



# برنام ایزد دانا

## (کاربرگ طرح درس)

تاریخ بهروز رسانی: ۱۴۰۱/۶/۲۱

دانشکده مهندسی مکانیک

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۲-۰۱

نام درس		فارسی: زبان تخصصی - ساخت و تولید	
پیش نیازها و هم نیازها: -		لاتین: English for Manufacturing Engineering	
مقطع: کارشناسی		تعداد واحد: نظری ۲	
شماره تلفن اتاق: ۰۲۳-۳۱۵۳۳۳۵۳		مدرس: عبدالواحد کمی	
منزلگاه اینترنتی: <a href="http://akami.profile.semnan.ac.ir">http://akami.profile.semnan.ac.ir</a>		پست الکترونیکی: akami@semnan.ac.ir	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: سه شنبه ساعت ۱۳:۰۰ - ۱۵:۰۰			
اهداف درس: آشنایی دانشجویان با لغات فنی و تخصصی و متون مرتبط با رشته مهندسی ساخت و تولید شامل شکل دهی، قید و بند، هیدرولیک و نیوماتیک، ماشینکاری، جوشکاری، ماشین ابزار، روش های نوین ساخت، CNC، CAD/CAM و غیره.			
امکانات آموزشی مورد نیاز: -			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۱۰	۱۰	۴۰
1. S. Kalpakjian, S.R. Schmid, <b>Manufacturing Engineering and Technology</b> , Pearson, 2014. 2. M.P. Groover, <b>Fundamentals of Modern Manufacturing: Materials Processes, and Systems</b> . John Wiley & Sons, 2007.			منابع و مأخذ درس

### بودجه بندی 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