

東南科技大學高等教育深耕計畫第一部分主冊：電力電子乙級檢定輔導

活動成效

行動方案指標內容：A-1-1-3 推動深碗課程(X+1)

原課程名稱(X)：電機專業實習 III

深碗課程名稱：電力電子乙級檢定輔導/1 學分

日期：108.10.16.~108.11.30.

時間：每星期三 13:20~16:10

地點：東南科技大學志平 501 專業教室

授課教師：專任教師王彥傑

活動簡述：

電力電子技術人才每年於台灣供不應求，此一課程之目的為培養具有電力電子領域之實務人才，強化學生的實務與專業技能，培育學生學以致用之能力，縮短學用差距，以提升學生之就業競爭力。此一課程採用 N 階層式分群教學法，透過 N 個學習曲線較佳的種子學生，協助教導 N 個學生群體，以快速達成教學目標，並使每一學員通過電力電子乙級檢定。課程之教學內容將指導學員電力電子乙級術科題目之練習，包括線圈繞製、變壓器製作、電路板焊接、電路板測試，並教導學員如何使用電源供應器、示波器、三用電錶、自耦變壓器、功率計、RLC 計等電力電子乙級檢定所需設備之使用。

