

嵌入式能力認證中心

建置特色	於民國95年成立，已有台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會(TEMI)授權為正式單晶片實用級、專業級和專家級的能力認證中心，主要目標為培養學生取得證照，目前也積極規劃成為勞委會乙級認證場地，未來將規劃發展成為可以同時培訓多種不同證照檢定的『嵌入式系統能力認證中心』。
適用課程	<ul style="list-style-type: none"> ● 數位邏輯設計實習 ● 微處理機實習 ● 電子實習 ● 數位電子乙級認證 ● 單晶片乙級能力認證 ● 單晶片丙級能力認證
負責教師	董慧香 分機2201 E-mail : hhtung@mail.oit.edu.tw
建置目標	<ul style="list-style-type: none"> ● 訓練學生具備大學所需基礎實驗技能。 ● 提升學生微處理機的知識與設計能力。 ● 培養學生具有嵌入式系統的知識與設計能力。 ● 通過業界所需專業技能的能力認證考試。
長期發展方向	<ul style="list-style-type: none"> ● 提升基礎實作所需儀器設備。 ● 擴增各類認證課程所需軟硬體設備。 ● 提供高中職及國中端相關專業知培訓。
課程成果	<ul style="list-style-type: none"> ● 學生取得TEMI單晶片實用級(丙級)證照 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 101學年度 41人 ➢ 102學年度 59人 ➢ 103學年度 37人 ➢ 104學年度 26人 ● 學生取得TEMI單晶片專業級/專家級(乙級)證照 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 101學年度 77人 ➢ 102學年度 73人 ➢ 103學年度 39人 ➢ 104學年度 28人 ● 學生通過勞委會數位電子乙級檢定 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 101學年度 24人 ➢ 102學年度 32人 ➢ 103學年度 16人 ➢ 104學年度 12人 ● 舉辦學生自主學習活動 ● 舉辦高職策略聯盟活動 ● 教師培訓學生證照取得，多年榮獲認證單位頒獎
教學設備	單晶片檢定設備專業級和專家級套件 1套、單晶片檢定設備實用級套件 1套、溫控烙鐵 32套、個人電腦 32套、儲存式示波器 32套、電源供應器 32套、函數波產生器 32套、邏輯分析儀 32套、