۱۳۹۳	دانش پویان جوان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۴۱	اصول مهندسی پلیمر	۳	۰	۲۴		کتاب	میانی پلیمربراسیون تکنولوژی پلیمرها (ویرایش سوم)	وحید حدادی اصل		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود
۶۴	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۴۲	اصول مهندسی سطح	۳	۰	۱۶		کتاب	تکنیک های پوشش دادن طراحی و کاربرد	استن گرینچر	مسعود بینش	۱۳۹۶	طراح	فصل های ۷، ۸ و ۹ حذف شود.
۶۵	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۴۳	آزمایشگاه انجماد و ریخته گری مواد	۰	۱	۳۲		کتاب	آزمایشگاه ریخته گری و انجماد	افسانه ربیعی		۱۳۸۸	جزیل	
۶۶	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۴۴	روش های شناسایی و آنالیز مواد	۲	۰	۲۰		کتاب	روشهای شناسایی و آنالیز مواد	فرهاد گلستانی فرد، محمدعلی بهره ور- اسماعیل صلاحی		۱۳۹۰	دانشگاه علم و صنعت	
۶۷	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۴۵	طراحی و انتخاب مواد مهندسی	۲	۰	۱۶		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، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۸	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۴۶	بایو مواد	۳	۰	۳۰		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، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۴۷	کارآموزی	۰	۱	۳۲		تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۴۸	مواد مرکب	۲	۰	۱۶		کتاب	سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	
۷۱	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۴۹	نانو مواد	۳	۰	۲۰		کتاب	نانو مهندسی	مسلم محمدی سلیمانی- سولماز الهی ماهانی		۱۳۹۷	فرمنش	
۷۲	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۵۰	پلیمرها (خواص، کاربرد، تولید)	۲	۰	۱۶		کتاب	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان		۱۳۹۷	دانشگاه تهران	فصل ۶ حذف شود.
۷۳	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۵۱	مهندسی پودر	۳	۰	۲۴		کتاب	متالورژی پودر و مواد ذره ای	رنالد جرمن		۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۷۴	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۵۲	فرآیندهای ساخت مواد و قطعات	۲	۰	۲۰		تشریحی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۷۵	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۵۳	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۲	۰	۱	۳۲		تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۶	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۵۴	اصول شکل دهی مواد ۱	۳	۰	۳۶		کتاب	شکل دهی فلزات (ویراست دوم)	حسین تویسرکانی		۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا پایان بخش ۴-۱)، ۷ (تا پایان بخش ۷-۴)، ۸ (تا پایان بخش ۸-۳) و ۹ (بخش های ۹-۱، ۹-۲، ۹-۳ و ۸-۹) مطالعه شود.
۷۷	۳۹۸۱	۱۳۲۱۰۵۵	مدیریت و اقتصاد مهندسی	۲	۰	۱۶		آزمایشی	میانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۸، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۸	۳۹۸۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶		آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیقه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۳-۷)، ۳ (بخش ۷-۵)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود