

コース番号	6M071		
コース名	半自動アーク溶接技能クリニック		
訓練日程	9/4(木), 5(金)		
実施時間帯	9:00~16:00	総訓練時間	12 時間
受講料	26,500 円	定員	10 名
対象者	アーク溶接作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者		
訓練内容			
1. コース概要及び留意事項			
(1) 訓練の目的			
(2) 専門的能力の現状確認			
(3) 問題点の整理			
(4) 安全上の留意事項			
2. 半自動アーク溶接			
(1) 半自動アーク溶接法と機器			
イ. 原理と特徴			
ロ. 溶接電源			
ハ. 溶接トーチ、ワイヤ送給装置など			
(2) 溶接材料			
イ. 溶接ワイヤ			
ロ. シールドガスなど			
(3) 溶接施工実務			
イ. 溶接施工前の段取り作業			
ロ. 溶接施工			
ハ. 溶接欠陥とその対策			
3. 溶接施工実習			
(1) 要求に応じた溶接施工			
イ. 完全溶込み溶接			
ロ. 部分溶込み溶接			
ハ. 各種姿勢溶接			
4. 評価と問題解決法			
(1) 製品の評価方法			
(2) 施工技術			
(3) 問題点の把握、解決手法			
(4) 溶接作業者に対する技術的指導・育成方法			
5. 成果発表			
(1) 課題成果発表（プレゼンテーション）			
(2) 発表内容に関する質疑応答			
6. まとめ			
(1) 成果発表後の全体的な講評及び確認・評価			
使用機器・教材	半自動アーク溶接装置一式、安全保護具一式、器工具一式、各種試験装置		
持参品・服装	筆記用具、関数電卓、作業服、作業帽、防塵マスク、安全靴		
実施場所	島根職業能力開発短期大学校（ポリテクカレッジ島根）		
備考			