


能力開発セミナーのご案内

コース番号 3D251

PLC制御システムのマイコン換装技術

～OpenPLCとRaspberryPi活用編～

ラダープログラムを体験したい、今話題のマイコン(RaspberryPi)に興味があるといった方に最適です。PLCとマイコンの違いを、ラダー図でのプログラム作成実習を通して、マイコンを想定した制御システム構築技術を習得できます。

開催日時	10月26日(月)～27日(火) [2日間] 各日 9:30～16:30				
定員	10名	受講料	11,000円	開催場所	四国職業能力開発大学校
カリキュラム	<p>1. コース概要及び留意事項 (1)訓練の目的 (2)専門的能力の確認 (3)安全上の留意事項</p> <p>2. マイコンの開発環境構築 (1)マイコンの概要とPLCとの違い (2)マイコンの開発環境構築 (3)PCの開発環境構築(SSH、VNC、Wifi)</p> <p>3. 他言語との比較 (1)ラダー図と他言語プログラムとの比較</p> <p>4. インタフェースボードの概要 (1)インタフェースボードの概要 (2)インタフェースボードの実装</p> <p>5. ラダー図でのプログラムの作成 (1)開発ツールの取り扱い (2)ラダー図の作成法 (3)シミュレーションによるタイムチャートの作成 (4)タイマ回路 (5)カウンタ回路 (6)システム設計 (7)負荷装置の制御プログラミング (8)動作テスト</p>  <p>6. まとめ (1)実習の全体的な講評及び確認・評価</p>				
持参品	筆記用具				
講習環境など	パソコン、マイコン(RaspberryPi)、ブレッドボード、ラダープログラミングツール				

【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