



دانشگاه صنعتی بیرجند

دانشکده مکانیک، گروه مهندسی مواد

نام درس: آلیاژهای غیر آهنی

نوع واحد: تخصصی/ نظری		تعداد واحد: ۲		مقطع: کارشناسی	
کد درس: ۲۲۳۵۱۴		پیش نیاز: اصول تولید مهندسی مواد		هم نیاز:	
نام مدرس: نصیری			ایمیل: nasiri@birjandut.ac.ir		
مراجع و منابع					
نام کتاب		نویسنده / مترجم		ناشر/ توضیحات	
Heat Treatment, Structure and Properties of Nonferrous Alloys		C.R Brooks		American Society for Metals	
رئوس مطالب					
ردیف	عنوان		تعداد جلسات		توضیحات
۱	آلومینیوم، ریخته گری، آلیاژ، دسته بندی، کاربرد		۷-۸		
۲	مس، آلیاژ، کاربرد		۴-۵		
۳	نیکل، سوپرآلیاژ، کاربرد		۲-۳		
۴	روی و منیزیم، آلیاژ، کاربرد		۱-۲		
۵	تیتانیوم، کاربرد		۱		در صورت داشتن زمان
ارزیابی					
ملاکهای ارزیابی		نمره از بیست	نوع فعالیت		توضیحات
۱- میان ترم		۵-۷			
۲- کوییز		۱-۲			
۳- پایان ترم		۱۱-۱۴			

نام مدیر گروه: نصیری

امضاء

نام استاد درس: هادی نصیری

امضاء