



جدول دروس کاردانی پیوسته صنایع فلزی-جوشکاری

ترم نهم

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس
	جمع	عملی	نظری	
ریاضی 6	2	-	2	فیزیک مکانیک
زبان پیش	3	-	3	زبان خارجه (4)
	2	1	1	رسم فنی (4) جوشکاری
ریاضی 6	2	-	2	ریاضی 7
-	2	-	2	شیمی عمومی
-	1	1	-	آزمایشگاه شیمی عمومی
-	2	-	2	اصول سرپرستی
کارگاه جوشکاری برق (2) - (فوسی)	2	1	1	تکنولوژی و کارگاه جوشکاری لوله و مخازن تحت فشار
تکنولوژی جوشکاری برق (2) - (فوسی)	2	-	2	تکنولوژی جوشکاری زیرپودری و گازمحافظ
-	2	2	-	کارگاه جوشکاری زیرپودری و گازمحافظ
	20	5	15	جمع

ترم اول

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس
	جمع	عملی	نظری	
-	3	-	3	ریاضی پیش
-	3	-	3	فیزیک پیش
-	2	-	2	زبان پیش
-	1	1	-	تربیت بدنی 1
-	2	-	2	معارف اسلامی 1
ریاضی 5	3	-	3	ریاضی 6
-	2	-	2	تکنولوژی جوشکاری برق (2) - (فوسی)
-	2	2	-	کارگاه جوشکاری برق (2) - (فوسی)
	2	-	2	متالوژی فیزیکی
	20	3	17	جمع

ترم چهارم

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس
	جمع	عملی	نظری	
استاتیک	2	-	2	مقاومت مصالح
-	1	1	-	آزمایشگاه مقاومت مصالح
-	2	1	1	کارآفرینی و پروژه
تکنولوژی جوشکاری زیرپودری و گازمحافظ	2	-	2	تکنولوژی جوش چدن و فلزات غیر آهنی
کارگاه جوشکاری زیرپودری و گازمحافظ	2	2	-	کارگاه جوش چدن و فلزات غیر آهنی
-	3	-	3	ادبیات فارسی
فیزیک حرارت - آز فیزیک حرارت	2	-	2	توزیع حرارت در جوش
متالوژی جوش	1	1	-	آزمایشگاه متالوگرافی
-	2	2	-	کارآموزی 2
همینباز تکنولوژی و کارگاه جوشکاری لوله و مخازن تحت فشار	2	2	-	پروژه عملی
	19	9	10	جمع

ترم سوم

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس
	جمع	عملی	نظری	
فیزیک مکانیک	3	-	3	استاتیک
زبان خارجه (4)	2	-	2	زبان فنی
ریاضی 6	2	-	2	فیزیک حرارت
-	1	1	-	آز فیزیک حرارت
رسم فنی (4) جوشکاری	2	1	1	رسم فنی (5) جوشکاری
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی - ریاضی 7	2	1	1	کاربرد کامپیوتر
-	2	-	2	اخلاق و تربیت اسلامی
-	3	-	3	طراحی و محاسبه اتصالات جوشکاری شده
متالوژی فیزیکی	3	-	3	متالوژی جوش
	20	3	17	جمع

ترم پنجم

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس
	جمع	عملی	نظری	
کارگاه جوشکاری زیرپودری و گازمحافظ - همنیاز با تست های مخرب و غیرمخرب	2	2	-	آزمایشگاه تست جوش
مقاومت مصالح	2	-	2	تست های مخرب و غیرمخرب
	4	2	2	جمع

11 واحد	دروس عمومی
8 واحد	دروس پایه
19 واحد	دروس اصلی
37 واحد	دروس تخصصی
75 واحد	جمع