

東南科技大學高教深耕計畫活動成果表

分項編號/推動工作名稱：A-1-1-3/推動深碗課程(X+1 及 X+2 學分)

活動名稱	107 學年度第 1 學期推動深碗課程(X+1 及 X+2 學分)				
授課教師	林義平	辦理單位	電子工程系		
原課程名稱(X)	介面技術實務/數位電子				
深碗課程名稱	「3D 列印機設計」深碗課程	學分	2	修課人數	43 人

課程目標

介面技術實務/數位電子為電子技術的重要科目，目標在使學生未來具有以下技能:(1).自動化控制能力；(2).整合系統應用的能力；(3).發揮創意及創造力應用於工業發展的能力。

在進入深碗課程學習活動時，加強學生自我學習能力，藉由原課程加上時事問題，以「3D 列印機設計」，提出解決工業自動化的方法、提出問題排除的建議、以「3D 列印機設計」為例，達到課程深化的目標。

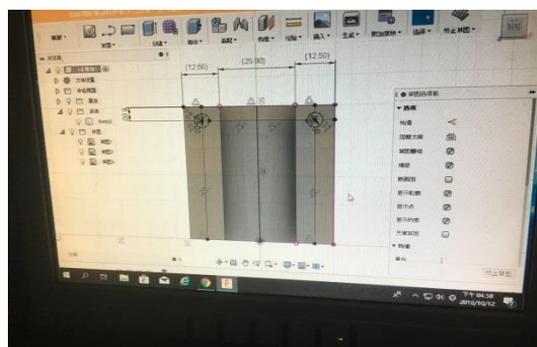
活動照片（至少 4 至 6 張）



照片說明：3D 軟體操作練習



照片說明：業師指導設計



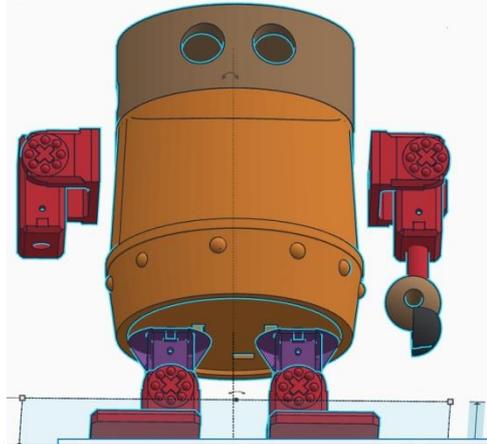
照片說明：3D 軟體操作練習



照片說明：3D 軟體操作練習



照片說明：機器人實體完成



照片說明：3D 圖形設計



照片說明：3D 列印機圖形設計



照片說明：3D 列印機組裝完成機

自我評價(教學成果—可簡述以附件電子檔替代)

一、優點：

- (1) 可以提升同學科技整合能力。
- (2) 可以補足課程所無法到達的角落來強化就業所需的能力。
- (3) 可以緊密配合原課程理論的應用,以達到相關的職場需求的訓練。

二、待改進之處：

略

三、與原訂計畫之落差：

無(依此類推,分點詳述)

成果報告附件（請檢核並勾選，並以迴紋針夾附於本報告後面一併檢送）

繳件人 檢核	管考窗 口檢核	檢核項目
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. 檢附申請表_已核可之簽呈正本，活動規劃與核銷之佐證。
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. 檢附學生簽到表_須正本，活動執行與核銷之佐證。
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. 檢附課程成績表(紙本或電子檔)乙份。
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. 檢附教材光碟_計畫書有列錄製實務教材者需附上。
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. 其他：_____

※注意事項：

1. 所載之活動名稱務必與計畫書活動名稱一致。
2. 為建立計畫執行成果呈現，成果報告請詳盡填寫。
3. 成果報告電子檔請務必傳送給管考助理。

承辦單位	管考單位	
主辦人：	管考助理：	教資中心（總管考） 組長： 主任：
單位主管：	核銷結案核章：	請購單編號： 核銷日期：