



114 年

視障電腦教育訓練(暑期)實施計畫

主辦單位：教育部

承辦單位：淡江大學視障資源中心

協辦單位：中華民國無障礙科技發展協會

中華電信股份有限公司

中華電信基金會

臺南市立復興國中

臺東縣政府社會處

連江縣民政社會處

財團法人臺灣盲人重建院南部服務中心

國立公共資訊圖書館

新北市身心障礙者職業重建服務中心

114 年視障電腦教育訓練(暑期)實施計畫

壹、依據：教育部委託 114 年視障電腦教育訓練諮詢計畫辦理

貳、訓練目的：

- 一、縮短明盲資訊落差：專業團隊應因應資訊系統不斷的更新，適時優化與提升相關輔助軟體功能，並加以整合與檢測以縮短明盲資訊落差
- 二、推動視障教育資訊化：藉由專業教學與諮詢團隊，改善視障學生在學習中所面臨之瓶頸
- 三、增進視障學生資訊素養與新知：專業教學團隊應根據資訊潮流發展，開發各類新知課程，並強化其資訊倫理、資訊安全等素養
- 四、瞭解視障學生之學習特性並提供適當之教學方法：藉由專業且有經驗之教學、諮詢團隊，瞭解視障學生在接觸電腦、網路、智慧型行動裝置，經常面臨之瓶頸、並提供適切之教學方法
- 五、提供視障資訊系統整合服務：專業團隊應根據現有資訊科技發展，在視障學生學習電腦、網路、智慧型行動裝置等層面，進行系統研發與改良，以提供視障資訊系統整合服務

參、訓練對象：

- 第一優先：領有身心障礙證明之輕中重度視覺障礙生
- 第二優先：視障教育相關輔導老師及家長

肆、辦理單位：

- 主辦單位：教育部
- 承辦單位：淡江大學視障資源中心
- 協辦單位：中華民國無障礙科技發展協會、中華電信股份有限公司、中華電信基金會、臺南市立復興國中、臺東縣政府社會處、連江縣民政社會處、財團法人臺灣盲人重建院南部服務中心、國立公共資訊圖書館、新北市身心障礙者職業重建服務中心

伍、上課日期：114 年 06 月 12 日至 114 年 08 月 22 日，另規劃個別化電腦訓練班

陸、上課地點：

- 中華民國無障礙科技發展協會教育訓練室(臺北市士林區文林路 714 巷 4 號 1 樓)
- 中華電信臺東營運處(臺東縣臺東市大同路 128 號 3 樓)
- 臺南市立復興國中敬業樓一樓第二會議室(臺南市東區裕文路 62 號)
- 連江縣民政社會處社會福利科(連江縣南竿鄉介壽村 156 號 4 樓)
- 財團法人臺灣盲人重建院南部服務中心(高雄市左營區博愛二路 198 號 4F-2)
- 國立公共資訊圖書館總館 2F 多功能工作坊(臺中市南區五權南路 100 號)
- 新北市身心障礙者職業重建服務中心(三重區)(新北市三重區重新路 3 段 150 號 4 樓)

柒、上課時間：上午 9 時至下午 4 時整

捌、費用：

- 一、學費：由教育部全額支應
- 二、餐費：中餐自理（可代訂便當）

玖、報名日期：即日起至額滿為止

報名電話：(02)7730-0606 分機 116 教育訓練組包迺鵬
分機 121 教育訓練組賴俊吉

線上報名：<http://class.batol.net>

諮詢信箱：mouse@batol.net

拾、備註：

- 一、申請個別化電腦教學者，請來電報名，經本中心評估確認後，逕予通知上課時間及地點。
- 二、本年度之相關課程陸續規劃中，並公告於無障礙全球資訊網
(<http://www.batol.net>) 之最新消息，有興趣參加者可上網瀏覽相關訊息。
- 三、以 E-mail 報名者，若沒收到回覆，表示報名沒有完成，煩請自行打電話確認是否報名成功。
- 四、課程訊息於全國特殊教育資訊網(<https://special.moe.gov.tw/> / > 相關選單 > 研習報名 > 教育部委辦)同步公告，若特教相關老師有興趣，歡迎線上報名。
- 五、依個人興趣選擇欲學習的課程，最多可報名二項課程，超過者將不予受理。
- 六、報名後，無故缺席達上課時數 1/3 者，取消下次報名優先錄取資格。
- 七、本單位有權因課堂學員學習狀況調整原課程內容，以達學習最佳化。
- 八、若遇不可抗拒之天然災害因素如颱風、地震等，則配合政府公告停止上課，不另行通知。

拾壹、課程簡介

課程名稱	課程內容	開課日期	開課地點	備註
iPhone 與 AI 基礎操作應用班 (課程編號:B114-04)	1. iPhone 旁白 (VoiceOver) 基本操作 2. 語音隨身助理、幫忙看見 App 基礎操作 3. 視障者拍照技巧與鈔票辨識 4. GPT 與 AI 簡介與基礎操作 5. 防詐宣導	06/12(四) 06/13(五)	連江縣民政社會處社會福利科	■本課程僅提供給 iPhone 初學之視障者報名參與。 ■課程師資：張金順
Win11 與 Nvda 外掛程式操作應用班 (課程編號:B114-05)	1. Win11 基本操作 2. Access8Math：閱讀數學內容及輸入點字轉換明眼數學內容 3. Nao Windows OCR：圖片及 PDF 掃描辨識輸出文字 4. Neural Voices：自然語音合成器，使用 win11 的自然語音 TTS 5. Windows 應用增強附加元件：安裝後可提昇 windows 系統的報讀效果 6. Chinese Braille Extensions：臺灣注音點字與 UEB 二級點字同時輸出介面 7. golden Cursor：金色光標附加元件提供更細節的控制滑鼠指標，可克服一些障礙介面 8. 附加元件更新器：安裝後可以自動抓取已安裝的附加元件的更新，非官網的元件也行可以	06/24(二) 06/25(三)	中華民國無障礙科技發展協會教育訓練室	■預備知識： 1. 熟悉電腦中、英文輸入 2. 熟悉 Windows 基礎操作 ■課程師資： 賴俊吉、陳宏嘉

課程名稱	課程內容	開課日期	開課地點	備註
	9. 記事本小幫手：增加在 notepad 中的語音及音效提示訊息 10. Audio Contro：音訊控制可用快速鍵的模式直接設定麥克風、音效、系統等的音量 11. 點字輸入法駐守：安裝後可用點字輸入中英文，點字模式可切換至 Unicode 黑點輸出			
Windows 與 AI 工具 整合應用班 (課程編號:B114-06)	1. 搞懂 AI 指令秘訣，讓 AI 回應更有料 2. 讓 AI 成為你的幫「盲」小助理：以校對排版、圖片描述為例 3. 善用音樂小白的創作神器 Suno，寫出你的主題歌曲 4. 利用 NotebookLM，幫你讀書、畫重點、作筆記 5. 透過 AI 搜尋工具 Felo，為你解答難題，製作 ppt	06/26(四) 06/27(五)	中華民國無障礙科技發展協會教育訓練室	■預備知識： 1. 熟悉電腦中、英文輸入與 word 基礎操作 2. 熟悉 windows 網路基礎操作 ■課程師資：楊聖弘
有聲遊戲製作 BGT 與 NVGT (課程編號:B114-07)	1. 編譯、直譯、執行與說明文件 2. 變數、常數、資料型態與類別 3. 函數與參數 4. 四則運算與判斷式 5. 流程控制：fo r 迴圈 與 while 迴圈 6. 鍵盤按鍵控制 7. audio form 有聲表單與相關元件 8. 遊戲實作範例：穿越死亡	06/30(一) 07/01(二)	中華民國無障礙科技發展協會教育訓練室	■預備知識： 1. 熟悉電腦中、英文輸入與 word 基礎操作 2. 熟悉 windows 網路基礎操作 ■課程師資：賴俊吉、謝明翰

課程名稱	課程內容	開課日期	開課地點	備註
	9. 遊戲實作範例：q9 大冒險 10. 遊戲實作範例：地圖構建器			
iPhone 與 AI 視覺輔助工具應用班 (課程編號:B114-08)	1. 製作 Be My Eyes 語音指令捷徑，快速描述眼前場景 2. 優化你的 ChatGPT 圖片描述能力，看菜單、影像報讀更給力 3. 其他好用的 AI 工具，Gemini, Grok 介紹，以手寫辨識、即時視訊協助為例 4. 透過 Google 智慧鏡頭搜尋，一手掌握物品資訊 5. 利用 NotebookLM，將錄音檔瞬間轉成逐字稿，快速整理重點、摘要作筆記 6. 透過 AI 搜尋工具 Perplexity，為你解答難題	07/03(四) 07/04(五)	新北市身心障礙者職業重建中心(三重區)	■預備知識： 1. 熟悉 iOS 與旁白基礎操作 2. 熟悉手機之中、英文輸入 ■課程師資：楊聖弘
iPhone 與 AI 基礎操作應用班 (課程編號:B114-09)	1. iPhone 旁白 (VoiceOver) 基本操作 2. 語音隨身助理、幫忙看見 App 基礎操作 3. 視障者拍照技巧與鈔票辨識 4. GPT 與 AI 簡介與基礎操作 5. 防詐宣導	07/09(三) 07/10(四)	中華電信臺東營運處	■本課程僅提供給 iPhone 初學之視障者報名參與。 ■課程師資：張金順
Windows 與 AI 工具整合應用班 (課程編號:B114-10)	1. 搞懂 AI 指令秘訣，讓 AI 回應更有料 2. 讓 AI 成為你的幫「盲」小助理：以校對排版、圖片描述為例 3. 善用音樂小白的創作神器	07/24(四) 07/25(五)	臺灣盲人重建院南部服務中心	■預備知識： 1. 熟悉電腦中、英文輸入與 word 基礎操作 2. 熟悉 windows 網路基礎操作

課程名稱	課程內容	開課日期	開課地點	備註
	Suno，寫出你的主題歌曲 4. 利用 NotebookLM，幫你讀書、畫重點、作筆記 5. 透過 AI 搜尋工具 Felo，為你解答難題，製作 ppt			■課程師資：賴俊吉
iPhone 與 AI 視覺輔助工具應用班 (課程編號:B114-11)	1. 製作 Be My Eyes 語音指令捷徑，快速描述眼前場景 2. 優化你的 ChatGPT 圖片描述能力，看菜單、影像報讀更給力 3. 其他好用的 AI 工具，Gemini, Grok 介紹，以手寫辨識、即時視訊協助為例 4. 透過 Google 智慧鏡頭搜尋，一手掌握物品資訊 5. 利用 NotebookLM，將錄音檔瞬間轉成逐字稿，快速整理重點、摘要作筆記 6. 透過 AI 搜尋工具 Perplexity，為你解答難題	07/29(二) 07/30(三)	臺南市立復興國中敬業樓一樓第二會議室	■預備知識： 1. 熟悉 iOS 與旁白基礎操作 2. 熟悉手機之中、英文輸入 ■課程師資：張金順
低視力多媒體設計應用班 (課程編號:B114-12)	1. Canva 介面與功能介紹 2. Canva 模板範本、素材、圖片編輯與排版應用 3. 製作精美一份簡報、海報或摺頁冊等 4. 利用 AI 功能結合，製作 Line 貼圖 5. 簡報檔母片功能分享	07/31(四) 08/01(五)	臺南市立復興國中敬業樓一樓第二會議室	■預備知識： 1. 熟悉 Windows 基礎操作 2. 熟悉中、英文輸入 ■本課程歡迎低視力者及其家長與視障相關從業人員參加 ■課程師資：洪千惠
iPhone 與 AI 視覺輔助工具應用班 (課程編號:B114-13)	1. 製作 Be My Eyes 語音指令捷徑，快速描述眼前場景 2. 優化你的 ChatGPT 圖片描述能力，看菜單、影像報	08/19(二) 08/20(三)	國立公共資訊圖書館總館 2F 多功能工作坊	■預備知識： 1. 熟悉 iOS 與旁白基礎操作 2. 熟悉手機之中、

課程名稱	課程內容	開課日期	開課地點	備註
	讀更給力 3. 其他好用的 AI 工具， Gemini, Grok 介紹，以手 寫辨識、即時視訊協助為 例 4. 透過 Google 智慧鏡頭搜 尋，一手掌握物品資訊 5. 利用 NotebookLM, 將錄音 檔瞬間轉成逐字稿，快速 整理重點、摘要作筆記 6. 透過 AI 搜尋工具 Perplexity, 為你解答難 題			英文輸入 課程師資：賴俊吉
Windows 與 AI 工具 整合應用班 (課程編號:B114-14)	1. 搞懂 AI 指令秘訣，讓 AI 回應更有料 2. 讓 AI 成為你的幫「盲」小 助理：以校對排版、圖片 描述為例 3. 善用音樂小白的創作神器 Suno，寫出你的主題歌曲 4. 利用 NotebookLM, 幫你讀 書、畫重點、作筆記 5. 透過 AI 搜尋工具 Felo, 為你解答難題，製作 ppt	08/21(四) 08/22(五)	國立公共資訊 圖書館總館 2F 多功能工作坊	■預備知識： 1. 熟悉電腦中、英 文輸入與 word 基 礎操作 2. 熟悉 windows 網 路基礎操作 ■課程師資：賴俊吉

114 年視障電腦教育訓練(暑期) 報名表

課程編號：_____

※以下資料請務必填寫，否則報名無效

基本資料			
姓 名		身 分 證 字 號	
出 生 日 期	年 月 日	性 別	
聯 絡 電 話	(手 機) (辦公室) (家 裡)		
領有身心障礙證明	☐ 是 ☐ 否	障 礙 程 度	
個 人 身 份	☐ 視障學生 ☐ 學生家長 ☐ 輔導老師，服務單位：_____ ☐ 其他，職稱與服務單位：_____		
通 訊 地 址			
電 子 信 箱			