



دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد

گروه جوشکاری

برنامه دروس

دوره کارشناسی ناپیوسته

جوشکاری

واحد	دروس اصلی (۲۳ واحد)
۲	مقاومت مصالح (۲)
۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح (۲)
۳	عملیات حرارتی در جوشکاری
۲	فیزیک جوشکاری
۳	روشهای تولید
۲	اصول و کنترل خوردگی
۲	کنترل کیفیت آماری
۲	مبانی مهندسی برق
۱	کارگاه مبانی مهندسی برق
۲	زبان تخصصی
۱	کارگاه ریخته گری
۲	مدیریت صنعتی

واحد	دروس جبرانی (۱۲ واحد)
۳	ریاضی
۳	استاتیک و مقاومت مصالح
۳	طراحی جوش
۳	متالوژی جوش

واحد	دروس عمومی (۹ واحد)
۲	اندیشه اسلامی (۲)
۲	انقلاب اسلامی ایران
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم
۱	تربیت بدنی ۲

واحد	دروس تخصصی (۳۱ واحد)
۳	اصول ساخت مخازن جداره نازک
۳	اصول ساخت مخازن جداره ضخیم
۳	اصول محاسبه جوش در سازه های فلزی
۳	متالوژی جوش (۳)
۳	متالوژی جوش (۴)
۳	آزمایشهای غیر مخرب
۳	جوشکاری پیشرفته
۳	شکستگی و تنش در مقاطع جوشکاری
۱	اصول ساخت قید و بستها
۳	پروژه جوشکاری
۳	کارآموزی

واحد	دروس پایه (۱۲ واحد)
۲	معادلات دیفرانسیل کاربردی
۳	ریاضیات مهندسی کاربردی
۲	آمار و احتمالات کاربردی
۲	محاسبات عددی
۳	مبانی و برنامه نویسی کامپیوتر