

نام درس		فارسی: کارگاه عمومی		تعداد واحد: نظری - عملی ۱		مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □	
نام درس		لاتین: General Workshop		پیش نیازها و هم نیازها:			
مدرس/مدرسین: منوچهر سبحانی		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳-۳۱۵۳-۳۳۷۹					
پست الکترونیکی: m.sobhani@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:					
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:							
اهداف درس: یادگیری مباحث ایمنی در محیط های صنعتی و آشنایی با ریخته گری-جوشکاری- اتومکانیک ماشین							
امکانات آموزشی مورد نیاز:							
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر(کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره		٪۴۰		-		-	
منابع و مآخذ درس						امتحان پایان ترم	
						٪۵۵	

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	ایمنی در کارگاه ها	
۲	ریخته گری در متالورژی- کوره- ذوب- درجه - ماسه- مدل- قالب	
۳	تهیه قالب نمونه های مدل های ساده	
۴	قطعات با مدل ماهیچه دار	
۵	تغذیه - راهگاه	
۶	ریخته گری مذاب آلومینیوم در قالب های برگزیده	
۷	مبانی جوشکاری	
۸	کارگاه اتومکانیک - موتور و گیربکس پراید	
۹	عملکرد و حرکت پیستون های موتور احتراق داخلی	
۱۰	موتورهای دو زمانه	
۱۱	مدار الکترونیکی سیستم سوخت رسانی انژکتوری- سیستم برق خودرو	
۱۲	سیستم تعلیق و فنربندی خودرو	
۱۳	چراغهای روشنایی و علائم و برف پاکنها و بخاری و دیگر وسایل	
۱۴	سیستم انتقال قدرت	
۱۵	رادیاتور(مربوط به سیستم خنک کننده) واترپمپ-ترموستات-استپ موتور	
۱۶	جمع بندی و امتحان	