



دانشگاه صنعتی بیرجند

دانشکده مکانیک و مواد، گروه مهندسی مواد

نام درس: شبیه سازی در مهندسی مواد

مقطع: کارشناسی		تعداد واحد: ۲	نوع واحد: اختیاری
هم‌نیاز:		پیش‌نیاز: گذراندن مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	کد درس: ۲۲۳۵۱۶
ایمیل: ghader.ahmadpour@birjand.ac.ir		نام مدرس: احمدپور	
مراجع و منابع			
ناشر / توضیحات	نویسنده /	نام کتاب	
EISGROUP		نرم افزار پروکست ورژن جدید جزوات استاد	
رئوس مطالب			
توضیحات	تعداد جلسات	عنوان	ردیف
حل تمرین	۱	مقدمه و تاریخچه شبیه سازی	۱
حل تمرین	۱	اصول و روش های ریخته گری	۲
حل تمرین	۱	نحوه انجام مش بندی سطحی	۳
حل تمرین	۱	نحوه انجام مش بندی حجمی	۴
حل تمرین	۲	دستور Append برای ادغام اجزای قطعات ریخته گری در محیط visual cast	۵
حل تمرین	۲	دستور Merge برای ادغام اجزای قطعات ریخته گری در محیط visual cast	۶
حل تمرین	۲	معرفی مراحل انجام شبیه سازی در محیط visual cast	۷
حل تمرین	۳	انجام فرایند شبیه سازی در ریخته گری قالب ماسه ای	
حل تمرین	۳	انجام فرایند شبیه سازی در ریخته گری Tilte	
ارزیابی			
توضیحات	نوع فعالیت	نمره از بیست	ملاکهای ارزیابی
-	-	۱ الی ۲ نمره ۱ الی ۲ نمره ۶ الی ۸ نمره ۸ الی ۱۲ نمره	کوئیز حل تمرین میان ترم پایان ترم

نام مدیر گروه:

امضاء

نام استاد درس: قادر احمدپور

امضاء