

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

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

زمان: ۱۳۹۹/۰۶/۱۳ - ۱۴۰۰/۰۱

صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت تئوری	شماره عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۳۸۸
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شقیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۹۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۰	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱		۵۱۶۲	متون آزمایشگاه	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱		۵۱۸۸	متون آزمایشگاه	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷
۹	۳۹۹۱	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۵۷
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱		۵۰۳۰	متون آزمایشگاه	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قیافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۱۱	۳۹۹۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	۵۳۲۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه بر خوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۲	۳۹۹۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۱۳	۳۹۹۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۴	۳۹۹۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴
۱۵	۳۹۹۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۶	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۷	۳۹۹۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۸	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۳	ورزش ۱	۰	۱		۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۹	۳۹۹۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴
۲۰	۳۹۹۱	۱۲۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۲۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۱	۳۹۹۱	۱۴۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۲	۳۹۹۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۲۳	۳۹۹۱	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--
۲۴	۳۹۹۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۵	۳۹۹۱	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زبازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۲۶	۳۹۹۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۷	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۱۱۹۲۶	آزمایشی	معارف اسلامی مهر	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۸	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۹	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۵۳	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۰	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۱	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نور، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۲	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۳۳	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ 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

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای عملی	شماره	نوع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۴	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۲۳	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	۷۱۲۴	درستنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرضی یگانه -اسماعیل صیدی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۵	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۷۳	شیمی فیزیک مواد	۳	۰	۳۶	۷۵۷۹	کتاب	مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد-جلد ۱ (ویراست سوم)	علی سعیدی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۳	۰	۳۶	۷۵۸۰	کتاب	مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد-جلد ۲	علی سعیدی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۷۷	خواص مکانیکی مواد ۱	۳	۰	۳۶	۶۰۷۱	کتاب	متالورژی مکانیکی	شهره شهیدی	۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز بخش های ۱۱-۲ و ۱۲-۳ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۸۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۰	۱	۳۲	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۳۹	۳۹۹۱	۱۳۱۵۰۸۶	عملیات حرارتی	۳	۰	۲۰	۵۹۹۰	کتاب	اصول و کاربرد عملیات حرارتی فولادها	گلغزار	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۹۱	۱۳۱۵۱۴۳	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۰	۱	۳۲	۹۹۶۴	کتاب	آزمایشگاه عملیات حرارتی	سینترا اسماعیلی- مریم پایدار	۱۳۹۴	آپارون	--
۴۱	۳۹۹۱	۱۳۱۵۱۵۰	آلیاژهای غیرآهنی	۳	۰	۱۶	۱۱۷۹۵	آزمایشی	آلیاژهای غیرآهنی	سیده زهرا انوری	۱۳۹۸	پیام نور	--
۴۲	۳۹۹۱	۱۳۱۵۱۵۴	انتقال مطالب علمی و فنی	۱	۰	۱۲	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی	۱۳۹۶	پیام نور	--
۴۳	۳۹۹۱	۱۳۱۵۱۵۵	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	۷۳۲۶	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مواد	محمد فلاحی قمیعی	۱۳۹۶	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۹۱	۱۳۱۵۱۵۹	بررسی های غیرمخرب	۳	۰	۱۶	۹۹۷۵	کتاب	معرفی مبانی 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.
۴۵	۳۹۹۱	۱۳۱۵۱۹۷	پروژه	۰	۳	۹۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۴۶	۳۹۹۱	۱۳۱۵۲۴۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۸	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی	۱۳۹۷	پیدار	--
۴۷	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰	۵۲۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرضی غضنفری	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جز بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲، ۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۲ تا آخر ۲-۳)، ۴ (به جز بخش های ۱۰-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جز بخش های ۴-۵ تا آخر ۱۱-۵)، ۶ (به جز بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶)، ۸ (به جز بخش های ۲-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جز بخش های ۱-۲ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۴۸	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۳۲	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۴۹	۳۹۹۱	۱۳۲۱۰۲۵	آشنایی با تاریخچه و مبانی مهندسی مواد و متالورژی	۳	۰	۱۶	۹۹۸۸	کتاب	تاریخچه متالورژی	مهدی شاهدهی اصل- شهلا غریزی	۱۳۹۱	هم پا	--
۵۰	۳۹۹۱	۱۳۲۱۰۲۶	ایستایی	۳	۰	۲۴	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمودی - رضا رشیدی میبیدی - عبدالله اسکندری	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بخش های ۲-۵، ۳-۵ و ۴-۵)، ۷ (به جز بخش ۲-۷) و ۹ (به جز بخش های ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
۵۱	۳۹۹۱	۱۳۲۱۰۲۷	بلور شناسی و آزمایشگاه	۲	۱	۳۴	۱۰۷۰۰	آزمایشی	بلورشناسی	سینترا اسماعیلی	۱۳۹۶	پیام نور	--
۵۲	۳۹۹۱	۱۳۲۱۰۲۹	مکانیک مواد	۳	۰	۲۴	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، برب، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲ (به جز بخش ۱-۶)، ۳ (به جز بخش ۱۲-۳)، ۴، ۶ (به جز بخش های ۸-۶ و ۹-۶)، ۷ (به جز بخش های ۷-۷، ۸-۷، ۱۳-۷) مطالعه شود.
۵۳	۳۹۹۱	۱۳۲۱۰۳۰	متالورژی فیزیکی مواد ۱	۳	۰	۳۶	۵۹۴۳	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان	۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۹۱	۱۳۲۱۰۳۱	مبانی و برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۱۶	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۹۱	۱۳۲۱۰۳۲	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۱	۰	۱	۳۲	۵۷۲۹	کتاب	آزمایشگاه متالوگرافی	وحید ابوبی-امیرحسین خدابخشی- هدیه لشکری	۱۳۹۲	سرافراز	--
۵۶	۳۹۹۱	۱۳۲۱۰۳۳	فیزیک حالت جامد	۲	۰	۳۰	۹۹۷۳	کتاب	فیزیک ماده چگال (جلد اول)	نیل اشکرافت- دیوید مرمن	۱۳۹۵	دانش نگار	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۹۰ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۹۱	۱۳۲۱۰۳۴	متالورژی فیزیکی مواد ۲	۳	۰	۲۴	۵۹۴۳	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان	۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۸	۳۹۹۱	۱۳۲۱۰۳۵	پدیده های انتقال	۳	۰	۳۴	۹۹۷۶	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما	اینکروپرا، دویت، برگمن، لاولین	۱۳۹۶	نشر کتاب دانشگاهی	فصل های ۱ (تا صفحه ۱۲)، ۳، ۴ (تا پایان بخش ۳-۵)، ۴ (تا پایان بخش ۴-۴)، ۵ (به جز بخش های ۴-۵، ۵-۵، ۶-۵ و ۸-۹ و ۵-۹) و ۶ (تا پایان بخش ۴-۴) مطالعه شود.
۵۹	۳۹۹۱	۱۳۲۱۰۳۶	خواص مکانیکی مواد ۲	۳	۰	۳۰	۶۰۷۱	کتاب	متالورژی مکانیکی	جورج دبتر	۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۱۱، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۹۱	۱۳۲۱۰۳۷	خوردگی و حفاظت مواد	۳	۰	۳۴	۷۵۷۳	کتاب	مهندسی خوردگی	مارس فونتانا	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۹ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۹۱	۱۳۲۱۰۳۸	اصول انجماد و ریخته گری مواد	۳	۰	۳۰	۶۲۰۸	کتاب	انجماد و ریخته گری	جی، ج دیویس	۱۳۹۷	دانشگاه باهنر کرمان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۹۱	۱۳۲۱۰۳۹	اصول تولید مواد مهندسی	۳	۰	۳۴	۹۴۴۴	کتاب	استخراج فلزات	محسن مظاهری	۱۳۹۳	جهش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ 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	ت	ع	واحد	تعداد ساعات عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۳	۳۹۹۱	۱۳۳۱۰۴۰	اصول مهندسی سرامیک	۳	۰	۳۴		۱۰۶۹۹	کتاب	سرامیک‌های مهندسی	مورات بنگیسو	محمد ابراهیمی	۱۳۹۲	دانش پویان جوان	فصل‌های ۱، ۲، ۳ و ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۹۱	۱۳۳۱۰۴۱	اصول مهندسی پلیمر	۳	۰	۳۴		۶۶۰۳	کتاب	مبانی پلیمریزاسیون تکنولوژی پلیمرها (ویرایش سوم)	وحید حدادی اصل		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۸، ۹، ۱۰، ۱۲، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود
۶۵	۳۹۹۱	۱۳۳۱۰۴۲	اصول مهندسی سطح	۲	۰	۱۶		۵۷۷۹	کتاب	تکنیک‌های پوشش دادن طراحی و کاربرد	استن گرینچر	مسعود بینش	۱۳۹۶	طراح	فصل‌های ۷، ۸ و ۹ حذف شود.
۶۶	۳۹۹۱	۱۳۳۱۰۴۳	آزمایشگاه انجماد و ریخته‌گری مواد	۰	۱		۳۳	۶۳۰۷	کتاب	آزمایشگاه ریخته‌گری و انجماد	افسانه ربیعی		۱۳۸۸	جزیل	--
۶۷	۳۹۹۱	۱۳۳۱۰۴۴	روش‌های شناسایی و آنالیز مواد	۳	۰	۳۰		۶۶۳۱	کتاب	روش‌های شناسایی و آنالیز مواد	فرهاد گلستانی فرد، محمدعلی بهره‌ور- اسماعیل صلاحی		۱۳۹۰	دانشگاه علم و صنعت	--
۶۸	۳۹۹۱	۱۳۳۱۰۴۵	طراحی و انتخاب مواد مهندسی	۳	۰	۱۶		۶۶۰۵	کتاب	انتخاب و کاربرد مواد مهندسی	جی. ای. چارلز، اف. ای. جی. کرین، جی. ای. جی. فرنس	مجتبی ناصران ربایی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۹	۳۹۹۱	۱۳۳۱۰۴۶	بایو مواد	۳	۰	۳۰		۷۶۰۱	کتاب	بیومتریالها: اصول و کاربرد	جون بو پارک، جوزف دی برانزینو	محمد رفیعی نیا و شاهین بنکدار	۱۳۹۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)	فصل‌های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷۰	۳۹۹۱	۱۳۳۱۰۴۷	کارآموزی	۰	۱		۳۳	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۱	۳۹۹۱	۱۳۳۱۰۴۸	مواد مرکب	۳	۰	۱۶		۶۵۹۴	کتاب	سازه‌های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	--
۷۲	۳۹۹۱	۱۳۳۱۰۴۹	نانو مواد	۳	۰	۳۰		۸۹۶۶	کتاب	نانو مهندسی	مسلم محمدی سلیمانی- سولماز الهی ماهانی	فرمنش	۱۳۹۷	--	--
۷۳	۳۹۹۱	۱۳۳۱۰۵۰	پلیمرها (خواص، کاربرد، تولید)	۳	۰	۱۶		۹۰۴۸	کتاب	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان		۱۳۹۷	دانشگاه تهران	فصل ۶ حذف شود.
۷۴	۳۹۹۱	۱۳۳۱۰۵۱	مهندسی پودر	۳	۰	۳۴		۱۰۶۵۱	کتاب	متالورژی پودر و مواد ذره‌ای	رندال جرمن	علی حائریان اردکانی، مجتبی ناصران ربایی، محمد حسین همتی، بابک شالچی امیر خیز	۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر	فصل‌های ۱، ۲، ۳ و ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۵	۳۹۹۱	۱۳۳۱۰۵۲	فرآیندهای ساخت مواد و قطعات	۳	۰	۳۰		۱۱۳۳۲	آزمایشی	روش‌های تولید	کاظم طهماسبی - عبداله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	--
۷۶	۳۹۹۱	۱۳۳۱۰۵۳	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد	۰	۱		۳۳	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۷	۳۹۹۱	۱۳۳۱۰۵۴	اصول شکل‌دهی مواد ۱	۳	۰	۳۶		۱۰۶۰۰	کتاب	شکل‌دهی فلزات (ویراست دوم)	حسین نویسرکانی		۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (تا پایان بخش ۴-۱)، ۷ (تا پایان بخش ۷-۳)، ۸ (تا پایان بخش ۸-۲) و ۹ (بخش‌های ۹-۱، ۹-۲، ۹-۳، ۹-۴، ۹-۵، ۹-۶، ۹-۷، ۹-۸، ۹-۹، ۹-۱۰، ۹-۱۱، ۹-۱۲ و ۹-۱۳) مطالعه شود.
۷۸	۳۹۹۱	۱۳۳۱۰۵۵	مدیریت و اقتصاد مهندسی	۳	۰	۱۶		۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۹	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶		۱۰۴۱۳	آزمایشی	روش‌های محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل‌های ۲ (بخش ۲-۷)، ۷ (بخش ۷-۴ و ۷-۵)، ۸ (بخش ۸-۳) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود