

東南科技大學高等教育深耕計畫第一部分主冊：以深坑為基地向世界招手

活動成果表

執行方案：A-1-1-4深碗課程

課程名稱：實務專題加強班

學生教師：指導教師：吳佳迪

日期：111.09.14-111.12.20 時間：16:10~17:10

開課單位：電子系 課程地點：志平 209

活動人數：23 管考單位：教務處課務組

對應項目

項目勾選	中程校務發展	高教四大面向	
V	學生第一 教學至上	落實教學創新 及提升教學品質	A 推動創新教學 優化學習成效
	產業鏈結 學用合一	發展學校特色	B 全人生涯啟動 強化產學接軌
	提升效能 永續發展	提升高教公共性	C 強化教學支持系統 與高教公共性
	關懷社會 放眼國際	善盡社會責任	D 實踐社會責任 培育利他公民

活動簡述：

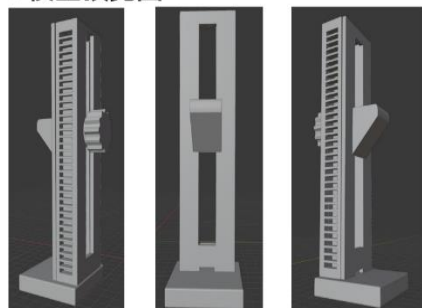
本活動主要係為落實教學創新及提升教學品質，用以推動創新教學、優化學習成效。因此，本課程活動主要係以推動創新與實務，以專題實作為架構，推動創新思維，落實技職實務致用，培育實務型專業人才。

具體成效：

本項具體成效主要係以計劃目標，據以落實教學創新及提升教學品質，用以推動創新教學、優化學習成效。因此，專題實務主題與製作方面，主要包含有顯示卡支撐架、睡眠感測毯、照明保溫杯、Led 光條防摔軍規手機殼、.....。期盼未來，鼓勵同學持續參與與深入創新開發，以利未來專業養成與實務創新發展。

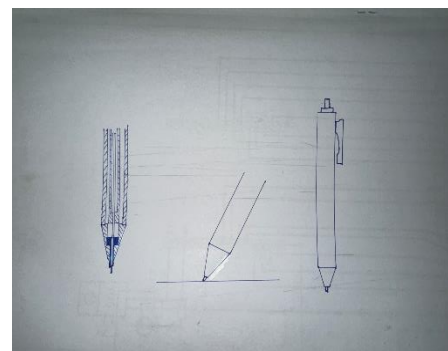
活動照片

模型預覽圖



測試使用

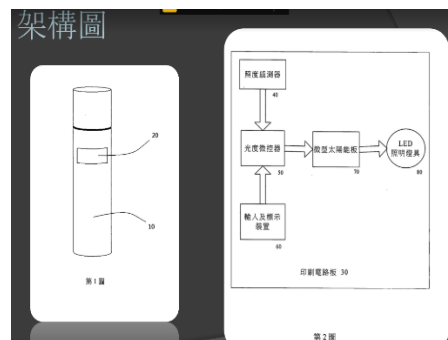
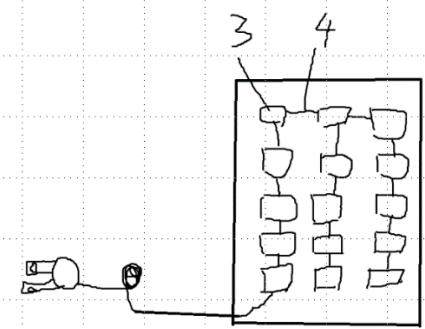
本次測試使用的顯示卡重量為1.5kg，支撐架實際使用約一個禮拜，支撐以及穩定性都有到達標準，可調高度也到達預期設定的範圍內，整體支撐架高度為16cm能支撐大多數所有的顯卡高度，也成功的順利增加新元素，在支撐架內部添加燈條，外觀視覺上有很大的加分，支撐架組裝方式也如預期組裝簡易，添加燈條方式也簡易，已成功達到無須工具組裝、拆解的目的。



顯示卡支撐架(一)：模型預覽

顯示卡支撐架(二)：成品測試

自動筆改良：結構概念



睡眠感測毯：草圖

隨身的水力攜帶發電機：材料概述

照明保溫杯：架構圖