



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه صنعتی بیرجند

دانشکده صنایع و کامپیوتر گروه مهندسی صنایع

نام درس: اصول شبیه‌سازی			
نوع واحد: نظری		تعداد واحد: ۳	
کد درس: ۱۲۱۱۳		پیش‌نیاز: آمار مهندسی، برنامه‌نویسی	
نام مدرس: سید محمد رضا کاظمی		ایمیل: kazemi@birjandut.ac.ir	
مراجع و منابع			
نام کتاب		نویسنده / مترجم	
شبیه‌سازی سیستم‌های گسسته پیشامد		نویسندگان: جری بنکس، جان کارسن مترجم: هاشم محلوجی	
ناشر/توضیحات		انتشارات دانشگاه صنعتی شریف	
رئوس مطالب			
ردیف	عنوان	تعداد جلسه	توضیحات
۱	مقدمه‌ای بر شبیه‌سازی	۲	
۲	مثال‌هایی از شبیه‌سازی	۵	
۳	اصول کلی شبیه‌سازی گسسته پیشامد	۴	
۴	مدل‌های آماری در شبیه‌سازی	۴	
۵	تولید مقدار تصادفی	۳	
۶	تجزیه و تحلیل داده‌های ورودی به مدل	۳	
۷	آزمایش مدل‌های شبیه‌سازی و تعیین اعتبار آنها	۳	
ارزیابی			
ملاکهای ارزیابی	نمره از بیست	نوع فعالیت	توضیحات
پایانترم	۸		
میانترم	۶		
پروژه	۵		
حضور در کلاس	۱		

نام استاد درس: سید محمد رضا کاظمی
امضاء

نام مدیر گروه:
امضاء