

چارت کاردانی پیوسته رشته صنایع فلزی

پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس
37 واحد	جمع	دروس تخصصی	6 واحد	جمع	دروس جبرانی
—	2	متالورژی فیزیکی	—	2	رسم فنی تخصصی
تکنولوژی جوش برق	2	تکنولوژی جوشکاری برق (2) قوسی	—	1	متالورژی عمومی
تکنولوژی جوشکاری برق (2) قوسی	2	کارگاه جوشکاری برق (2) قوسی	—	1	تکنولوژی جوش برق
تکنولوژی جوشکاری برق (2) قوسی	2	تکنولوژی جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ	—	1	تکنولوژی جوش گاز
تکنولوژی جوشکاری برق (2) قوسی	2	کارگاه جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ	—	1	تکنولوژی برش و تغییر شکل نیم ساخته های فلزی
کارگاه جوشکاری برق (2) قوسی	2	تکنولوژی و کارگاه جوشکاری لوله و مخازن تحت فشار	6 واحد	جمع	دروس پیش
تکنولوژی جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ و همینیا با مقاومت مصالح	2	تکنولوژی جوش چدن و فلزات غیر آهنی	—	2	ریاضی پیش
تکنولوژی جوش چدن و فلزات غیر آهنی - کارگاه جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ	2	کارگاه جوش چدن و فلزات غیر آهنی	—	2	زبان پیش
متالورژی فیزیکی	3	متالورژی جوش	—	2	فیزیک پیش
فیزیک حرارت - آزمایشگاه فیزیک حرارت	2	توزیع حرارت در جوش	12 واحد	جمع	دروس عمومی
مقاومت مصالح	2	تست های مخرب و غیر مخرب	—	2	اندیشه اسلامی 1
کارگاه جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ - تست های مخرب و غیر مخرب	2	آزمایشگاه تست جوش	—	2	اخلاق و تربیت اسلامی
—	3	طراحی و محاسبه و اتصالات جوشکاری شده	—	3	زبان فارسی
متالورژی جوش	1	آزمایشگاه متالوگرافی	—	3	زبان عمومی
—	2	کار آفرینی و پروژه	—	2	جمعیت و دانش خانواده
—	2	پروژه عملی	—	1	تربیت بدنی 1
—	2	اصول سرپرستی	10 واحد	جمع	دروس پایه
—	2	کارآموزی	ریاضی پیش	3	ریاضی عمومی
17 واحد	جمع	دروس اصلی	ریاضی عمومی	2	ریاضی کاربردی
فیزیک مکانیک	3	استاتیک	فیزیک پیش	2	فیزیک مکانیک
—	2	شیمی عمومی	ریاضی عمومی (همنیاز)	2	فیزیک حرارت
شیمی عمومی	1	آزمایشگاه شیمی عمومی	فیزیک حرارت (همنیاز)	1	آزمایشگاه فیزیک حرارت
ریاضی کاربردی	2	کاربرد کامپیوتر	توجه: دروس جبرانی مخصوص دانشجویان دیپلم کارو دانش میباشد.		
رسم فنی تخصصی	2	رسم فنی 4			
رسم فنی 4	2	رسم فنی 5	جمع کل واحدها (دیپلم فنی و حرفه ای): 83 واحد		
استاتیک	3	مقاومت مصالح و آزمایشگاه			
زبان عمومی	2	زبان فنی	جمع کل واحدها (دیپلم کارو دانش): 89 واحد		

رعایت پیشنیازی به عهده دانشجو می باشد.