

コース番号

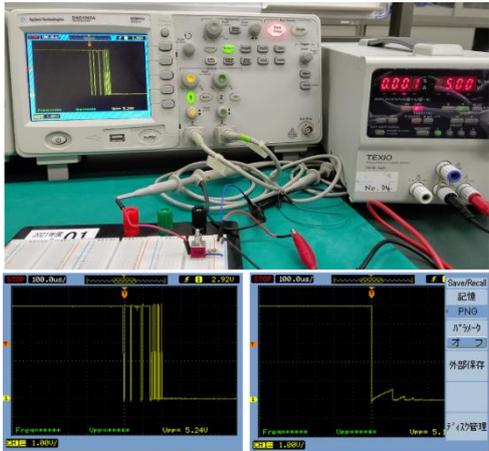
6E001

電子回路の計測技術

～電子回路の評価に使用する計測器の使い方について学べます！～

電子回路の製作及び測定実習を通して、各種計測機器の活用技術を習得します。

※他電子回路関係のコースで使用する機器の把握ができるので、事前受講を推奨します。

開催日時	4月23日(木)～24日(金) [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	1. 電気・電子回路の概要 2. 計測の概要 (1)測定値の取り扱い (2)計器の特性、確度および使用法 (3)計測注意点と安全対策 3. 計器の校正 (1)テスタの原理 (2)テスタのゼロオーム等調節 (3)プローブの校正 (4)オシロスコープの校正		4. 電子回路の動作検証と計測 (1)断線、短絡等の故障診断について (2)機械接点のチャタリング (3)CR回路やLR回路の特性 5. 波形観測実習 (1)チャタリング防止回路 (2)CR微分回路 (3)トランジスタの増幅回路 (4)オペアンプ回路		
持参品	筆記用具				
講習環境など	<div style="border: 2px solid green; border-radius: 20px; padding: 10px;"> <p>ブレッドボードで回路を製作し、各種計測器を用いて波形観測等を行いながら、計測機器の使用方法について学びます。</p> <p>使用機器 オシロスコープ、ファンクションジェネレータ、直流安定化電源、デジタルマルチメータ、ブレッドボード 等</p> </div>		 <p>チャタリング波形の観測</p> <p>改善波形の観測</p>		

【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