

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع عملی	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
				ع	ت											
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰		فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲	۰	۲۴	ازمایشی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۳	۴۰۳۱	۱۳۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		کتاب	۸۳۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--		
۴	۴۰۳۱	۱۳۱۵۱۵۴	انتقال مطالب علمی و فنی	۱	۰	۱۲	ازمایشی	۱۰۷۴۰	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	--		
۵	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۰۱	تئوری نایجابی ها	۳	۰	۳۰	کتاب	۱۰۶۰۸	متالورژی مکانیکی: آشنایی با نایجابی ها	D.Hull,D.J Bacon	علی اکبر اکرامی	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی شریف	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۶	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۰۲	ترمودینامیک پیشرفته مواد	۳	۰	۲۰	کتاب	۷۵۸۰	مقدمه ای بر ترمودینامیک مواد-جلد ۲	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۰۰	فصل های ۰۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۷	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۰۳	فرایندهای انجماد پیشرفته	۳	۰	۳۰	کتاب	۹۲۱۸	Fundamentals of Solidification, Third Edition	W.Kurz and D.j.Fisher		۱۳۷۰	Trans Tech Publications	۵۰۶	پیوست ها حذف شود.	
۸	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۱۰	خطاهای اندازه گیری در تحقیق مواد	۱	۰	۱۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۹	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۰۴	تغییر حالت‌های متالورژیکی	۲	۰	۲۰	کتاب	۱۰۶۰۶	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	
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۰۵	روشهای پیشرفته مطالعه مواد	۳	۰	۳۰	کتاب	۱۰۶۰۴	روشهای شناسایی و مشخصه یابی مواد نانو ساختارها، فلزات و پلیمرها	عبدالرضا سیم بیچی، خدیجه خدرولو، مسعود وصالی ناصح		۱۳۹۶	نشر دانشگاهی کیان	--		
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۰۶	ازمایشگاه روش های پیشرفته مطالعه مواد	۰	۱	۱۶	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۱۲	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۰۷	نفوذ در جامدات	۳	۰	۲۰	کتاب	۱۰۶۰۵	فرایندهای سینتیکی در مهندسی مواد و متالورژی	خطیب الاسلام صدر نژاد		۱۳۹۶	امیرکبیر	۲۷۱۰	فصل های ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود	
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۰۸	مطالب ویژه	۲	۰	۲۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۰۹	پلیمر پیشرفته	۳	۰	۳۰	کتاب	۹۰۲۸	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان		۱۳۹۷	دانشگاه تهران	--		
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۱۱	شبیه سازی در مهندسی مواد	۲	۰	۲۰	کتاب	۱۰۶۰۷	اصول و کاربرد شبیه سازی فرایند	احمد کرمانپور		۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان	۲۲۵	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.	
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۱۲	کامپوزیت ها	۲	۰	۲۰	کتاب	۱۱۷۲۰	آشنایی با کامپوزیت های زمینه فلزی، پلیمری، سرامیکی و فرایندهای ساخت	نیره بی بی سلطانی		۱۳۹۲	جهان جام جم	--		
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۱۳	مکانیک شکست	۳	۰	۲۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۱۴	کنترل کیفیت پیشرفته	۳	۰	۲۰	کتاب	۱۱۷۲۱	روشهای بازرسی و نظارت بر خوردگی	محمدعلی گلنزار		۱۳۹۲	ارکان دانش	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۱۶	سمینار تحقیق و تتبع نظری	۲	۰	۲۲	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۱۸	روش های المان محدود	۳	۰	۲۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۱۹	متالورژی پودر پیشرفته	۳	۰	۲۰	کتاب	۱۰۶۵۱	متالورژی پودر و مواد ذره ای	رنال جرمن		۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۲۰	تئوری الکترونی مواد	۳	۰	۲۰	کتاب	۱۱۷۲۲	مبانی فیزیک حالت جامد	اچ. پی. مایرز	ناصر تجر، محمدرضا علی نژاد و شکوفه طباطبایی پردی		۱۳۹۱	دانشگاه فردوسی مشهد	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۲۱	سمینار	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--		
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۲۶	خواص مکانیکی مواد ۲	۲	۰	۲۰	کتاب	۶۰۷۱	متالورژی مکانیکی	جورج دینر	شهره شهیدی	۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاهی	۱۱۶۰	فصل های ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	
۲۵	۴۰۳۱	۱۳۳۱۰۲۵	طراحی و انتخاب مواد مهندسی	۲	۰	۱۶	کتاب	۶۶۰۵	انتخاب و کاربرد مواد مهندسی	جی. ای . چارلز، اف. ای. ای . کرین، جی. ای . جی فرنس	مجتبی ناصران ریایی	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	۷۶۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۱، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.	