

能力開発セミナーのご案内

コース番号

6E008

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	6月14日(土)、21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	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 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 3. 開発環境 (1)開発環境(MPLAB) (2)プログラム開発フロー 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 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 6. まとめ (1)実習の全体的な講評及び確認・評価				
持 参 品	筆記用具				
講習環境など	使用機器 ・マイコン ・ブレットボード ・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