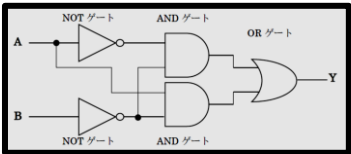
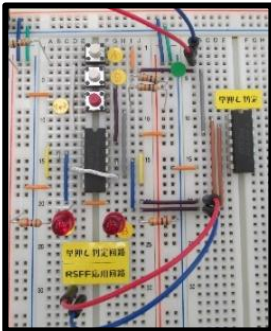
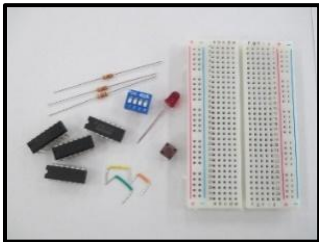


コース番号 6E006

# デジタル回路設計技術

～初めてデジタル回路を扱う方を対象としたコース～

ブレッドボード上での汎用デジタル IC を用いた回路製作実習を通して、デジタル IC の特性や論理、フリップフロップ、カウンタ回路などのデジタル回路設計技術を学びます。

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |         |      |            |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------|------------|
| 開催日時   | 12月13日(土)、20日(土) [2日間] 各日 9:00～16:00                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |      |            |
| 定員     | 10名                                                                                                                                                                                                                                                                               | 受講料 | 10,000円 | 開催場所 | ポリテクカレッジ川内 |
| カリキュラム | <p><b>1. 論理代数と論理回路の確認</b><br/>                     (1) デジタルとアナログ、2進数、16進数<br/>                     (2) 論理演算、ブール代数<br/>                     (3) 真理値表と論理式、図記号</p>                                |     |         |      |            |
|        | <p><b>2. 組み合わせ論理回路</b><br/>                     (1) 論理式の簡単化<br/>                     (2) 代表的な組み合わせ論理回路<br/>                         ・加算回路、デコーダ回路等<br/>                     (3) 配線及び動作確認</p>  |     |         |      |            |
|        | <p><b>3. 順序回路</b><br/>                     (1) 各種フリップフロップ<br/>                     (2) カウンタ<br/>                     (3) 配線及び動作確認</p>                                                          |     |         |      |            |
|        | <p><b>4. まとめ</b></p> <p>※写真は、イメージになります。</p>                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |      |            |
| 持参品    | 筆記用具                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |      |            |
| 講習環境など | ブレッドボード/各種工具・部品                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |         |      |            |

## 【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