

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 درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۹۹	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۳۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفار اردبیلی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرانی		۱۴۰۲	پیام نور	۷۵۷
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتندار- علی پدازم میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۳۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۳۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی پلاتیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسزکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریانی		۱۳۹۲	سمت	--
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۲۵	۴۰۳۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	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 تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۲۶	۴۰۲۱	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمد مصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۷	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاري		۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۸	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	
۲۹	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسين شريفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۳۰	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	
۳۱	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۲	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۳	۴۰۲۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	
۳۴	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۳۳	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۱۳۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی بیگانه- اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۷۳	شیمی فیزیک مواد	۳	۰	۲۶	تشریحی	۷۵۷۹	کتاب	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد-جلد ۱ (ویراست سوم)	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۷۵۸۰	کتاب	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد-جلد ۲	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۷۷	خواص مکانیکی مواد ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۰۷۱	کتاب	متالورژی مکانیکی	جورج دینر	شهره شهیدی	۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز بخش های ۲-۱۱ و ۲-۱۳ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۸۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۰	۱	۳۳	طبق نظر استاد LMS (برگزاری در استانی)	۱۲۸۷۸	کتاب	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد	فرزاد سلیمانی		۱۴۰۲	پیام نور	
۳۹	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۸۶	عملیات حرارتی	۲	۰	۲۰	تشریحی	۱۱۹۹۷	کتاب	مبانی و کاربرد عملیات حرارتی فولادها و چدن‌ها (ویرایش سوم)	محمدعلی گل‌گذار		۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۴۲	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۰	۱	۳۳	طبق نظر استاد LMS (برگزاری در استانی)	۱۲۸۷۹	کتاب	آزمایشگاه عملیات حرارتی (آلیاژهای آهنی و غیرآهنی)	فرزاد سلیمانی		۱۴۰۲	پیام نور	
۴۱	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۵۰	آلیاژهای غیرآهنی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۱۱۷۹۵	آزمایشی	آلیاژهای غیرآهنی	سیده زهرا انوری		۱۳۹۸	پیام نور	
۴۲	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۵۴	انتقال مطالب علمی و فنی	۱	۱۲	تستی		۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی-فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	
۴۳	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۵۵	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۳۲۶	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مواد	محمد فلاحي مقیمی		۱۳۹۶	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۴	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۵۹	بررسی های غیرمخرب	۳	۰	۱۶	تشریحی	۹۹۷۵	کتاب	معرفی مبانی و اصول تست‌های مخرب و غیرمخرب برای مواد صنعتی و مهندسی بدون منبع	محمد ریاحی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۱۹۷	پروژه	۰	۳	۹۶	طبق نظر استاد LMS (برگزاری در استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع				۱۳۰۰		
۴۶	۴۰۲۱	۱۳۱۵۳۶۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۸	تشریحی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه‌کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	
۴۷	۴۰۲۱	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰	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 ۳-۳ تا آخر ۳-۲)، ۴ (به جز بخش های ۴-۴ تا آخر ۴-۳)، ۵ (به جز بخش های ۵-۵ تا آخر ۵-۴)، ۶ (به جز بخش های ۶-۶ تا آخر ۶-۵)، ۸ (به جز بخش های ۸-۸ تا آخر ۸-۷) و ۹ (به جز بخش های ۹-۲ تا آخر ۹-۱) مطالعه شود.

	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۳۲		۱	۰	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱۳۱۹۰۰۹	۴۰۳۱	۴۸
	--	هم با	۱۳۹۱		مهدي شاهدي اصل- شهلا عزيري	تاریخچه متالورژی	کتاب	۹۹۸۸	تشریحی		۱۶	۰	۳	آشنایی با تاریخچه و مبانی مهندسی مواد و متالورژی	۱۳۳۱۰۳۵	۴۰۳۱	۴۹

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع	ث										
۵۰	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۲۶	ایستایی	۲	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	۱۷۴۹	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش‌های ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵ و ۵-۹) (به جزء بخش‌های ۲-۷ و ۳-۷) و ۹ (به جزء بخش‌های ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
۵۱	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۲۷	بلور شناسی و آزمایشگاه	۲	۱	۲۴	تشریحی	۱۰۷۰۰	آزمایشی	بلورشناسی	سینترا اسماعیلی		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۵۲	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۲۹	مکانیک مواد	۲	۰	۲۴	تشریحی	۶۳۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانسون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۳۳۷۵	فصل‌های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۱-۶)، ۳ (به جزء بخش ۱-۳)، ۴، ۵ (به جزء بخش‌های ۶-۸ و ۸-۶)، ۷ (به جزء بخش‌های ۷-۷، ۸-۷، ۱۲-۷) مطالعه شود.
۵۳	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۳۰	متالورژی فیزیکی مواد ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۴۳	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد زرقیان		۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	۷۴۷	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۳۱	مبانی و برنامه سازی کامپیوتر	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۲۲۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۳۲	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۱	۰	۱	۳۳	تشریحی	۵۷۲۹	کتاب	آزمایشگاه متالوگرافی	وحید ابوبی-امیرحسین خدابخشی- هدیه لشکری		۱۳۹۲	سرافراز	--	
۵۶	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۳۳	فیزیک حالت جامد	۲	۰	۲۰	تشریحی	۹۹۷۲	کتاب	فیزیک ماده چگال (جلد اول)	نیل اشکرافت- دیوید مرمن	محمدرضا خانلری- اعظم پورقاضي	۱۳۹۵	دانش نگار	۳۳۸۳	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۹۰ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۳۴	متالورژی فیزیکی مواد ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۹۴۳	کتاب	خواص فیزیکی مواد	احمد زرقیان		۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	۳۷۶	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۵۸	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۳۵	پدیده های انتقال	۲	۰	۲۴	تشریحی	۹۹۷۶	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما	اینکروپرا، دویت، برگمن، لاوین	بهرام پوستی	۱۳۹۶	دانشگاهی	۳۷۸۳	فصل‌های ۱ (تا صفحه ۱۲)، ۲، ۳ (تا پایان بخش ۲-۵)، ۴ (تا پایان بخش ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش‌های ۴-۵، ۵-۵، ۶-۵، ۸-۵ و ۵-۹) و ۶ (تا پایان بخش ۶-۴) مطالعه شود.
۵۹	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۳۶	خواص مکانیکی مواد ۲	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۰۷۱	کتاب	متالورژی مکانیکی	جورج دینر	شهره شهیدی	۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی	۱۱۶۰	فصل‌های ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۳۷	خوردگی و حفاظت مواد	۲	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۷۳	کتاب	مهندسی خوردگی	مارس فونتانا	احمد ساعتچی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی	۱۰۳۰	فصل‌های ۲، ۳، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۳۸	اصول انجماد و ریخته گری مواد	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۲۰۸	کتاب	انجماد و ریخته گری	جی.ج. دیویس	رامین رئیس زاده	۱۳۹۷	دانشگاه باهنر کرمان	۷۹۱	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۳۹	اصول تولید مواد مهندسی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۴۴۴	کتاب	استخراج فلزات	محسن مظاهری		۱۳۹۲	جهش	۷۵۷	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۳	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۴۰	اصول مهندسی سرامیک	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۶۹۹	کتاب	سرامیک‌های مهندسی	مورات بنگیسو	محمد ابراهیم ابراهیمی	۱۳۹۲	دانش پویان جوان	۳۷۸۳	فصل‌های ۱، ۲، ۳ و ۶ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۴۱	اصول مهندسی پلیمر	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۶۰۲	کتاب	مبانی پلیمریزاسیون تکنولوژی پلیمرها (ویرایش سوم)	وحید حدادی اصل		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	۳۱۰۵	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹، ۱۰، ۱۲، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۴۲	اصول مهندسی سطح	۲	۰	۱۶	تشریحی	۵۷۷۹	کتاب	تکنیک‌های پوشش دادن طراحی و کاربرد	استن گرینچر	مسعود بینش	۱۳۹۶	طراح	۱۷۵۴	فصل‌های ۷، ۸ و ۹ حذف شود.
۶۶	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۴۳	آزمایشگاه انجماد و ریخته گری مواد	۰	۱	۳۳	تشریحی	۶۲۰۷	کتاب	آزمایشگاه ریخته گری و انجماد		افسانه ربیعی	۱۳۸۸	جزیل	--	
۶۷	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۴۴	روش‌های شناسایی و آنالیز مواد	۲	۰	۲۰	تشریحی	۶۶۳۱	کتاب	روشهای شناسایی و آنالیز مواد	فرهاد گلستانی فرد، محمدعلی بیره ور- اسماعیل صلاحی		۱۳۹۸	دانشگاه علم و صنعت	--	
۶۸	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۴۵	طراحی و انتخاب مواد مهندسی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۶۶۰۵	کتاب	انتخاب و کاربرد مواد مهندسی	جی. ای. چارلز، اف. ای. ای. کرین، جی. ای. جی فرنس	مجتبی نصریان ربایبی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	۷۶۵	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۹	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۴۶	بایو مواد	۲	۰	۲۰	تشریحی	۷۶۰۱	کتاب	بیومتریالها: اصول و کاربرد	جون بو پارک، جوزف دی برانزینو	محمد ربیعی نیا و شاهین بنگدار	۱۳۹۷	دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)	۷۳۱	فصل‌های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۴۷	کارآموزی	۰	۱	۳۳	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	--	--	
۷۱	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۴۸	مواد مرکب	۲	۰	۱۶	تشریحی	۶۵۹۴	کتاب	سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی		۱۴۰۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	--	
۷۲	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۴۹	نانو مواد	۲	۰	۲۰	تشریحی	۸۹۶۶	کتاب	نانو مهندسی	مسلم محمدی سلیمانی- سولماز الهی ماهانی		۱۳۹۷	فرمنش	--	
۷۳	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۵۰	پلیمرها (خواص و کاربرد و تولید)	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۹۰۴۸	کتاب	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان		۱۳۹۷	دانشگاه تهران	۶۶۱	فصل ۶ حذف شود.
۷۴	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۵۱	مهندسی پودر	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۶۵۱	کتاب	متالورژی پودر و مواد ذره ای	رندال جرمن	علی حائریان اردکانی، مجتبی نصریان	۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه	۸۶۱	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.

صنعتي امير
ڪبير

ربابي، محمد حسين
همتي، يارگ شالچي
امير خيز

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل										
۷۵	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۵۲	فرآیندهای ساخت مواد و قطعات	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۱۳۳۲	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبدالله اسکندری			۱۳۹۶	پیام نور	--
۷۶	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۵۳	آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۲	۰	۱	۲۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	--	
۷۷	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۵۴	اصول شکل دهی مواد ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۶۰۰	کتاب	شکل دهی فلزات(ویراست دوم)	حسین نویسرکانی			۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی اصفهان	۳۷۸۴
۷۸	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۵۵	مدیریت و اقتصاد مهندسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی			۱۳۹۲	پیام نور	۸۶۴
۷۹	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری			۱۳۹۵	پیام نور	۲۱۰۸

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (تا پایان بخش ۶-۱)، ۷ (تا پایان بخش ۷-۴)، ۸ (تا پایان بخش ۸-۴)، ۹ (تا پایان بخش ۹-۴) و ۱۰ (بخش های ۱-۹، ۲-۹، ۳-۹، ۴-۹ و ۵-۹) مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.

فصل های ۱، ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷)، ۴ (بخش ۴-۷) و ۵ (بخش ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۷) و ۹ (بخش ۹-۷) حذف شود