

文藻外語大學

活動執行成效表

活動名稱：	1-4-3 舉辦 3D 印表機創客工作坊	
活動負責單位：	<input checked="" type="checkbox"/> 主辦單位	圖書館
	<input type="checkbox"/> 合辦／協辦單位	
經費來源：	107教-高教深耕計畫(經常門)	

活動目標：	<p>A 與 B 各至少勾選一項</p> <p>A 主要目標</p> <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 提升專業核心能力</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 提升基本核心能力</td> <td><input type="checkbox"/> 提升教學/學生學習成效</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 提升教師實務能力</td> <td><input type="checkbox"/> 精進教學品質管控</td> <td><input type="checkbox"/> 提升教學研究設施環境</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 提升教師研究能力</td> <td><input type="checkbox"/> 提升行政效率與效能</td> <td><input type="checkbox"/> 推動社會服務</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 強化學生輔導</td> <td><input type="checkbox"/> 建構核心價值/特色</td> <td></td> </tr> </table> <p>B 次要目標</p> <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 提升專業知能</td> <td><input type="checkbox"/> 提升一般知能(軟能力)</td> <td><input type="checkbox"/> 培養三創能力</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 營造友善/特色校園</td> <td><input type="checkbox"/> 強化品德與公民教育</td> <td><input type="checkbox"/> 提昇工作品質與績效</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 提升環境適應能力</td> <td><input type="checkbox"/> 推動服務學習</td> <td><input type="checkbox"/> 推動勞作教育</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 宣導時事教育政策</td> <td><input type="checkbox"/> 促進身心靈健康/成長</td> <td><input type="checkbox"/> 促進環境保護與安全</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 促進國際化</td> <td><input type="checkbox"/> 提升體育教育</td> <td><input type="checkbox"/> 輔導學生職涯/就業</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 培養人文素養</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> 提升專業核心能力	<input checked="" type="checkbox"/> 提升基本核心能力	<input type="checkbox"/> 提升教學/學生學習成效	<input type="checkbox"/> 提升教師實務能力	<input type="checkbox"/> 精進教學品質管控	<input type="checkbox"/> 提升教學研究設施環境	<input type="checkbox"/> 提升教師研究能力	<input type="checkbox"/> 提升行政效率與效能	<input type="checkbox"/> 推動社會服務	<input type="checkbox"/> 強化學生輔導	<input type="checkbox"/> 建構核心價值/特色		<input checked="" type="checkbox"/> 提升專業知能	<input type="checkbox"/> 提升一般知能(軟能力)	<input type="checkbox"/> 培養三創能力	<input type="checkbox"/> 營造友善/特色校園	<input type="checkbox"/> 強化品德與公民教育	<input type="checkbox"/> 提昇工作品質與績效	<input type="checkbox"/> 提升環境適應能力	<input type="checkbox"/> 推動服務學習	<input type="checkbox"/> 推動勞作教育	<input type="checkbox"/> 宣導時事教育政策	<input type="checkbox"/> 促進身心靈健康/成長	<input type="checkbox"/> 促進環境保護與安全	<input type="checkbox"/> 促進國際化	<input type="checkbox"/> 提升體育教育	<input type="checkbox"/> 輔導學生職涯/就業	<input type="checkbox"/> 培養人文素養		
<input checked="" type="checkbox"/> 提升專業核心能力	<input checked="" type="checkbox"/> 提升基本核心能力	<input type="checkbox"/> 提升教學/學生學習成效																													
<input type="checkbox"/> 提升教師實務能力	<input type="checkbox"/> 精進教學品質管控	<input type="checkbox"/> 提升教學研究設施環境																													
<input type="checkbox"/> 提升教師研究能力	<input type="checkbox"/> 提升行政效率與效能	<input type="checkbox"/> 推動社會服務																													
<input type="checkbox"/> 強化學生輔導	<input type="checkbox"/> 建構核心價值/特色																														
<input checked="" type="checkbox"/> 提升專業知能	<input type="checkbox"/> 提升一般知能(軟能力)	<input type="checkbox"/> 培養三創能力																													
<input type="checkbox"/> 營造友善/特色校園	<input type="checkbox"/> 強化品德與公民教育	<input type="checkbox"/> 提昇工作品質與績效																													
<input type="checkbox"/> 提升環境適應能力	<input type="checkbox"/> 推動服務學習	<input type="checkbox"/> 推動勞作教育																													
<input type="checkbox"/> 宣導時事教育政策	<input type="checkbox"/> 促進身心靈健康/成長	<input type="checkbox"/> 促進環境保護與安全																													
<input type="checkbox"/> 促進國際化	<input type="checkbox"/> 提升體育教育	<input type="checkbox"/> 輔導學生職涯/就業																													
<input type="checkbox"/> 培養人文素養																															
活動類別：	其他																														
活動方	工作坊																														

式 ：	
活 動 地 點 ：	<input checked="" type="checkbox"/> 校內 <input type="checkbox"/> 校外 <input type="checkbox"/> 校外 <input type="checkbox"/> 校外
活 動 時 間 ：	107 年 10 月 20 日 13 時 00 分 至 107 年 11 月 03 日 17 時 00 分
實 際 參 加 對 象 及 人 數 ：	<input checked="" type="checkbox"/> 校內教師 <input type="checkbox"/> 校外教師 <input checked="" type="checkbox"/> 校內職員 <input type="checkbox"/> 校外職員 <input checked="" type="checkbox"/> 校內學生 <input type="checkbox"/> 校外學生 <input type="checkbox"/> 社會人士 共計 <input type="text"/> 人 (原預計參加人數 <input type="text"/> 人)

校內教師 人 (男： 人 女： 人) 校外教師 人 (男： 人 女： 人)
 校內職員 人 (男： 人 女： 人) 校外職員 人 (男： 人 女： 人)
 校內學生 人 (男： 人 女： 人) 校外學生 人 (男： 人 女： 人)
 社會人士 人 (男： 人 女： 人)
 共計 人 (原預計參加人數 人)

活動性質：

教學/課程 證照/競賽 學生生涯 交流/參訪 教師成長 其他

名講者 名工作人員；

活動主持人：

(簡略文字敘述)：

延續「3D 列印服務」推廣說明會的概念解說，2D 變 3D，列印活動升級，開設兩場「創印無限— 3D 列印工作坊」進階班，讓學員經由講師的示範教學，免費體驗「雲端繪圖軟體 TinkerCAD」，親手設計專屬鑰匙圈，現場備有神秘小禮物，活動內容既好玩又有趣。

活動內容：

- (一). 講師：董譯森主任 (安索斯科技有限公司)
- (二). 上課地點：行政大樓電腦教室 A401
- (三). 材料費：免費 (由圖書館吸收，含耗材和 USB 碟)
- (四). 上課時間：

1. 總上課時數 8 小時，分成 2 次上課。

第 1 次：10 月 20 日(六) 13：00 - 17：00

上課內容：

- 1. 3D 列印成型技術及市場應用簡介
- 2. 3D 列印機基礎結構認識及列印成型流程認識

<p>3. 3D 模型切片轉檔參數設定</p> <p>4. 簡易 3D 模型列印操作</p> <p>第 2 次：11 月 03 日(六) 13：00 - 17：00</p> <p>上課內容：</p> <p>1. 成果分享與作品說明</p> <p>2. 主題式繪圖引導教學：連軸器應用—「頭·手·腳可動—彈頭先生公仔」</p>		
預期成效：	實際成效：	成效檢討：
<p>(1)質化成效：1. 提供校內師生對 3D 印表機的認識與應用能力，增進師生運用創新自造教學，提升師生學習數位製造的機會與能力，藉由提升教師數位自造能力，加強學生思維訓練及問題解決能力的培養。</p> <p>2. 讓校內師生學習 3D 印表概念，藉由親身體驗新科技，啟發個人創意，日後可以實際應用所學。</p>	<p>1. 提供校內師生對 3D 印表機的認識與應用能力，增進師生運用創新自造教學，提升師生學習數位製造的機會與能力，藉由提升教師數位自造能力，加強學生思維訓練及問題解決能力的培養。</p> <p>2. 讓校內師生學習 3D 印表概念，藉由親身體驗新科技，啟發個人創意，日後可以實際應用所學。</p>	<p>3D 列表機為新科技及自我創造之教學，日後可增加類似新科技的體驗，提供校內師生能體驗並學習新數位科技之機會。</p>
<p>(2)量化成效：每場參加人數約 20-25 人，5 場合計約 80-100 人。</p>	<p>每場參加人數約 20-25 人，5 場合計約 80-100 人。</p>	<p>3D 列印工作坊報名踴躍，日後可再舉辦，並增加可參與之名額。</p>

實際執行成效:

1. 10月3日參加人次共10人。
2. 10月5日參加人次共15人。

實際執行成效:

1. 10月3日參加人次共12人。
 2. 10月5日參加人次共25人。
 3. 10月11日參加人次共18人。
 4. 10月20日參加人次共40人。
 5. 11月03日參加人次共40人。
- 綜計參加人次為135人。

(3)活動成效 - 附件列表

1.[20181020 成效](#)

2.[20181103 成效](#)