

دانشکده فنی امام محمد باقر (ع) ساری

مجموعه دروس رشته تحصیلی: جوشکاری (۳۱۲) -- مقطع: کاردانی -- ورودی: ۱۴۰۰

شماره	کد درس	نام درس	نوع درس	نوع واحد		ساعات هفتگی		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	نرم
				تئوری	عملی	تئوری	عملی			
نرم اول -- جمع واحد ها: ۱۹	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-	۲	-			
	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	عمومی	۳	-	۳	-			
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	-	۱	-	۲			
	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	-	۳	-			
	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	پایه	۲	-	۲	-			
	۳۱۲۲۲۰۹	علم مواد	تخصصی	۳	-	۳	-			
	۳۱۲۱۳۱۲	شیمی فیزیک	تخصصی	۲	-	۲	-			
	۳۱۲۱۳۱۷	فرایند ساخت و مونتاژ	تخصصی	۱	۲	۱	۴			
نرم دوم -- جمع واحد ها: ۱۸	۹۱۰۱	زبان خارجه	عمومی	۳	-	۳	-			
	۹۹۹۱۰۰۶	ریاضی عمومی ۲	پایه	۲	-	۲	-	ریاضی عمومی ۱		
	۳۱۲۱۳۱۰	استاتیک	تخصصی	۳	-	۳	-	فیزیک مکانیک		
	۳۱۲۱۳۱۳	بازرسی غیر مخرب	تخصصی	۱	۱	۱	۳	علم مواد	شیمی فیزیک	
	۳۱۲۱۳۱۵	متالوژی جوش	تخصصی	۳	-	۳	-	علم مواد	شیمی فیزیک	
	۳۱۲۱۳۱۶	کاربرد نرم افزار های تخصصی در جوشکاری	تخصصی	-	۳	-	۶			
	۳۱۲۱۳۱۴	عملیات حرارتی در جوش	تخصصی	۱	۱	۱	۳	علم مواد	شیمی فیزیک	
نرم سوم -- جمع واحد ها: ۱۹	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	۲	-			
	۳۱۲۱۳۱۱	مقاومت مصالح	تخصصی	۲	-	۲	-	استاتیک		
	۳۱۲۱۳۲۰	زبان فنی	تخصصی	۲	-	۲	-	زبان خارجه عمومی		
	۳۱۲۲۲۱۰	جوشکاری لوله و مخازن	تخصصی	۲	۱	۲	۴	فرایند ساخت و مونتاژ		
	۳۱۲۱۸۵۷	بازرسی مخرب	تخصصی	۱	۱	۱	۳	مقاومت مصالح		
	۳۱۲۱۳۱۹	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	تخصصی	۲	۱	۲	۴	عملیات حرارتی + متالوژی جوش		
	۳۱۲۱۸۵۹	کارآموزی ۱	تخصصی	-	۱	-	۱۲۰	جوشکاری فولاد ساده کربنی		
	۳۱۲۱۳۲۵	جوشکاری فولادهای آلیاژی (اختیاری)	تخصصی	۱	۱	۲	۲	جوشکاری فولاد ساده کربنی		
	۳۱۲۱۸۶۰	جوشکاری ترمیمی (اختیاری)	تخصصی	۱	۱	۳	۱	جوشکاری فولاد ساده کربنی		
نرم چهارم -- جمع واحد ها: ۱۶	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-	۲	-			
	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	تخصصی	۱	۱	۳	۱			
	۳۱۲۱۸۵۸	الزامات کیفی جوشکاری	تخصصی	۲	۱	۴	۲	بازرسی مخرب		
	۳۱۲۱۳۱۸	جوشکاری فلزات غیر آهنی	تخصصی	۱	۱	۳	۱	متالوژی جوش + عملیات حرارتی جوش		
	۳۱۲۱۳۲۴	اقتصاد جوشکاری (اختیاری)	تخصصی	۱	۱	۲	۱		۳۱۷۱۳۸۵	
	۹۹۹۱۰۳۲	کنترل کیفیت	مهارت عمومی	۱	۱	۲	۱			
	۳۱۲۱۳۲۳	پروژه ساخت	تخصصی	-	۲	۶	-			
	۳۱۲۱۳۲۲	کارآموزی ۲	تخصصی	-	۱	۱۲۰	-			

جمع کل واحد ها: ۷۲