

## 第 38 期海外青年技術訓練班招生簡章

校名	建國科技大學 Chienkuo Technology University		
科名	電子技術科 Electronic Technology		
重點說明	<p>迎接"AI(Artificial Intelligence)人工智慧"時代的來臨，配合工業 4.0(Industry 4.0)-智慧機器人(Smart Robotics)，物聯網(IOT: Internet of Things)，雲端(Cloud)，大數據(Big Data)，智慧工廠(Smart Factory)，機器對機器(M2M: Machine to Machine)，智慧整合感控系統(CPS: Cyber Physical System)。鴻海集團(Apple-iPhone 製造商)捐贈 8 部工業用機器人給本校電子工程系成立"智慧型工業用機器人實驗室"，同學在此實驗室表現良好，將來優先進入鴻海集團服務。</p> <p>電子技術科旨在培養海外華裔青年電子資訊相關實務專業技能，並輔導學生取得相關之國內及國際證照，使其兼備升學及就業之紮實競爭力。本科所屬電子工程系所榮譽： 1.設立電子工程研究所 2.教育部評鑑一等 3.通過 IEET 國際工程教育認證，課程、師資、設備、教學等方面均達國際一流水準，所修學分全世界皆承認 4. 2011~2017 年度國際競賽、發明獎得獎共計 32 面金牌(含 3 面特別金牌)、1 件最佳亞洲創作獎、1 件最佳國際發明獎、25 面銀牌、14 面銅牌、1 件佳作。平均每年超過 12 件。</p>		
訓練課程 (含實習科目)	<p>一、通識科目</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 應用中文(一)(二)</li> <li>2. 科技英文(一)(二)</li> <li>3. 體育休閒(一)(二)</li> <li>4. 電子科技創意</li> <li>5. 生活輔導</li> </ol> <p>二、專業科目</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基本電路學</li> <li>2. 基本電子學</li> <li>3. 光電工程概論</li> </ol>	<p>三、實習科目</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 數位邏輯與實習</li> <li>2. C 語言程式設計與實習</li> <li>3. 互動式網頁設計與實習</li> <li>4. 電子實習(一)(二)</li> <li>5. 印刷電路板製作與實習</li> <li>6. 微算機原理與應用實習(一)(二)</li> <li>7. 手機 App 程式設計與實習(一)(二)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. 數位影像處理與實習</li> <li>9. 遊戲程式設計與實習</li> <li>10. 計算機概論</li> <li>11. LED 照明系統設計</li> <li>12. 太陽能發電導論與實習</li> <li>13. 3C 維修實務與實習(一)(二)</li> <li>14. 專題製作(一)(二)</li> </ol>
畢業後適任工作	<p>一、AI 工程師</p> <p>二、App 程式設計師</p> <p>三、互動式網頁設計師</p>	<p>四、3C 維修技術師</p> <p>五、遊戲程式設計師</p> <p>六、LED 照明系統設計師</p>	<p>七、太陽能發電工程師</p> <p>八、機器人工程師</p>
各項收費 (單位以新臺幣計)	<p>一、實習材料費：每學期 9,500 元，4 學期共 38,000 元。</p> <p>二、住宿費：六人房每間房間約 7 坪，每學期宿舍費 9,500 元(包含水電費及網路費，冷氣電費及寒暑假住宿另計)。保證金 2,000 元，於最後一學期住宿費扣除。</p> <p>三、學校依規定應辦理之團體保險費約 500 元/月及健康檢查費約 2000 元，依實際支付金額為準。</p> <p>四、各項考照費：依個人需求報考，費用依證照考試相關公告為準。</p> <p>五、企業參訪、自強活動：依實際支出費用為準。</p> <p>六、提供校園免費無線上網。</p>		
其他	<p>一、校址：50094 彰化縣彰化市介壽北路 1 號</p> <p>二、手機號碼：+886-955588865(夏英峰)、+886-912682953(郭坤煌) (註：輸入後可連結至 WhatsApp、WeChat、LINE)</p> <p>三、電子信箱：yfhsia@ctu.edu.tw、hung@ctu.edu.tw</p> <p>四、電話：+886-4-7111111 轉 3358(夏英峰)、3359(郭坤煌)</p> <p>五、傳真：+886-4-7116382</p> <p>六、網址：<a href="http://www.ctu.edu.tw">www.ctu.edu.tw</a></p>		