

【附件2】

新北市114年度國中適性教育職業試探暑假育樂營活動計畫表			
申辦學校	新北市私立淡江高中	承辦處室	教務處
活動名稱	手機 AI 程式設計體驗營		
職 群	資訊學程		
學生人數	20人		
活動日期	114年 7月26日 至 114年 7月26日 共 1日		
活動地點	新北市私立淡江高中 電腦教室		
活動特色	* 實作導向：課程範例直接引導學習者開發具體可操作的 Android 應用程式，例如「語音辨識應用－華語轉英語」。讓學習者能夠將理論知識應用於實際問題解決。 * 步驟化教學：課程內容提供詳細的步驟說明，從新增專案、版面配置（元件佈置、更名、屬性變更）到區塊編輯（邏輯設計），以及最後的 App 執行測試。這種循序漸進的教學方式有助於初學者理解和掌握 App Inventor 手機程式的操作流程。 * 整合多種技術：範例活動展示了如何整合多種手機功能和線上服務，例如語音辨識、翻譯和文字發音。學習者了解如何利用智慧型手機的特性來開發更豐富的應用程式。 * 導入新興技術概念：課程提到了人工智慧的基本概念及其在感知能力方面的應用，例如語音辨識、圖像辨識和機器翻譯。有助於引導學習者了解 App 開發的未來趨勢。		

活動內容 (附課表)	日期 節次	時間	單元名稱	單元內容	教師
	1	09:00-12:00	程式設計實務及 職群介紹	1. 職群介紹 2. Android App 開發平台 (Inventor 2) 介紹 3. App 實作設計一－語音辨識 應用(華語轉英語)	曾騰輝
	2	13:00-16:00	程式設計實務	4. App 實作設計二－影像辨識 5. App 實作設計三－模型建立 與影像辨識	曾騰輝
備註	1. 活動內容撰寫請參考「教育部國民中學技藝教育課程實施參考指引」職群課程架構及主題學習大綱內容撰寫。 2. 課程須實際授課始請領鐘點費(不含始業式、分組、頒獎典禮及午餐時間等非授課活動)。 3. 每節時間請確實遵守鐘點費規定撰寫(外聘高中職教師為50分鐘)。				

承辦人：

單位主管：

校長：

實研組吳靜潔

教務處主任黃維彥

新北市私立淡江高中校長周國生