

# 能力開発セミナーのご案内

コース番号 3M091

## フライス盤加工技術

～操作から加工・測定まで、流れで身につくフライス加工～

本コースは、講義と実習を通してフライス盤の操作方法から段取り、加工、測定までを一連の流れとして学び、ものづくり現場で必要となる基礎技術への理解を深めていきます。切削条件の考え方や治具・工具の使い方など、生産性向上や安全性に関わる基本事項についても、講義で学んだ内容を実習で確かめながら身につけることができます。また、六面体加工や段・溝加工などの課題に取り組み、測定・評価まで行うことで、加工工程の検討や段取りの工夫、精度確認のポイントなどを実務に沿って学べます。汎用機械加工に関わる方が、作業の効率化や改善に役立つ知識と技能を習得できる内容です。

開催日時	4月22日(水)～24日(金) [3日間] 各日 9:30～16:30				
定員	10名	受講料	17,000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. フライス加工概論</b></p> <p>(1) フライス盤の操作と取扱い</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・フライス加工方法</li><li>・フライス盤各部の名称と機能</li><li>・安全作業</li></ul> <p>(2) 切削条件の設定</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・切削条件の3要素</li><li>・仕上げ面粗さについて</li></ul> <p>(3) 治具の取付作業</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・バイスの取付</li><li>・バイスの平行だし</li></ul> <p>(4) 工具の取り付け</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・切削工具各部の名称と機能</li><li>・工具材種</li><li>・工具の取り付け方</li></ul> <p><b>2. 課題実習</b></p> <p>(1) 六面体加工</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・正面フライスによる平面加工</li><li>・口金や平行台、丸棒の役割</li><li>・加工工程の検討</li></ul> <p>(2) 段・溝加工</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・エンドミルによる段付け加工や溝加工</li><li>・エンドミルの切削特性</li><li>・加工工程の検討</li></ul> <p><b>3. 製品測定・評価</b></p> <p>(1) 製品の寸法測定</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ノギスによる測定</li><li>・マイクロメータによる測定</li></ul> <p>(2) 製品の幾何公差測定</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・平行度の測定</li><li>・直角度の測定</li></ul> <p>(3) 評価</p> <p><b>4. まとめ</b></p>				
持参品	筆記用具、作業着、作業靴、作業帽、保護メガネ、関数電卓				



### 【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