



برنام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ بهروز رسانی: ۹۹/۶/۲۵

دانشکده مهندسی مکانیک

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹

فارسی: زبان تخصصی - ساخت و تولید		تعداد واحد: نظری ۲		مقطع: کارشناسی	
نام درس		English for Manufacturing Engineering: لاتین		پیش‌نیازها و هم‌نیازها: -	
مدرس: عبدالواحد کمی		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳-۳۱۵۳۳۳۵۳			
پست الکترونیکی: akami@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی: http://akami.profile.semnan.ac.ir			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: سه‌شنبه ساعت ۱۵:۰۰ - ۱۷:۰۰ (مجازی)					
اهداف درس: آشنایی دانشجویان با لغات فنی و تخصصی و متون مرتبط با موضوعات رشته مهندسی ساخت و تولید شامل شکل‌دهی، قید و بند، هیدرولیک و نیوماتیک، ماشینکاری، جوشکاری، ماشین‌ابزار، روش‌های نوین ساخت، CNC، CAD/CAM و غیره.					
امکانات آموزشی مورد نیاز: -					
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)	
درصد نمره		۲۵		-	
		امتحان میان‌ترم		امتحان پایان‌ترم	
		۵۰		۲۵	
منابع و مآخذ درس		1. S. Kalpakjian, S.R. Schmid, Manufacturing Engineering and Technology , Pearson, 2014. 2. M.P. Groover, Fundamentals of Modern Manufacturing: Materials Processes, and Systems . John Wiley & Sons, 2007.			

بودجه‌بندی درس

مبحث	شماره هفته آموزشی
Manufacturing Technology	۱
Manufacturing and Management Systems	۲
Engineering and Designing the Product	۳
Nature. Properties. and Types of Materials	۴
Manufacturing & Production Methods	۵
Casting & Molding Processes	۶
Forming & Shaping Processes	۷
Material-Removal Processes	۸
Machine Tool Technology	۹
Hydraulic & Pneumatic Systems	۱۰
Joining Processes	۱۱
Surface-Cleaning & Surface-Finishing Processes	۱۲
Jigs & Fixtures	۱۳
Automation of Manufacturing Processes	۱۴
Computer-Integrated Manufacturing Systems	۱۵
Quality Control	۱۶