

能力開発セミナーのご案内

コース番号

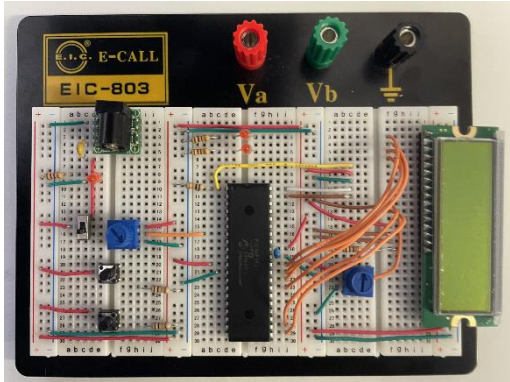
6E010

マイコン制御システム開発技術

<PIC マイコン編>

～マイコン始めてみませんか～

初めてマイコンを始める方向けのコースです。C 言語でプログラムを作成しますが複雑なことはしません。PIC マイコンの機能を中心に説明しますので、PIC マイコンを体験するつもりで気軽に受講してください。

開催日時	11月16日(土)、23日(土) [2日間] 各日 9:00～16:00				
定員	10名	受講料	8,000円	開催場所	ポリテクカレッジ川内
カリキュラム	<p>1. コース概要及び留意事項 (1)コースの目的 (2)専門的能力の現状確認 (3)安全上の留意事項</p> <p>2. マイコン概要 (1)コース概要及び専門的能力の確認 (2)マイコンアーキテクチャ (3)マイコン回路概要</p> <p>3. 開発環境 (1)開発環境(MPLAB) (2)プログラム開発フロー</p> <p>4. マイコン周辺回路 (1)システム構成 (2)入出力回路 イ. SW、LED 回路 ロ. 各種入出力デバイス (3)内蔵周辺機能 イ. タイマ ロ. 割り込み</p> <p>5. 制御システム開発実習 (1)システム構成 イ. LED、LCD 制御プログラム ロ. センサ計測プログラム ハ. アクチュエータ制御プログラム</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	<p>使用機器</p> <ul style="list-style-type: none">・マイコン・ブレッドボード・スイッチ・LED・RC サーボモータ・センサ・オシロスコープ・開発ツール(MPLAB)・パソコン 				

【お問い合わせ】

ポリテクカレッジ川内(川内職業能力開発短期大学校)

〒895-0211 鹿児島県薩摩川内市高城町 2526

TEL: 0996-22-1558(学務援助課) FAX: 0996-22-6612