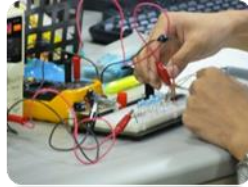



阿南高専 LED 技術者養成講座

平成29年度 第11回 受講生募集



●LED 関連技術者養成の目的


 LED・電気電子について、
 ある程度の知識をお持ちの方
 ↓
 LED の技術教育を受けたい！
 LED の専門知識を習得したい！
 養成対象

講義
 ・
 実習
 養成期間
 1年

養成する人物像
 LED に関する基礎及び応用技術を修得し、
 LED 応用製品の設計・製作を行える技術者

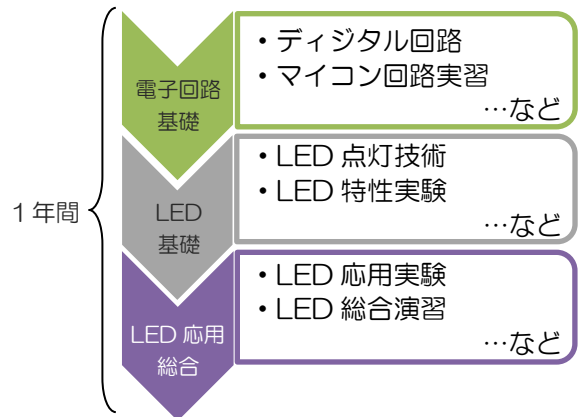
カリキュラム修了

ステップアップ！

- ・ LED 関係新規事業を目指す企業
- ・ 新製品の開発・製品化を目指すベンチャー企業
- ・ LED 関連企業への Uターン・Iターン

●カリキュラム

1年間で電子回路・LEDの知識習得とスキルアップを図るカリキュラム



基礎から応用技術知識の形成

修了すればアドバンスコースが受講可能

アドバンスコース(平成24年度より)

- ・ 修了生が作りたLED製品を阿南高専教員、技術職員、企業技術者の協力のもとに1年かけて製作
- ・ 開発費を提供



LED 可視光通信を利用した水中会話装置



家庭で役立つ風速・降雨予報器



●これまでの成果

○修了生 76名 (平成19年度～28年度)

○修了生の活躍

- ①教育&環境合同会社設立
- ②LED アイデアコンテスト 2008 優秀賞受賞
- ③ベンチャー企業 Sai Light Japan 設立
- ④LED アイデアコンテスト 2010 優秀賞受賞
- ⑤徳島ニュービジネス支援賞 2011 部門賞 LED 産業技術賞受賞
- ⑥徳島ニュービジネス支援賞 2011 部門賞 LED 研究開発賞受賞
- ⑦第51回徳島県発明工夫展徳島市長賞受賞

○徳島県からの高い評価

徳島県 LED バレイ構想推進功労者等感謝状

○受講生からの高い評価

- ・ 講座を通して新たな技術を学べ、また、新しい人達との繋がりも出来て、非常に楽しく勉強させて頂きました。
- ・ 現在、LED 関連製品の開発業務に従事しています。本講座で学んだことが業務に役立っています。



○数多くの新聞報道、テレビ報道

○改善・改訂を繰り返した充実した内容のテキスト → LED に関する書籍を出版

講座実施カリキュラム

[第11回受講生]

11回生 平成29年6月開講 【金曜：18:30~20:30, 土曜日：8:30~10:30, 10:40~12:40】

実施年度		第1期(6~8月)	第2期(8~10月)	第3期(10~11月)	第4期(12~1月)
H29 年度	金曜	デジタル回路技術	LED 特性実験	LED 応用実験	LED 応用技術 セミナー
	土曜	LED 点灯技術	マイコン回路実習1	マイコン回路実習2	LED 総合演習
		電子回路設計	マイコン回路実習1	マイコン回路実習2	LED 総合演習

注) 1科目は3ヶ月で7回実施(集中講義形式科目を除く)

注) 集中講義形式(1日7時間を2日)での実施科目:「生産工学」(7月)、「LED 応用実践セミナー」(2月)

注) 修了には14単位中10単位以上の修得が必要となります(1単位:2時間×7回)。

注) 都合により実施されるカリキュラムの開講時期・時間は変更する場合があります。

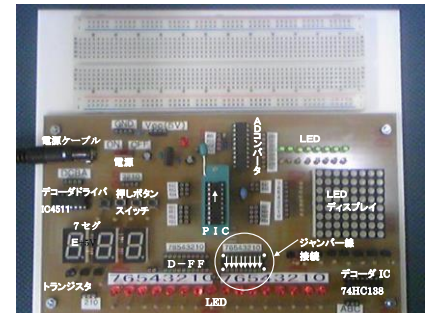
- 開講日 : 平成29年6月16日(金)(予定)
- 受講時間 : 金曜日 18:30~20:30
土曜日 8:30~10:30、10:40~12:40
- 受講期間 : 1年間
- 受講料 : 年額 43,600円
2時間の講座が年間約100回ありますので、1回あたり約430円の受講料となります。
- 公募予定人数 : 7~8名程度
- 受講者の決定 : 受講志願書により決定します。
- 募集締切 : 平成29年6月6日(火) **必着**



LED 応用技術セミナー



マイコン回路実習



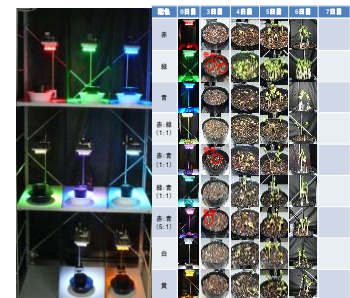
講座自作のマイコン実習ボード



デジタル回路技術



LED 特性実験(分光器を使用した実験)



LED 応用実験(植物栽培実験)

< お問い合わせ先 > 阿南工業高等専門学校 総務課企画情報係

〒774-0017 徳島県阿南市見能林町青木 265

TEL : 0884-23-7215 / FAX : 0884-22-5424 / E-mail : kikaku@anan-nct.ac.jp

<HP> <http://www.anan-nct.ac.jp/gcenter/tiiki/index.html>

