

能力開発セミナーのご案内

コース番号 3E071

空気圧回路設計実践技術

空気圧回路の制御システムを構築し、回路を構成する空気圧機器の機能、構造、機器制御方法について習得します。このセミナーを受講すると、全空気圧（オールエアー）と電気空気圧による空気圧制御回路の構築ができるようになります。

開催日時	9月2日(水)～3日(木) [2日間] 各日9:00～17:00			
定員	10名	受講料	10,500円	開催場所 四国職業能力開発大学校
カリキュラム	1. 流体の基礎 (1)流体の伝達 (2)圧力と単位 (3)パスカルの法則 (4)ボイルの法則 (5)ベルヌーイの原理 (6)空気圧と機械力 (7)大気圧と圧縮空気 (8)ドレンの発生原理 2. 空気圧の基礎知識 (1)空気圧システム (2)空気圧の伝達 (3)空気圧の特徴 (4)空気圧の利用例 3. 空気圧機器の構成 (1)空気圧縮機 (2)エアタンク (3)アフタークーラ (4)エアドアイヤ (5)空気圧調質機器 (6)方向制御弁 (7)速度制御弁 (8)アクチュエータ (9)その他の機器 4. 空気圧回路 (1)空気圧回路 (2)タイムチャート (3)シーケンスのグループ分け (4)全空気圧制御回路 (5)電気制御回路 (6)空気圧回路でのリミットスイッチの表示 5. 空気圧シリンダの出力計算 (1)複動シリンダの出力 (2)単動シリンダの出力 6. 課題演習			
主な使用機器	空気圧実習装置、コンプレッサ、工具			
持参品	筆記用具			



【お問い合わせ】

四国職業能力開発大学校(四国ポリテクカレッジ)

〒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