

جدول ترم بندی پیشنهادی دروس دوره کاردانی پیوسته رشته جوشکاری

نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعدادواحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی			
۱	فیریک پیش دانشگاهی	۲	۲	۰	پیش دانشگاهی		
۲	مبانی کامپیوتر	۲	۲	۰	پیش دانشگاهی		
۳	متالورژی عمومی	۱	۱	۰	جبرانی		
۴	رسم فنی	2	1	۱	جبرانی		
۵	تکنولوژی برش و تغییر شکل	۱	۱	۰	جبرانی		
۶	تکنولوژی جوش برق	۱	۱	۰	جبرانی		
۷	تکنولوژی جوشکاری با شعله گاز	۱	۱	۰	جبرانی		
۸	فیزیک مکانیک	۲	۲	۰	پایه		
9	علم مواد	۳	۳	۰	تخصصی		
10	شیمی فیزیک	۲	۲	۰	تخصصی		
11	تربیت بدنی	۱	۰	1	عمومی		
جمع		18	-	-			

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعدادواحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی			
۱	کنترل کیفیت	۲	۱	۱	مهارت عمومی		
۲	فرآیند های ساخت و مونتاژ	۳	۱	۲	تخصصی		
۳	استاتیک	۳	۳	۰	تخصصی	فیزیک مکانیک	
۴	جوشکاری فولاد های ساده کربنی	۳	۲	۱	تخصصی	متالورژی جوش عملیات حرارتی در جوش	
۵	ریاضی عمومی ۱	۳	3	۰	پایه	ریاضی پیش دانشگاهی	
۶	زبان خارجی	۳	3	۰	عمومی	زبان پیش دانشگاهی	
۷	آشنایی با قرآن	۱	۱	۰	عمومی		
جمع		18	-	-			

جدول ترم بندی پیشنهادی دروس دوره کاردانی پیوسته رشته جوشکاری

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی			
۱	کاربرد نرم افزار های تخصصی در جوشکاری	۳	۰	۳	تخصصی		
۲	متالورژی جوش	۳	۲	۱	تخصصی	علم مواد	شیمی فیزیک
۳	بازرسی غیر مخرب	۲	۱	۱	تخصصی	علم مواد	شیمی فیزیک
۴	عملیات حرارتی در جوش	۲	۱	۱	تخصصی	علم مواد	شیمی فیزیک
۵	مقاومت مصالح	۲	۲	۰	تخصصی	استاتیک	
۶	کار آموزی ۱	۱	۰	۱	تخصصی	جوشکاری فولاد های ساده کربنی	
۷	جوشکاری لوله و مخازن	۳	۲	۱	تخصصی	فرآیند های ساخت و مونتاژ	
۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	2	۰	عمومی		
جمع		18	-	-			

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی			
۱	جوشکاری ترمیمی	۲	۱	۱	اختیاری	جوشکاری فولاد های ساده کربنی	
۲	بازرسی مخرب	۲	۱	۱	تخصصی		مقاومت مصالح
۴	ساخت پروژه	۲	۰	۲	تخصصی	جوشکاری لوله و مخازن	
۵	جوشکاری فلزات غیر آهنی	۲	۱	۱	تخصصی	متالورژی جوش عملیات حرارتی در جوش	
7	کارآموزی ۲	۱	۰	۱		کارآموزی ۱	
8	زبان فنی	۲	۲	۰	تخصصی	زبان خارجی	
9	جوشکاری فولاد های آلیاژی	۲	۱	۱	اختیاری	جوشکاری فولاد های ساده کربنی	
10	نگهداری و تعمیرات	۲	۰	۲	اختیاری		ساخت پروژه
11	زبان و ادبیات فارسی	۳	3	۰	عمومی		
جمع		۱۸	-	-			

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی			
۱	الزامات کیفی جوشکاری	۳	۲	۱	تخصصی	بازرسی مخرب	
۲	کار آفرینی	۲	۲	۰	تخصصی		
۳	دانش خانواده و جمعیت	2	2	۰	عمومی		
4	اخلاق اسلامی	۲	۲	۰	عمومی		
5	وصایا امام (ره)	۱	۱	۰	عمومی		
جمع		10					

نکات ضروری	
۱	دانشجویانی می بایست دروس پیش دانشگاهی (فیزیک، مبانی کامپیوتر) را در ترم اول انتخاب کنند.
۲	دروس جبرانی توسط دانشجویانی که دیپلم کارودانش وفنی و حرفه ای غیر مرتبط و دیپلم نظری دارند اخذ می گردد.
۳	دانشجویانی که دیپلم فنی و حرفه ای مرتبط دارند نیاز به گذراندن دروس جبرانی ندارند.
۴	مسئولیت رعایت پیش نیاز به عهده خود دانشجو می باشد .
۵	تعداد کل واحد ها بدون در نظر گرفتن دروس پیش دانشگاهی و جبرانی ۷۴ واحد می باشد.(2واحد پیش دانشگاهی، ۶واحد جبرانی)
۵	