

جدول اجرای دوره فناوری جوش (۷۰+ بدون جبرانی)

دروس	نام درس	تعداد واحد		کل واحد	دروس پیش نیاز
		نظری	عملی		
ترم ۱-۱۸ واحد	کاربینی	۰	۱	۱	-
	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲	-
	نرم افزار های کاربردی (Solid Works.Auto Cad)	۰	۲	۲	-
	برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۱	۱	-
	مواد مهندسی	۲	۰	۲	-
	روشهای غیرمخرب	۲	۰	۲	-
	کاربرد استاندارد	۱	۱	۲	-
	ترمودینامیک و سینتیک مواد	۲	۰	۲	-
	اصول خوردگی و حفاظت	۲	۰	۲	-
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۲	-
ترم ۲-۱۸ واحد	توزیع حرارت در جوشکاری	۲	۰	۲	-
	عملیات حرارتی جوش	۲	۱	۳	-
	انجماد فلزات	۱	۰	۱	-
	مکانیزم های تخریب و مکانیک شکست	۲	۰	۲	اصول خوردگی و حفاظت
	آز- روشهای غیرمخرب	۰	۱	۱	روشهای غیرمخرب
	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری (مهارت مشترک)	۲	۰	۲	-
	انقلاب اسلامی	۲	۰	۲	-
	اندیشه اسلامی ۲ / انسان در اسلام	۲	۰	۲	-
	ورزش ۱	۰	۱	۱	-
	کارورزی ۱	۰	۲	۲	تا پایان نیمسال دوم
ترم ۳-۱۸ واحد	متالوژی جوش	۲	۰	۲	توزیع حرارت در جوشکاری
	ارزیابی کیفی	۲	۰	۲	کاربرد استاندارد
	آز- ارزیابی کیفی	۰	۱	۱	-
	لحیم کاری سخت و نرم	۱	۱	۲	مواد مهندسی
	متالوژی جوشکاری فلزات غیر آهنی	۲	۰	۲	-
	متالوژی جوشکاری تعمیری	۱	۰	۱	-
	متالوژی جوشکاری فولادهای کربنی و کم الیاژ	۲	۰	۲	متالوژی جوش
	اصول محاسبه و طراحی جوش	۱	۱	۲	-
	مدیریت منابع انسانی (مهارت مشترک)	۲	۰	۲	-
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام / تاریخ امامت	۲	۰	۲	-
ترم ۴-۱۶ واحد	متالوژی جوشکاری فولادهای پر الیاژ	۲	۰	۲	-
	اصول تضمین کیفیت در جوشکاری	۱	۱	۲	-
	طراحی و محاسبه بر اساس کد	۲	۰	۲	اصول محاسبه و طراحی جوش
	انتخاب فرایندهای جوشکاری	۲	۰	۲	-
	تنش های پسماند و کنترل پیچیدگی	۲	۰	۲	توزیع حرارت
	فرایندهای جوشکاری ویژه	۲	۰	۲	مواد مهندسی
	تحلیل و هزینه /کنترل پروژه (مهارت مشترک)	۲	۰	۲	-
	کارورزی ۲	۰	۲	۲	کارورزی ۱
دروس جبرانی	ریاضی عمومی	۲	۰	۲	به استثناء پذیرفته شدگان مدرک کاردانی جوش سایر پذیرفته شدگان ملزم به گذراندن ۶ واحد جبرانی میباشند.
	مبانی متالوژی جوش	۲	۰	۲	
	تکنولوژی جوشکاری فلزات آهنی	۲	۰	۲	
	تکنولوژی جوشکاری فلزات غیرآهنی	۲	۰	۲	
گذراندن درس دانش و جمعیت خانواده در مقطع کاردانی					