

جدول دروس دوره کارشناسی ناپیوسته رشته جوشکاری موسسه آموزش عالی پارسین - قزوین

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		

جدول شماره ۱- دروس عمومی (۹ واحد)

۱	تاریخ اسلام	۲	-	۲	-	-
۲	معارف اسلامی ۲	۲	-	۲	-	-
۳	متون اسلامی	۲	-	۲	-	-
۴	تربیت بدنی ۲	-	۱	۱	-	-
۵	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-	۲	-	-

جدول شماره ۲- دروس جبرانی (۱۲ واحد)

۱	ریاضی	۳	-	۳	-	-
۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	-	۳	-	-
۳	متالوژی جوش ۱	۳	-	۳	-	-
۴	متالوژی جوش ۲	۲	۱	۳	-	-

جدول شماره ۳- دروس پایه (۱۲ واحد)

۱	معادلات دیفرانسیل کاربردی	۲	-	۲	-	-
۲	ریاضیات مهندسی کاربردی	۳	-	۳	-	معادلات دیفرانسیل کاربردی
۳	آمار و احتمالات کاربردی	۲	-	۲	-	-
۴	محاسبات عددی	۲	-	۲	-	مبانی و برنامه نویسی کامپیوتر
۵	مبانی و برنامه نویسی کامپیوتر	۱	۲	۳	-	معادلات دیفرانسیل کاربردی

جدول شماره ۴- دروس اصلی (۲۳ واحد)

۱	مقاومت مصالح ۲	۲	-	۲	-	-
۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح ۲	۱	۱	۲	-	مقاومت مصالح ۲
۳	عملیات حرارتی در جوشکاری	۱	۲	۳	-	-
۴	فیزیک جوشکاری	۱	۱	۲	-	مقاومت مصالح ۲

۵	روش های تولید	۲	۱	۳	-
۶	اصول و کنترل خوردگی	۱	۱	۲	-
۷	کنترل کیفیت آماری	۱	۱	۲	عملیات حرارتی در جوشکاری
۸	مبانی مهندسی برق	۲	-	۲	-
۹	کارگاه مبانی مهندسی برق	-	۱	۱	مبانی مهندسی برق
۱۰	زبان تخصصی	۲	-	۲	-
۱۱	کارگاه ریخته گری	-	۱	۱	-
۱۲	مدیریت صنعتی	۲	-	۲	-

جدول شماره ۴- دروس تخصصی (۳۱ واحد)

۱	اصول ساخت مخازن جداره نازک	۲	۱	۳	مقاومت مصالح ۲
۲	اصول ساخت مخازن جداره ضخیم	۲	۱	۳	اصول ساخت مخازن جداره نازک
۳	اصول محاسبه جوش در سازه های فلزی	۲	۱	۳	مقاومت مصالح ۲
۴	متالورژی جوش ۳	۱	۲	۳	-
۵	متالورژی جوش ۴	۲	۱	۳	متالورژی جوش ۳
۶	آزمایشهای غیر مخرب	۱	۲	۳	-
۷	جوشکاری پیشرفته	۱	۲	۳	متالورژی جوش ۳
۸	شکستگی و تنش در مقاطع جوشکاری	۲	۱	۳	مقاومت مصالح ۲
۹	اصول ساخت قید و بستها	-	۱	۱	-
۱۰	پروژه جوشکاری	-	۳	۳	بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۱۱	کارآموزی	-	۳	۳	بعد از گذراندن ۵۰ واحد