



سرفصل دروس و برنامه ترمی

رشته مهندسی تکنولوژی جوشکاری - کارشناسی ناپیوسته

مخصوص فارغ التحصیلان کاردانی صنایع فلز - ریخته گری - ماشین افزار

تعداد واحد درسی دوره کارشناسی ناپیوسته جوشکاری ۸۷ واحد به شرح زیر است:

دروس جبرانی	۱۲ واحد
دروس عمومی	۹ واحد
دروس پایه	۱۲ واحد
دروس اصلی	۲۲ واحد
دروس تخصصی	۲۵ واحد
کارآموزی	۳ واحد
پروژه جوشکاری	۳ واحد
جمع	۸۷ واحد

برنامه ترمی دروس رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی جوشکاری						
دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد						
ترم اول				ترم دوم		
نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	نام درس	واحد	نوع درس
	نظری	عملی			نظری	عملی
طراحی جوش	۳	۰	جبرانی	معادلات دیفرانسیل کاربردی	۲	۰
متالورژی جوش	۳	۰	جبرانی	آمار و احتمال کاربردی	۲	۰
ریاضی جبرانی	۳	۰	جبرانی	مبانی و برنامه نویسی کامپیوتر	۱	۲
استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	جبرانی	مقاومت مصالح ۲	۲	۰
مبانی مهندسی برق	۲	۰	اصلی	آزمایشگاه مقاومت مصالح ۲	۰	۱
کارگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	میزبان با مبانی مهندسی برق	اصول و کنترل خوردهگی	۱	۱
مدیریت صنعتی	۲	۰	اصلی	عملیات حرارتی در جوشکاری	۱	۲
زبان تخصصی	۲	۰	اصلی	روشهای تولید	۲	۱
تربیت بدنی ۲	۰	۱	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰
	۲۰		واحد		۲۰	

ترم سوم				ترم چهارم		
نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	نام درس	واحد	نوع درس
	نظری	عملی			نظری	عملی
محاسبات عددی	۲	۰	پایه	ریاضیات مهندسی	۳	۰
فیزیک جوشکاری	۱	۱	اصلی	کنترل کیفیت آماری	۱	۱
آزمایشهای غیر مترب	۱	۲	تخصصی	کارگاه ریخته گری	۰	۱
متالورژی جوش ۳	۳	۲	تخصصی	متالورژی جوش ۳	۲	۱
اصول ساخت مخازن جدار نازک	۲	۱	تخصصی	اصول ساخت مخازن جدار ضخیم	۲	۱
اصول محاسبه جوش در سازه های فلزی	۲	۱	تخصصی	شکستگی و تنش در مقاطع جوشکاری	۲	۱
انتقال اسلامی	۲	۰	عمومی	اصول ساخت فید و پستها	۰	۱
تاریخ اسلام	۲	۰	عمومی	جوشکاری پیشرفته	۱	۲
	۲۰		واحد		۱۹	

ترم پنجم یا ترم نایبستان			
نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز
	نظری	عملی	
متون اسلامی (عمومی)	۲	۰	
پروژه (تخصصی)	۰	۳	بعد گذراندن ۵۰ واحد درسی
کارآموزی (تخصصی)	۰	۳	بعد گذراندن ۵۰ واحد درسی
	۸		واحد

نکات مهم:

- کلیه دانشجویانی که معدل نمرات دروس استاتیک و مقاومت مصالح آنها در دوره کاردانی بالای ۱۵ می باشد، می توانند به جای درس جبرانی استاتیک و مقاومت مصالح در ترم اول، درس مقاومت مصالح ۲ را اخذ نمایند.
- دانشجویان در هر ترم تحصیلی حداکثر ۲۰ واحد درسی و در ترم های نایبستان حداکثر ۶ واحد درسی می توانند اخذ نمایند.
- دانشجویانی که تا پایان ترم سوم موفق شوند ۶۳ واحد درسی را بگذرانند، می توانند در ترم چهارم ۲۴ واحد باقیمانده را اخذ نمایند.
- زمان تحویل گزارش کارآموزی و پروژه حداکثر ۲ ترم (با احتساب ترم نایبستان) پس از زمان اخذ این دروس می باشد.

۸۹/۱۱/۶