

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تتوری عمل										
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۲	۴۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۱		۸۲۰۰	کتاب تستی	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--		
۳	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۷۳	شیمی فیزیک مواد	۰	۳	۳۶	۷۵۷۹	تشریحی	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد-جلد۱ (ویراست سوم)	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۱	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	۸۲۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۴	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۰	۳	۳۶	۷۵۸۰	تشریحی	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد-جلد۲	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۵	۴۰۲۱	۱۳۱۵۰۷۷	خواص مکانیکی مواد ۱	۰	۳	۳۶	۶۰۷۱	تشریحی	متالورژی مکانیکی	جورج دینر	شهره شهیدی	۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی	۲۲۴	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز بخش های ۱۱-۲ و ۱۲-۲ مطالعه شود.	
۶	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۰۲	ترمودینامیک پیشرفته مواد	۰	۳	۲۰	۷۵۸۰	تشریحی	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد-جلد۲	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۲۰۰	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۷	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۰۳	فرایندهای انجماد پیشرفته	۰	۳	۳۰	۹۲۱۸	تشریحی	Fundamentals of Solidification, Third Edition	W.Kurz and D.j.Fisher	-	۱۳۷۰	Trans Tech Publications	۵۰۶	پیوست ها حذف شود.	
۸	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۰۴	تغییر حالت‌های متالورژیکی	۰	۳	۲۰	۱۰۶۰۶	تشریحی	استحاله فازها در فلزات و الیازها	D.A.Porter,K.E.Easterling	محمد رضا افضلی	۱۳۹۵	مرکز نشر دانشگاهی	۲۸۰۲	فصل های ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود	
۹	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۱۲	کامپوزیت ها	۰	۳	۲۰	۱۱۷۳۰	تشریحی	آشنایی با کامپوزیت های زمینه فلزی، پلیمری، سرامیکی و فرایندهای ساخت	نیره بی بی سلطانی	-	۱۳۹۲	جهان جام جم	--		
۱۰	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۱۶	سمینار تحقیق و تتبع نظری	۰	۲	۳۲	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۱۱	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۱۹	متالورژی پودر پیشرفته	۰	۳	۲۰	۱۰۶۵۱	تشریحی	متالورژی پودر و مواد ذره ای	رندال جرمن	علی حائریان اردکانی، مجتبی ناصریان ربای، محمد حسین همتی، بابک شالچی امیر خیز	۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۱۲	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۲۰	متالورژی فیزیکی مواد ۱	۰	۳	۳۶	۵۹۲۳	تشریحی	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان	-	۱۳۹۱	دانشگاه بین المللی خمینی	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۱۳	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۵۶	نغوذ در جامدات	۰	۳	۲۰	۱۰۶۰۵	تشریحی	فرایندهای سینتیکی در مهندسی مواد و متالورژی	خطیب الاسلام صدر نژاد	-	۱۳۹۶	امیرکبیر	--		
۱۴	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۵۷	خطا در اندازه گیری	۰	۱	۱۰	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۱۵	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۵۸	مشخصه یابی پیشرفته مواد	۰	۳	۲۰	۱۰۶۰۴	تشریحی	روشهای شناسایی و مشخصه یابی مواد نانو ساختارها، فلزات و پلیمرها	عبدالرضا سیم پیچی، خدیجه خدرولو، مسعود وصالی ناصح	-	۱۳۹۶	نشر دانشگاهی کیان	--		
۱۶	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۵۹	آزمایشگاه مشخصه یابی پیشرفته مواد	۰	۱	۱۶	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۱۷	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۶۰	سمینار	۰	۳	۱۶	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۱۸	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۶۱	فیزیک مدرن پیشرفته	۰	۳	۳۰	۱۱۷۳۲	تشریحی	مبانی فیزیک حالت جامد	اچ. پی. مایرز	ناصر تجیر، محمدرضا علی‌نژاد و شکوفه طباطبایی یزدی	۱۳۹۱	دانشگاه فردوسی مشهد	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۱۹	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۶۲	انتخاب مواد مهندسی	۰	۳	۳۰	۶۶۰۵	تشریحی	انتخاب و کاربرد مواد مهندسی	جی. ای . چارلز، اف. ای. ای . کرین، جی. ای . جی فرنس	-	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	۷۶۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	
۲۰	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۶۳	شکست و خستگی در فلزات	۰	۳	۱۶	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۲۱	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۶۴	خواص فیزیکی /مکانیکی پلیمرها	۰	۳	۲۰	۹۰۲۸	تشریحی	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان	-	۱۳۹۷	دانشگاه تهران	--		
۲۲	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۶۵	خزش	۰	۳	۲۰	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۲۳	۴۰۲۱	۱۳۲۱۰۶۶	مواد فوق ریزدانه و نانوساختار	۰	۳	۲۰	۷۵۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		

	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)		۳۰	۰	۳	مباحثی در ریاضیات مهندسی	۱۳۳۱۰۶۷	۴۰۳۱	۳۴
	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)		۳۰	۰	۳	مباحث ویژه	۱۳۳۱۰۶۸	۴۰۳۱	۳۵
	--	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۲۳	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)		۳۰	۰	۳	زیست فناوری در مهندسی مواد	۱۳۳۱۰۶۹	۴۰۳۱	۳۶