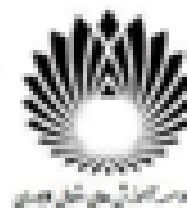


فرم طرح درس



مشخصات کلی

نام درس	جوشکاری و ورق کاری
تعداد واحد	۱ واحد
نوع درس	عملی
نوع واحد	حضوری
دروس پیشنیاز	ندارد
رشته و مقطع تحصیلی	مکانیک، عمران، ساخت و تولید
تعداد ساعت	۳ ساعت

سرفصل

۱-	آشنایی با تجهیزات جوشکاری
۲-	نکات ایمنی در جوشکاری
۳-	جوشکاری قوسی
۴-	جوشکاری برق
۵-	جوشکاری این ونیم
۶-	جوشکاری با گاز
۷-	نقطه جوش
۷-	ورق کاری
۸-	
۹-	
۱۰-	

روش ارزشیابی			
امتحان نهایی	پروژه درس	میان ترم	ارزشیابی مستمر
	ندارد	ندارد	۲۰ نمره

مراجع	
جوشکاری برق و گاز از انتشارات دانشگاه منتظری مشهد	-۱
	-۲
تجهیزات لازم ،	-۳
دستگاه جوش برق	-۴
کپسول هوا واسیتیلن	-۵
	-۶
	-۷
	-۸
	-۹
	-۱۰