

# 能力開発セミナーのご案内

コース番号

3M141

## TIG 溶接技能クリニック

～TIG 溶接の基礎知識と基本的な溶接技量を体得～

本コースは、TIG 溶接の基本知識をはじめ、TIG 溶接の手順、方法、ポイント等を講義と実習により学んでいただく内容となっています。

なお、本コースでは基本的な TIG 溶接技量(手順、方法、ポイント等)を体得していただくため、TIG 溶接実習の時間を多く設定しています。また、TIG 溶接実習では溶接して終わりではなく、溶接後に溶接部を評価し、問題点と解決法を提示する反復実習により基本的な TIG 溶接技量を高めます。

開催日時	11月25日(水)、12月2日(水) [2日間] 各日 9:00～16:00				
定員	10名	受講料	12,500円	開催場所	四国職業能力開発大学校
カリキュラム	<p><b>1. 溶接加工</b> (1)溶接加工とは (2)溶接加工の3分類(融接、圧接、ろう接)</p> <p><b>2. 各種のアーカ溶接技術とその用途</b> (1)各種溶接技術 ・被覆アーカ溶接 ・半自動アーカ溶接 ・TIG 溶接</p> <p><b>3. TIG 溶接の基礎知識</b> (1)TIG 溶接法と機器 ・原理と特徴 ・溶接電源 ・溶接トーチ (2)溶接材料 ・溶加棒 ・シールドガス ・タングステン電源 (3)溶接施工実務 ・各種材料に応じた溶接施工 ・各種プロセスに応じた溶接施工 ・溶接欠陥とその対策</p> <p><b>4. TIG 溶接実習</b> －TIG 溶接施工の基本とコツ、勘所を体得－ (1)TIG 溶接における安全対策 (2)TIG 溶接の手順 (3)TIG 溶接のコツ ・TIG 溶接のトーチ部品や持ち方のコツ、手順 ・TIG 溶接に使用する溶加棒と入れ方のコツ ・TIG 溶接に使用するタングステン電極 ・TIG 溶接時の構え方のコツ (4)溶接部の評価と問題点の把握、解決法</p> <p><b>5. まとめ</b></p> 				
持参品	筆記用具、作業服、作業帽、安全靴、保護面※ ※保護面は当校にもありますが、使い慣れたものがあればご持参ください。				

### 【お問い合わせ】

四国職業能力開発大学校

〒763-0093 香川県丸亀市郡家町 3202番地 TEL:0877-24-6298(援助計画課)

E-mail:shikoku-college03@jeed.go.jp