

中華國際人才培訓與發展協會

「Scratch程式設計師資認證」

考試簡章

公版 20191007

壹、前言

隨著證照時代來臨，專業職能認證日益受到重視。近年來政府機關及各大知名企業已正式對內部人員實施專業資格認定。在競爭激烈的職場中，取得專業認證是絕對加值的優勢。「ACP 中華國際人才培訓與發展協會」以促進專業人才培訓與認證產業資源整合與共享為目標，舉辦專業培訓、測驗、考核、認證及其相關研討會、座談會，並整合國內外資源，配合政府推動產業專業職能，建立專業職能之培訓、認證及授權服務，透過合作推廣及資訊交流，擴大專業人才培育與認證之能量。

TSC 為 Certified Trainer of Scratch for Children 《Scratch 程式設計師資認證》之縮寫。隨著人工智慧及大數據等崛起，程式設計是資訊素養中不可或缺的一環，學習程式設計，目的在訓練更好的邏輯 (Logical) 與運算 (Computational) 思維，唯有培訓優秀的資訊教育師資，才有可能塑造新一代具科學資訊力的學習者。Scratch 是由美國麻省理工學院多媒體實驗室所開發的一套開源的程式設計自由軟體，協助孩子學習創意思考，協同合作，創造數位作品，如動畫、遊戲、音樂和藝術等等，適合作為程式設計入門，本會結合多方資源旨在培訓認證具備教學技巧與專業素養 Scratch 師資，並於訓後建立考試機制，透過上機實作與教學演示，鑑定具備其專業的教學能力。

貳、主辦單位：財團法人華岡興業基金會

認證單位：社團法人中華國際人才培訓與發展協會 www.acp.org.tw

參、報名程序說明

一、報名資格：符合以下兩項條件方可參加認證考試：

- (一) 具備相關工作經驗 1 年(含)以上或取得「SCRATCH 程式設計師資培訓班」結業證書
- (二) 缺課不超過五分之一，取得「SCRATCH 程式設計師資認證班」結業證書

二、報名費用：認證考試費用\$3,000。

三、報名繳費方式

- (一) 填寫報名表：請至 www.acp.org.tw 協會網站【報名考照】報名活動選單中點選【Scratch 程式設計師資認證】填寫線上報名，確認各欄位訊息正確後送出
(超商繳費單列印只支援 Google Chrome 瀏覽器)。
- (二) 繳交認證費：完線上報名後，網頁與信箱將收到繳費資訊說明，請依指示 3 日內至 ATM 轉帳繳費或四大超商繳費。(若無收到來信，請查詢垃圾郵件)
方法一《ATM 轉帳》：提供國泰世華虛擬帳號，請進行 ATM 轉帳。
方法二《超商繳費》：列印超商繳費單，請至四大超商繳交考試費。
- (三) 確認完成報名：協會確認對帳和報名資料無誤 1~2 天內，將以簡訊通知完成報名。

四、報名注意事項

- (一) 認證規則、證照期限以及換證辦法，請詳閱網站上認證介紹。(本協會保留認證考試內容、時間、地點異動之權利)
- (二) 請於期限內繳交認證費及完成網路報名程序，並上傳檢核文件，若未完成者將取消應考資格，將不退考試費用。
- (三) 報名考試即成為 ACP 協會個人會員，並享有首年免繳入會費及年費之優惠。
- (四) 經報名繳費後，不得要求轉讓、退費；得要求延期一次，最遲於考試前一週申請延期，並於一年內完成考照。
- (五) 詳填報名表時，請確認聯絡方式和通訊地址正確，以利簡訊及 E-MAIL 通知考試事項、掛號郵寄證書等。
- (六) 證照上呈現中英文姓名，請依護照上英文姓名翻譯方式填寫，以利證書製作。(英文姓名以大寫英文字母呈現，中間以連號表示；姓氏在前，名字在後。如：王小明 WANG SIAO-MING。)
- (七) 若因個人提供資料錯誤導致證書須重製時，本協會將酌收工本費 500 元。
- (八) 認證通過者即同意並授權本協會得公開公佈姓名於網站榜單上。

肆、考試程序說明

一、考試內容

考科	考試內容	備註
上機實作	試前提供各組別題庫，包含遊戲和動畫組，考試當天依照自選組別抽題現場作答	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上午 09:30-12:00，作答時間 2.5 小時。 2. 評分標準：總分 100 分，70 分(含)以上及格。 動畫組：創意 40%、完整度 30%、技巧 25%、CC 授權 5% 遊戲組：創意 35%、完整度 25%、技巧 35%、CC 授權 5% 3. 由認證機構提供電腦應考。
試教	試前提供題目範圍，考生從中「自選」教學主題，依據主題撰寫教案試教 10 分鐘的	<ol style="list-style-type: none"> 1. 考前一週，提繳主題教案至本協會信箱 service@acp.org.tw，逾期將取消應考資格。 2. 考試日期同上機實作，預計下午 13:00 開始。 3. 現場備電腦、投影機、麥克風，以及簡報筆。 4. 試教 10 分鐘，10 分鐘響鈴，評委講評 5 分鐘，請注意時間掌控。 5. 評分標準：合計 100，70 分(含)以合格 <ol style="list-style-type: none"> I. 達成教學目標：20% II. 教材組織符合學生經驗：25% III. 語言表達順暢：25% IV. 道德價值保持中立：10% V. 適時給予學生回饋：10% VI. 教師儀態端正：5% VII. 7. 適當控管教學時間：5%

二、考試注意事項

- (一) 培訓課程缺課時數若超過總時數五分之一將無法參加考試。
- (二) 考試當天請攜帶國民身份證或相關證明文件，以供查驗身份。
- (三) 考前 4 天以簡訊及 email 通知考試注意事項。

伍、認證資格說明

一、認證標準：上機實作與試教均達 70 分(含)以上者，授予「中華國際人才培訓與發展協會」之合格證書。

二、合格通知：

- (一) 合格名單於考試結束日起算兩星期內，於中華國際人才培訓與發展協會網站上公佈合格名單、並於六週內統一寄發英文版證照。
- (二) 查詢網址：中華國際人才培訓與發展協會 <http://www.acp.org.tw>

柒、聯絡資訊

試務聯絡：江榛榆 秘書

電話：(02)2708-0522

傳真：(02)2708-0533

Email：service@acd.org.tw