

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۲۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۲۱

ردیف	ترم تحصی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شما منبع	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع										
۱	۴۰۲۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۲	۴۰۲۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۱	۰	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	-
۳	۴۰۲۲	۱۳۱۵۰۷۲	شیمی فیزیک مواد	۰	۳	۲۶	تشریحی	۷۵۷۹	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد-جلد۱ (ویراست سوم)	علی سعیدی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	۸۴۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴	۴۰۲۲	۱۳۱۵۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۰	۳	۲۶	تشریحی	۷۵۸۰	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد-جلد۲	علی سعیدی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	۱۱۷۲	فصل های ۱، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۵	۴۰۲۲	۱۳۱۵۰۷۷	خواص مکانیکی مواد۱	۰	۳	۲۶	تشریحی	۶۰۷۱	مثالوزی مکانیکی	شهره شهیدی	۱۳۹۷	۲۰۱۸	مرکز نشر دانشگاهی	۳۳۴	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز بخش های ۱۱-۲ و ۱۲-۲ مطالعه شود.
۶	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۰۲	ترمودینامیک پیشرفته مواد	۰	۲	۲۰	تشریحی	۷۵۸۰	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد-جلد۲	علی سعیدی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان	۱۳۰۰	فصل های ۱، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۰۲	فرایندهای انجماد پیشرفته	۰	۳	۲۰	تشریحی	۹۲۱۸	Fundamentals of Solidification, Third Edition	W.Kurz and D.j.Fisher	۱۳۷۰	۱۹۹۲	Trans Tech Publications	۵۰۶	پیوست ها حذف شود.
۸	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۰۴	تغییر حالت‌های مثالوزیکی	۰	۲	۳۰	تشریحی	۰۶۰۶	استحاله فازها در فلزات و الیازها	محمد رضا افضلی	۱۳۹۵	۲۰۱۶	مرکز نشر دانشگاهی	۲۸۰۲	فصل های ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود
۹	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۱۲	کامپوزیت ها	۰	۳	۲۰	تشریحی	۱۷۲۰	آشنایی با کامپوزیت های زمینه فلزی، پلیمری، سرامیکی و فرایندهای ساخت	نیره بی بی سلطانی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	جهان جام جم	--	
۱۰	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۱۶	سمینار تحقیق و تنیع نظری	۰	۲	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۱۱	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۱۹	مثالوزی بودر پیشرفته	۰	۲	۲۰	تشریحی	۰۶۵۱	مثالوزی بودر و مواد ذره ای	رندال جرمن	۱۳۸۷	۲۰۰۸	انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۳۰	مثالوزی فیزیکی مواد ۱	۰	۳	۲۶	تشریحی	۵۹۲۳	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان	۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه بین المللی خمینی	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۵۶	نغوذ در جامدات	۰	۳	۲۰	تشریحی	۰۶۰۵	فرایندهای سینتیکی در مهندسی مواد و مثالوزی	خطیب الاسلام صدر نژاد	۱۳۹۶	۲۰۱۷	امیرکبیر	--	
۱۴	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۵۷	خطا در اندازه گیری	۰	۱	۱۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۱۵	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۵۸	منحصره یابی پیشرفته مواد	۰	۲	۲۰	تشریحی	۰۶۰۴	روشنه‌های شناسایی و منحصه یابی مواد نانو ساختارها، فلزات و پلیمرها	عبدالرضا سیم بیچی، خدیجه خدرولو، مسعود وصالی ناصح	۱۳۹۶	۲۰۱۷	نشر دانشگاهی کیان	--	
۱۶	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۵۹	آزمایشگاه مشخصه یابی پیشرفته مواد	۰	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۱۷	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۶۰	سمینار	۰	۳	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۱۸	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۶۱	فیزیک مدرن پیشرفته	۰	۲	۳۰	تشریحی	۱۷۲۲	مبانی فیزیک حالت جامد	اچ. پی. مایرز	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه فردوسی مشهد	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۶۲	انتخاب مواد مهندسی	۰	۳	۲۰	تشریحی	۶۶۰۵	انتخاب و کاربرد مواد مهندسی	جی. ای. چارلز، اف. ای. ای. کریین، جی. ای. جی فرنیس	۱۳۹۷	۲۰۱۸	دانشگاه امیرکبیر	۷۶۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۶۳	شکست و خستگی در فلزات	۰	۲	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۲۱	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۶۴	خواص فیزیکی /مکانیکی پلیمرها	۰	۲	۲۰	تشریحی	۹۰۴۸	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	سیامک مطهری، ایرج رضائیان	۱۳۹۷	۲۰۱۸	دانشگاه تهران	--	
۲۲	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۶۵	خرش	۰	۳	۲۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۲۳	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۶۶	مواد فوق ریزدانه و نانوساختار	۰	۳	۲۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۲۴	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۶۷	میاحنی در ریاضیات مهندسی	۰	۲	۲۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۲۵	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۶۸	میاحت ویژه	۰	۲	۲۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-
۲۶	۴۰۲۲	۱۳۳۱۰۶۹	زیست فناوری در مهندسی مواد	۰	۲	۲۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-