

106 年度教育部國民及學前教育署補助高級中等學校 職業類科專任教師赴公民營機構研習成果資料

一、依據與目標：

1. 依據「教育部補助高級中等學校職業類科專任教師赴公民營機構研習服務作業要點」。
2. 本計畫能長期有效強化教師實務教學能力。
3. 本計畫能教授學生學到符合業界需要的技術能力。
4. 本計畫能有效提升教學品質與實務能力，並與業界產生良好互動。
5. 活動進行產學交流，建立產學長期互動模式，深耕產學合作，提升教師實務教學能力。

二、辦理基本資料：

承辦學校	國立臺南高級商業職業學校
研習機構名稱	財團法人中華民國電腦技能基金會
承辦人員	劉政嘉
承辦人員聯絡電話	06-2657049
研習主題	Arduino 智慧型手機結合環境偵測 (使用 App Inventor 圖形化開發環境以及 Arduino 101 開發板)
研習地點	嘉南藥理科技大學 創新育成中心
研習期程	106 年 08 月 15 日至 106 年 08 月 18 日，共計 4 天
研習人數	31 人

三、研習機構簡介：

機構名稱	財團法人中華民國電腦技能基金會	地 址	105 台北市松山區八德路三段二號 6 樓
負 責 人	侯清雄	聯絡人電話	劉雅蘭
		傳真號碼	07-311-8909
		e-mail	gill@mail.csf.org.tw
資 本 額	新台幣壹佰萬元整	員工人數	108 人
主要營業項目	TQC+專業設計人才認證，TQC 企業人才技能認證 ITE 資訊專業人員鑑定，EEC 企業人才能力鑑定 CWT 全民中文檢定，專案承辦，測驗代工服務人才教育訓練，展覽舉辦，選舉計票服務。		
公司簡介	<p>在瞬息萬變的全球經濟中，資訊及通訊技術(ICT)是影響一國發展進程與競爭力的重要指標。各國制定政策積極推動國民資訊能力整體提升，以建構完整的技能檢定前導計畫帶動全民學習，達成生活資訊化目標。然而，在 1988 年當時行政院政務委員李國鼎先生即已高瞻遠矚，鼓勵當時台北市電腦公會理事長施振榮先生發起資訊人才之品管，於是 1989 年 8 月，電腦技能基金會(CSF)便由行政院科技顧問組、全國商業總會、財團法人資訊工業策進會以及台北市電腦公會等單位共同發起創立，以「訓考用合一」推動全民資訊應用，提昇台灣經濟效率與生活水平。</p> <p>CSF 深耕認證領域二十餘年，秉持中立，已成為全國最大、最具公信力的認證機構，在董事長侯清雄先生帶領下，延攬 550 位產官學界專家成立「技能規範委員會(Information Technology Skill Standards Committee)」及「認證推動委員會(Certification Promotion Committee)」進行整體規劃，試題內容平衡理論與實務，並與亞洲地區等國家互相採認。目前國內已有 500 家大專校院及高中職建教合作、擁有 150 家授權訓練中心，服務網絡廣佈全國。CSF 推動電腦化認證廣受各界肯定，參測人數逐年成長，目前已突破 500 萬人次的認同與肯定。</p>		
公司獲獎資料	<p>2012 獲台灣優良產品金品獎</p>		

四、研習成果效益：

預期效益	詳細說明
1. 研習成果有助提升教師之實務能力。	1. 藉由此研習活動，使教師強化雙A實際運用。 2. 未來應可在教學上達到更好的效果。
2. 研習成果能有助提升教學成效。	1. 可訓練讓學生具備職場競爭力。 2. 輔導學生參加證照測驗，對於學校的學生畢業後更有競爭力，助益頗大。
3. 研習成果之推廣。	增進未來校內實務應用技能的絕對標準，是升學推甄、求職、在職及自我能力價值肯定的重要依據之一。

五、研習成果照片：

	
<p>Arduino 智慧型手機結合環境偵測研習—— 始業式</p>	<p>Arduino 智慧型手機結合環境偵測研習—— 始業式</p>



公民研習營學員大合照



講師上課講解



學員上課聽講



學員上課聽講



學員實作練習

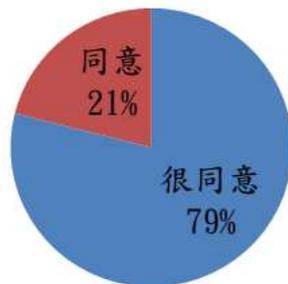


學員實作練習

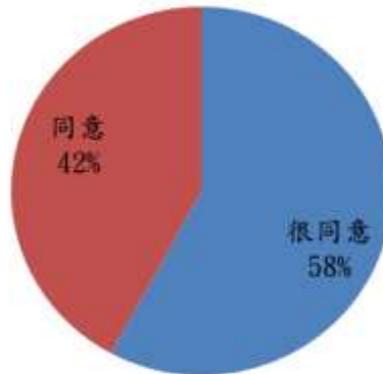
	
<p>學員實作練習</p>	<p>學員實作練習</p>
	
<p>講師個別諮詢</p>	<p>講師個別諮詢</p>

六、教師問卷建議意見：

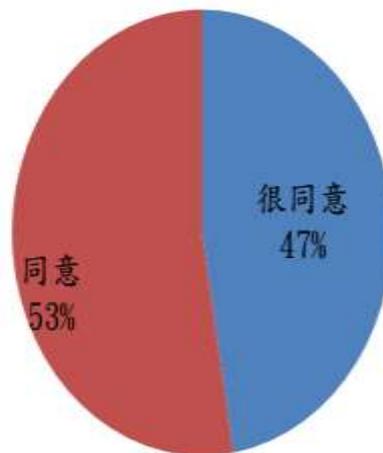
1. 您認為赴公民營機構研習能吸收科技新知和擴展知識領域



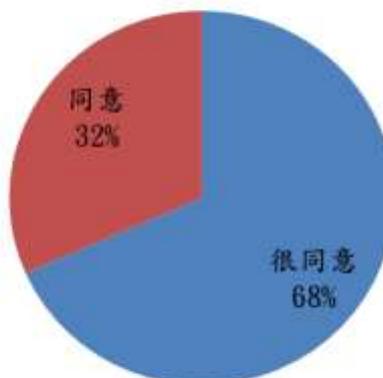
2. 您認為赴公民營機構研習對學校教學上有幫助



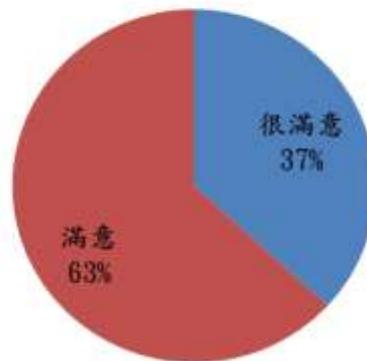
3. 您覺得每一位專業教師都有必要赴公民營機構研習



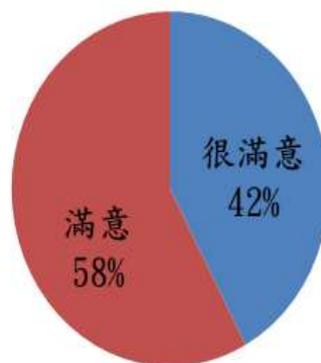
4. 您認為公民營機構對本次活動很支持



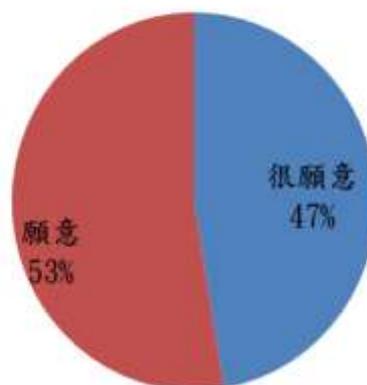
5. 對研習課程的安排，你的滿意程度是



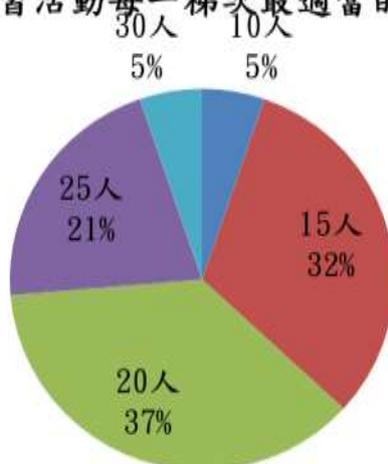
6. 整體而言你對本次公民營機構研習活動感到的滿意程度是



7. 如果再類似公民營機構研習你願意再參加嗎

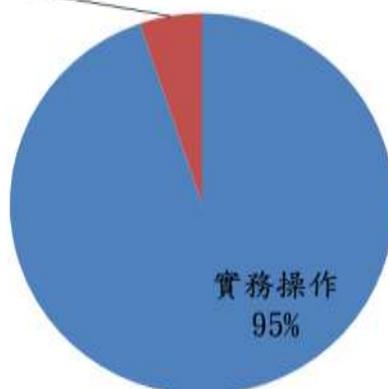


8. 研習活動每一梯次最適當的人數



9. 赴公民營機構研習活動內容應著重於

參觀
介紹
5%



10. 對該活動有何其他寶貴意見？

- A. 實作材料費用應能給予承辦單位足夠，以利實務操作並達到學習成效。。
- B. 研習可充實教學知能，很好。
- C. 辛苦工作人員了，謝謝。