

# جدول ترم بندی دروس مقطع کاردانی رشته جوشکاری (سال تحصیلی 1400-1399)

## کدرشته 312

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	کل واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	9129	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	اختیاری	2	0	2		
	9991001	ریاضی عمومی 1	پایه	3	0	3		
	9991011	فیزیک مکانیک	پایه	2	0	2		
	3122209	علم مواد	تخصصی	3	0	3		
	3121312	شیمی فیزیک	تخصصی	2	0	2		
	9118	زبان و ادبیات فارسی	عمومی	3	0	3		
	9122	تربیت بدنی	عمومی	0	1	1		
	9101	زبان خارجی	عمومی	3	0	3		
	مجموع واحدهای ترم یک						19	
۲	9991006	ریاضی عمومی 2	پایه	2	0	2	ریاضی عمومی 1	
	3121317	فرآیند های ساخت و مونتاژ	تخصصی	1	2	3		
	3121315	متالورژی جوش	تخصصی	2	1	3	علم مواد	شیمی فیزیک
	3121310	استاتیک	تخصصی	3	0	3	فیزیک مکانیک	
	3121319	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	تخصصی	2	1	3	عملیات حرارتی درجوش	متالورژی جوش- عملیات حرارتی
	9107	اخلاق اسلامی	عمومی	2	0	2		
	3121320	زبان فنی	تخصصی	2	0	2	زبان خارجی	
	3121314	عملیات حرارتی درجوش	تخصصی	1	1	2	علم مواد	شیمی فیزیک
	مجموع واحدهای ترم دو						20	
۳	3121311	مقاومت مصالح	تخصصی	2	0	2	استاتیک	
	3122210	جوشکاری لوله و مخازن	تخصصی	2	1	3	فرآیند های ساخت و مونتاژ	
	3121316	کاربرد نرم افزارهای تخصصی درجوشکاری	تخصصی	0	3	3		
	3121857	بازرسی مخرب	تخصصی	1	1	2		
	3121313	بازرسی غیر مخرب	تخصصی	1	1	2	علم مواد	شیمی فیزیک
	3121325	جوشکاری فولادهای آلیاژی	اختیاری	1	1	2	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	
	9102	اندیشه اسلامی 1	عمومی	2	0	2		
	3121859	کارآموزی 1	تخصصی	0	1	1	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	
	مجموع واحدهای ترم سه						17	
۴	3121858	الزامات کیفی جوشکاری	تخصصی	2	1	3	بازرسی مخرب	
	9991032	کنترل کیفیت	مهارت عمومی	1	1	2		
	3121318	جوشکاری فلزات غیر آهنی	تخصصی	1	1	2	متالورژی جوش و عملیات حرارتی	
	9991000	کارآفرینی	تخصصی	1	1	2		
	9128	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	2	0	2		
	3121860	جوشکاری ترمیمی	اختیاری	1	1	2	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	
	3121324	اقتصاد جوشکاری	اختیاری	1	1	2		
	3121323	ساخت پروژه	تخصصی	0	2	2	جوشکاری لوله و مخازن	
	3121322	کارآموزی 2	تخصصی	0	1	1	کارآموزی 1	
	مجموع واحد ترم چهار						18	
جمع کل واحدهای دوره						74		

توضیحات: واحدهای اختیاری رشته جوشکاری: 1- اقتصاد جوشکاری 2- جوشکاری فولادهای آلیاژی 3- جوشکاری ترمیمی 4- نگهداری و تعمیرات، که مجموع آنها 8 واحد می باشد. دانشجو مکلف است براساس ترم بندی فوق و منطبق بر دروس ارائه شده، حداقل 6 واحد را در طول دوره خود بگذراند.