



# جوشکاری

گروه "علوم مهندسی"، چارت دروس رشته جوشکاری (۳۱۲)، مقطع کاردانی پیوسته (ورودی ۱۳۹۸ به بعد)

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			تعداد ساعت			کد درس هم‌نیاز	نیمسال
				نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع		
۱	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	عمومی	۳	۰	۳	۳	۰	۳		نیمسال اول
۲	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۰	۱	۱	۰	۲			
۳	۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش‌های دفاع مقدس	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۴	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	۰	۳	۳	۰	۳		
۵	۹۹۹۱۰۱۱	فیزیک مکانیک	پایه	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۹۹۹۱۰۰۱	
۶	۳۱۲۲۲۰۹	علم مواد	اختصاصی	۳	۰	۳	۳	۰	۳		
۷	۳۱۲۱۳۱۲	شیمی فیزیک	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲		
۸	۳۱۲۱۳۱۷	فرایندهای ساخت و مونتاژ	اختصاصی	۱	۲	۳	۱	۴	۵		
				جمع:	۱۶	۳	۱۹				

نیمسال دوم	۹	۹۱۰۱	زبان خارجه	عمومی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	
	۱۰	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
	۱۱	۹۹۹۱۰۰۷	ریاضی عمومی ۲	پایه	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۹۹۹۱۰۰۱
	۱۲	۳۱۲۱۳۱۰	استاتیک	اختصاصی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	
	۱۳	۳۱۲۱۳۱۵	م탈وژی جوش	اختصاصی	۲	۱	۳	۲	۲	۴	۳۱۲۱۳۱۲
	۱۴	۳۱۲۱۳۱۳	بازرسی غیر مخرب	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۲	۴	۳۱۲۲۲۰۹
	۱۵	۳۱۲۱۳۱۹	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	اختصاصی	۰	۳	۳	۰	۶	۶	۳۱۲۱۳۱۴
	۱۶	۳۱۲۱۳۱۴	عملیات حرارتی در جوش	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۲	۵	۳۱۲۲۲۰۹
				جمع:	۱۴	۶	۲۰				

نیمسال سوم	۱۷	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
	۱۸	۳۱۲۱۳۲۵	جوشکاری فولادهای آلیاژی	اختیاری	۱	۱	۲	۱	۲	۵	۳۱۲۱۳۱۹
	۱۹	۳۱۲۱۳۲۰	زبان فنی	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۹۱۰۱
	۲۰	۳۱۲۱۳۱۱	مقاومت مصالح	اختصاصی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۱۲۱۳۱۰
	۲۱	۳۱۲۱۸۵۷	بازرسی مخرب	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۲	۵	
	۲۲	۳۱۲۱۳۱۶	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در جوشکاری	اختصاصی	۰	۳	۳	۰	۶	۶	
	۲۳	۳۱۲۲۲۱۰	جوشکاری لوله و مخازن	اختصاصی	۲	۱	۳	۱	۲	۶	۳۱۲۱۳۱۷
	۲۴	۳۱۲۱۸۵۹	کارآموزی ۱	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۱۲۰	۱۲۰	۳۱۲۱۳۱۹
				جمع:	۱۰	۷	۱۷				

نیمسال چهارم	۲۵	۹۹۹۱۰۳۲	کنترل کیفیت	مهارت عمومی	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
	۲۶	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	
	۲۷	۳۱۲۱۳۲۶	نگهداری و تعمیرات	اختیاری	۰	۲	۲	۰	۴	۴	
	۲۸	۳۱۲۱۳۲۴	اقتصاد و جوشکاری	اختیاری	۱	۱	۲	۱	۲	۳	
	۲۹	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۲	۴	
	۳۰	۳۱۲۱۸۵۸	الزامات کیفی جوش	اختصاصی	۲	۱	۳	۱	۲	۶	۳۱۲۱۸۵۷
	۳۱	۳۱۲۱۳۱۸	جوشکاری فلزات غیر آهنی	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۲	۴	۳۱۲۱۳۱۴ و ۳۱۲۱۳۱۵
	۳۲	۳۱۲۱۳۲۳	ساخت پروژه	اختصاصی	۱	۱	۲	۱	۲	۵	
	۳۳	۳۱۲۱۳۲۲	کارآموزی ۲	اختصاصی	۰	۱	۱	۰	۱۲۰	۱۲۰	۳۱۲۱۸۵۹
					جمع:	۹	۹	۱۸			

جمع کل واحدها: ۷۴

نکات ضروری:

- رعایت تمامی پیش‌نیازها و هم‌نیازها به‌عهده دانشجو می‌باشد. عدم رعایت این مهم و عواقب ناشی از آن به‌عهده شخص دانشجو می‌باشد.
- دانشجویان می‌توانند بعد از گذراندن "دو سوم" دروس خود درس "کارآموزی" را اخذ نمایند.
- لازم به ذکر است عدم رعایت چارت درسی تعیین شده باعث تداخل کلاسی و امتحانی می‌گردد و عواقب ناشی از آن به‌عهده شخص دانشجو می‌باشد.