



دانشگاه صنعتی بیرجند

دانشکده مکانیک و مواد، گروه مهندسی مواد

نام درس: بررسی های غیر مخرب			
نوع واحد: تخصصی / اختیاری	تعداد واحد: ۲	مقطع: کارشناسی	
کد درس: ۲۲۳۵۱۸	پیش نیاز: گذراندن ۱۰۰ واحد	هم نیاز:	
نام مدرس: نصیری		ایمیل: nasiri@birjandut.ac.ir	
مراجع و منابع			
نام کتاب	نویسنده / مترجم	ناشر / توضیحات	
Nondestructive Evaluation: Theory, Techniques, and Applications	P.J. Shull, Marcel Dekker	Inc, New York	
Handbook of Nondestructive Evaluation	Charles J. Hellier	-	
رئوس مطالب			
ردیف	عنوان	تعداد جلسات	توضیحات
۱	مروری بر آزمون های مخرب	۲	
۲	بررسی اهمیت و معرفی انواع آزمون های غیر مخرب	۱-۲	
۳	بازرسی چشمی	۲-۳	
۴	بازرسی با مایعات نافذ	۲-۳	
۵	بازرسی با ذرات مغناطیسی	۲-۳	
۶	بازرسی با امواج فراصوتی	۲-۳	
۷	رادیوگرافی	۲-۳	
۸	جلسه رفع اشکال و پرسش و پاسخ های صنعتی	۱	
ارزیابی			
ملاک های ارزیابی	نمره از بیست	نوع فعالیت	توضیحات
۱- میان ترم اول	۶		
۲- میان ترم دوم	۶		
۳- پایان ترم	۸		

نام مدیر گروه: نصیری

امضاء

نام استاد درس: هادی نصیری

امضاء