

初めての電子回路・制御講座



電子回路の主要要素技術やマイコンによる計測・制御の仕組みなどを学びます。市販のマイコンボード、各種センサなどを用いた簡単なシステムを構成し、プログラミングによる制御を通して組込システムの基礎を学びます。

対象者 県内の機械関連企業で働く開発および設計の技術者で電子回路の設計を学びたい方
受講日 2026年10月22日(木)・11月 5日(木)・11月12日(木)
会場 長岡工業高等専門学校
申込期間 2026年 8月21日(金) から 2026年 9月11日(金) まで



定員

10名



受講日数

3日(18時間)



受講料

50,000 円

テキスト代、教材費、消費税含む

カリキュラム

講義名/講師名	日 時	時間数	会 場
開講式	10月22日(木) 9:50~10:00		
01 電子部品・電気回路の基礎知識 [講師] 内田 雄大 長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学科 助教	10月22日(木) 10:00~17:00	6.0	
02 回路図の見方や考え方のコツ [講師] 内田 雄大 長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学科 助教			
03 アナログ回路とデジタル回路の基礎知識 [講師] 島宗 洋介 長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学科 教授	11月 5日(木) 10:00~17:00	6.0	長岡工業 高等専門学校
04 マイコンボードを用いた組込システムの基礎 [講師] 島宗 洋介 長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学科 教授			
05 教材を用いた各種演習 [講師] 島宗 洋介 長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学科 教授	11月12日(木) 10:00~17:00	6.0	
閉講式	11月12日(木) 17:00~17:20		

※各テーマに実習サポートがお手伝いします。