

صنعت جوش

جوشکاری MIG/MAG

جوشکاری برق

جوشکاری با گاز آرگون

جوشکاری تخصصی (مس به مس و مس به فولاد)

جوشکاری آلومینیوم

جوشکاری فلزات غیر آهنی و رنگین

فولادهای کربنی ساده و روشهای جوشکاری و عملیات حرارتی آنها

آشنایی با فولادهای استنلس استیل و جوشکاری آنها

شناخت انواع چدن و جوشکاری آنها

جوشکاری فولادهای ابزار و جوشکاری تعمیراتی

استانداردهای جوشکاری

متالوژی جوشکاری

آنالیز شکست فلزات

متالوژی جوشکاری

جوشکاری لوله های گاز و استانداردهای آن

شناخت عیوب جوش و راههای برطرف کردن آن

تست های غیرمخرب **NDT**

آشنایی با دستورالعمل جوشکاری **WPS**

عملیات حرارتی در جوش تعیین مقدار پیشگرم در جوشکاری