

**دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلخچی**  
**ترم بندی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی جوشکاری**

نوع درس	جمع واحد	عملی	نظری	همنیاز	پیشنیاز	درس		
اصلی	۲	-	۲			مبانی مهندسی برق	۲۹۱	
اصلی	۱	۱	-	مبانی مهندسی برق		کارگاه مبانی مهندسی برق		
اصلی	۳	۲	۱			عملیات حرارتی در جوشکاری		
پایه	۲	-	۲			معادلات دیفرانسیل کاربردی		
عمومی	۲	-	۲			تاریخ اسلام		
اصلی	۲	-	۲			مقاومت مصالح ۲		
اصلی	۱	۱	-	مقاومت مصالح ۲		آزمایشگاه مقاومت مصالح ۲		
اصلی	۳	۱	۲			روشهای تولید		
اصلی	۲	۱	۱			اصول و کنترل خوردگی		
اصلی	۲	-	۲			مدیریت صنعتی		
عمومی	۲	-	۲			اندیشه اسلامی (۲)	۲۹۲	
اصلی	۱	۱	-			کارگاه ریخته گری		
تخصصی	۳	۲	۱			آزمایشهای غیرمخرب		
اصلی	۲	-	۲			زبان تخصصی		
پایه	۳	-	۳		معادلات دیفرانسیل کاربردی	ریاضیات مهندسی کاربردی		
پایه	۲	-	۲			آمار و احتمالات کاربردی		
تخصصی	۳	۱	۲		مقاومت مصالح ۲	اصول ساخت مخازن جداره نازک		
تخصصی	۳	۲	۱			متالورژی جوش ۳		
عمومی	۲	-	۲			متون اسلامی		
عمومی	۲	-	۲	ورودی های ۹۱ به بعد		تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام		
پایه	۳	۲	۱			مبانی و برنامه نویسی کامپیوتر	۲۹۳	
اصلی	۲	۱	۱		آمار و احتمالات کاربردی	کنترل کیفیت آماری		
تخصصی	۳	۱	۲		اصول ساخت مخازن جداره نازک	اصول ساخت مخازن جداره ضخیم		
تخصصی	۳	۱	۲		مقاومت مصالح ۲	اصول محاسبه جوش در سازه های فلزی		
اصلی	۲	۱	۱		معادلات دیفرانسیل کاربردی	فیزیک جوشکاری		
تخصصی	۳	۲	۱		متالورژی جوش ۳	جوشکاری پیشرفته		
پایه	۲	-	۲		مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی معادلات دیفرانسیل کاربردی	محاسبات عددی		
تخصصی	۱	۱	-			اصول ساخت قید و بستها		
تخصصی	۳	۱	۲		مقاومت مصالح ۲	شکستگی و تنش در مقاطع جوشکاری	۲۹۴	
تخصصی	۳	۱	۲		متالورژی جوش ۳	متالورژی جوش ۴		
تخصصی	۳	۳	-		بعد از گذراندن ۵۰ واحد	کارآموزی		
تخصصی	۳	۳	-		بعد از گذراندن ۵۰ واحد	پروژه جوشکاری		
عمومی	۲	-	۲			انقلاب اسلامی و ریشه های آن		
عمومی	۱	۱	-			تربیت بدنی (۲)		
<b>جمع کل واحد ها: ۷۷ واحد</b>								

تذکر:

- ۱- دانشجویانی که دروس وصایای امام (ره)، روحانی قرآن، جمعیت و تنظیم خانواده را در دوره کاردانی پاس ننموده اند بایستی حتما این دروس را اخذ نمایند.
- ۲- اخذ درس پروژه پس از گذراندن ۵۰ واحد یا ترم آخر
- ۳- اخذ درس کارآموزی بعد از گذراندن ۵۰ واحد و به مدت ۳۶۰ ساعت عملی خواهد بود.
- ۴- توجه: رعایت پیشنیازی و همنیازی در زمان انتخاب واحد بر عهده دانشجو می باشد.

امضاء مدیر گروه:

امضاء مشاور گروه: