

جدول ترم بندی دروس مقطع کاردانی رشته جوشکاری (سال تحصیلی ۹۹-۹۸) کدرشته ۳۱۲

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	کل واحد	پیش نیاز	هم نیاز
*	۹۱۲۹	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	اختیاری	۲	۰	۲		
	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	۰	۳		
	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	پایه	۲	۰	۲		
	۳۱۲۲۲۰۹	علم مواد	تخصصی	۳	۰	۳		
	۳۱۲۱۳۱۲	شیمی فیزیک	تخصصی	۲	۰	۲		
	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	عمومی	۳	۰	۳		
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۱	۱	۲		
	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	۳	۰	۳		
	مجموع واحدهای ترم یک						۱۹	
دو	۹۹۹۱۰۰۶	ریاضی عمومی ۲	پایه	۲	۰	۲	ریاضی عمومی ۱	
	۳۱۲۱۳۱۷	فرآیند های ساخت و مونتاژ	تخصصی	۱	۲	۳		
	۳۱۲۱۳۱۵	متالورژی جوش	تخصصی	۲	۱	۳	علم مواد	شیمی فیزیک
	۳۱۲۱۳۱۰	استاتیک	تخصصی	۳	۰	۳	فیزیک مکانیک	
	۳۱۲۱۳۱۹	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	تخصصی	۲	۱	۳		متالورژی جوش- عملیات حرارتی
	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۰	۲		
	۳۱۲۱۳۲۰	زبان فنی	تخصصی	۲	۰	۲	زبان خارجی	
	۳۱۲۱۳۱۴	عملیات حرارتی درجوش	تخصصی	۱	۱	۲	علم مواد	شیمی فیزیک
	مجموع واحدهای ترم دو						۲۰	
سه	۳۱۲۱۳۱۱	مقاومت مصالح	تخصصی	۲	۰	۲	استاتیک	
	۳۱۲۲۲۱۰	جوشکاری لوله و مخازن	تخصصی	۲	۱	۳	فرآیند های ساخت و مونتاژ	
	۳۱۲۱۳۱۶	کاربرد نرم افزارهای تخصصی درجوشکاری	تخصصی	۰	۳	۳		
	۳۱۲۱۸۵۷	بازرسی مخرب	تخصصی	۱	۱	۲		
	۳۱۲۱۳۱۳	بازرسی غیر مخرب	تخصصی	۱	۱	۲	علم مواد	شیمی فیزیک
	۳۱۲۱۳۲۵	جوشکاری فولادهای آلیاژی	اختیاری	۱	۱	۲	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	
	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۰	۲		
	۳۱۲۱۸۵۹	کارآموزی ۱	تخصصی	۰	۱	۱	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	
	مجموع واحدهای ترم سه						۱۷	
چهار	۳۱۲۱۸۵۸	الزامات کیفی جوشکاری	تخصصی	۲	۱	۳	بازرسی مخرب	
	۹۹۹۱۰۳۲	کنترل کیفیت	مهارت عمومی	۱	۱	۲		
	۳۱۲۱۳۱۸	جوشکاری فلزات غیر آهنی	تخصصی	۱	۱	۲	متالورژی جوش و عملیات حرارتی	
	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	تخصصی	۱	۱	۲		
	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	۲		
	۳۱۲۱۸۶۰	جوشکاری ترمیمی	اختیاری	۱	۱	۲	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	
	۳۱۲۱۳۲۴	اقتصاد جوشکاری	اختیاری	۱	۱	۲		
	۳۱۲۱۳۲۳	ساخت پروژه	تخصصی	۰	۲	۲	جوشکاری لوله و مخازن	
	۳۱۲۱۳۲۲	کارآموزی ۲	تخصصی	۰	۱	۱	کارآموزی ۱	
مجموع واحد ترم چهار						۱۸		
جمع کل واحدهای دوره						۷۴		

توضیحات: واحدهای اختیاری رشته جوشکاری: ۱- اقتصاد جوشکاری ۲- جوشکاری فولادهای آلیاژی ۳- جوشکاری ترمیمی ۴- نگهداری و تعمیرات، که مجموع آنها ۸ واحد می باشد. دانشجو مکلف است بر اساس ترم بندی فوق و منطبق بر دروس ارائه شده، حداقل ۶ واحد را در طول دوره خود بگذراند.