

مهندسی فناوری جوش - ترمی

تعداد واحد کل	تعداد واحد	درس
۷۰	نوع درس	پیش نیاز
	ساعت عملی	نظری

ترم چهارم

۲	اصول تعیین کیفیت در جوشکاری (ایزو ۳۸ و ۳۴)
۴۸	۱۶

۲	متالورژی جوشکاری فلزات غیر آهنی
۳۲	

۱	متالورژی جوشکاری تعمیری
۱۶	

۲	تنش های پس ماند و کنترل پیچیدگی عملیات حرارتی جوش / توزیع حرارت در جوشکاری
۳۲	

۲	انتخاب فرآیندهای جوشکاری
۳۲	

۲	کارورزی ۲
۲۴۰	کارورزی ۱

۱	ورزش ۱
۳۲	

۲	تحلیل هزینه و منفعت
مهارت مشترک	۳۲

۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
۳۲	

تعداد واحد: ۱۶

ترم سوم

۲	متالورژی جوش
۳۲	توزیع حرارت در جوشکاری

۱	آز روشهای غیر مخرب
۴۸	روشهای غیر مخرب

۲	طراحی محاسبه بر اساس کد
۴۸	اصول محاسبه و طراحی جوش

۲	متالورژی جوشکاری فولادهای پر آلیاژ
۳۲	

۲	ارزیابی کیفی
۳۲	کاربرد استاندارد

۱	آز ارزیابی کیفی
۴۸	

۲	لحیم کاری سخت و نرم
۴۸	مواد مهندسی

۲	فرآیندهای جوشکاری ویژه
۳۲	مواد مهندسی

۲	مهارت های کسب و کار و بهره‌وری
مهارت مشترک	۳۲

۲	تفسیر موضوعی قرآن
۳۲	

تعداد واحد: ۱۸

ترم دوم

۲	توزیع حرارت در جوشکاری
۳۲	

۱	انجماد فلزات
۱۶	ترمودینامیک و سینتیک مواد

۲	روشهای غیر مخرب
۳۲	

۲	مکانیکهای تخریب و مکانیک شکست
۳۲	اصول خوردگی و حفاظت

۲	کاربرد استاندارد
۴۸	۱۶

۲	اصول محاسبه و طراحی جوش
۴۸	۱۶

۲	متالورژی جوشکاری فولادهای کربنی و کم آلیاژ
۳۲	

۲	کارورزی ۱
۲۴۰	کارورزی

۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)
۳۲	

۲	مدیریت منابع انسانی
مهارت مشترک	۳۲

تعداد واحد: ۱۹

ترم اول

۲	معادلات دیفرانسیل
۳۲	

۲	نرم افزارهای کاربردی (اتو کد و SOLID WORKS)
۹۶	

۱	برنامه نویسی کامپیوتر
۶۴	

۲	مواد مهندسی
۳۲	

۳	عملیات حرارتی جوش
۴۸	۳۲

۲	ترمودینامیک و سینتیک مواد
۳۲	

۲	اصول خوردگی و حفاظت
۳۲	

۱	کاربینی
۳۲	

۲	اندیشه اسلامی ۲
۳۲	

تعداد واحد: ۱۷