

# آموزشگاه فنی و حرفه‌ای پسران بندرعباس

## چارت دروس رشته کاردانی جوشکاری



کد درس	نام درس	تعداد واحد		ساعات در هفته			نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری	عملی	نظری	جمع			
۹۱۲۹	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس		۲		۲	۲			
۹۱۲۰	تربیت بدنی	۱		۱		۱			
۹۱۰۱	زبان خارجی (عمومی)		۳		۳	۳			
۲۰۳۳	ریاضی عمومی یک		۳		۳	۳			
۲۰۳۰	فیزیک مکانیک		۲		۲	۲		ریاضی ۶	
۲۰۴۴	متالوژی فیزیکی		۲		۲	۲			
۲۰۳۸	رسم فنی ۴ جوشکاری		۱		۱	۱			
۲۰۴۱	شیمی عمومی		۲		۲	۲			
۲۰۴۲	آزمایشگاه شیمی عمومی		۱		۱	۱		شیمی عمومی	
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی		۲		۲	۲			
جمع واحد ترم :									
۲۰۳۱	فیزیک حرارت		۲		۲	۲			
	ریاضی عمومی ۲		۲		۲	۲			
	زبان فنی		۲		۲	۲			
	استاتیک		۳		۳	۳			
	تکنولوژی جوشکاری برق ۲ قوسی		۲		۲	۲			
	کارگاه جوشکاری برق ۲ قوسی	۲		۲		۲			
	رسم فنی ۵ جوشکاری		۱		۱	۱			
	متالوژی جوش		۲		۲	۲			
	کاربرد کامپیوتر		۱		۱	۱			
جمع واحد ترم : ۱۹									
۹۱۱۸	زبان فارسی		۳		۳	۳			
	اندیشه اسلامی یک		۲		۲	۲			
	اصول سرپرستی		۲		۲	۲		دانشجویان ترم سه به بالا	
	تکنولوژی جوشکاری زیر پودری		۲		۲	۲		تکنولوژی جوش برق ۲	
	کارگاه جوشکاری زیر پودری	۲		۲		۲		ت جوش زیر پودری	
	مقاومت مصالح		۲		۲	۲		استاتیک	
	آزمایشگاه مقاومت مصالح		۱		۱	۱		مقاومت مصالح	
	آزمایشگاه متالوگرافی		۱		۱	۱		متالوژی جوش	
۲۰۵۴	تکنولوژی و کارگاه جوشکاری لوله		۱		۱	۱		کارگاه جوشکاری برق ۲	
۲۰۳۲	آزمایشگاه فیزیک حرارت		۱		۱	۱		فیزیک حرارت	
جمع واحد ترم : ۱۸									
۹۱۲۶	کارآفرینی		۱		۲	۲			
	دانش خانواده		۲		۲	۲		دانشجویان ترم سه به بالا	
	تست های مخرب و غیر مخرب		۲		۲	۲		مقاومت مصالح	

	مقاومت مصالح	فیزیک حرارت و آذ		۲			۲		توزیع حرارت در جوش	۲۰۴۶
	مقاومت مصالح	تکنولوژی جوش زیر بوردی		۲			۲		تکنولوژی جوش چدن و فلزات	۲۰۴۷
	ت جوش چدن و فلزات	کارگاه جوش زیر بوردی		۲			۲		کارگاه جوش چدن و فلزات	۲۰۴۸
				۲			۲		پروژه عملی	۲۰۵۲
	مقاومت مصالح			۲			۲		طراحی و محاسبه اتصالات جوش	۲۰۴۹
	تست مخرب	کارگاه جوشکاری و مقاومت مصالح		۱			۱		آزمایشگاه تست جوش	۲۰۵۳
				۲			۲		کارآموزی ۲	۲۰۶۰
جمع واحد ترم ۲۰										

تذکره: رعایت نکردن دروس پیش نیاز و همنیاز موجب حذف درس خواهد شد. **۷۵** جمع کل واحدها