



# 106 年 視障電腦教育訓練(第三季)實施計畫

指導單位：教育部

主辦單位：淡江大學視障資源中心

協辦單位：

台南市立永福國小、高雄市立新興圖書館、國立公共資訊圖書館、國立臺灣圖書館、新視界社會福利基金會

# 106 年度視障電腦教育訓練(第三季)實施計畫

## 壹、依據：

教育部委託 106 年視障電腦教育訓練諮詢維修計畫辦理

## 貳、訓練目的：

- 一、縮短明盲資訊落差：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。邀請專業視障講師參與教學方法與視障操作模式之開發，以促成縮短明盲資訊落差並提升其就學、就業競爭力。
- 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：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：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。
- 六、提供學習障礙學生電腦語音閱讀操作技巧：配合大考中心規畫，視障、學障學生語音試題，將採用 Nvda 電腦語音報讀，開辦相關課程，讓學障學生、家長、老師了解 Nvda 語音操作模式。

## 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、學障教育相關輔導老師及家長

## 肆、指導單位：教育部

主辦單位：淡江大學視障資源中心

協辦單位：台南市立永福國小、高雄市立新興圖書館、國立公共資訊圖書館、國立臺灣圖書館、新視界社會福利基金會

## 伍、上課日期：106 年 06 月 01 日至 12 月 31 日，另規劃個別化電腦訓練班

## 陸、上課地點：台南市立永福國小(台南市中西區永福路二段 86 號)

高雄市立新興圖書館 3 樓(高雄市新興區中正三路 34 號 3 樓)(暫定)

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)

國立臺灣圖書館視障資料中心(新北市中和區中安街 85 號)

新視界社會福利基金會(台北市士林區中正路 525 號 10 樓)

柒、上課時間：上午 9 點至下午 4 點整

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 121 教育訓練組賴俊吉

分機 123 教育訓練組張金順

分機 126 教育訓練組洪千惠

線上報名：<http://class.batol.net>

傳真電話：(02)2629-3330

諮詢信箱：[mouse@batol.net](mailto: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；傳真報名者，也煩請自行以電話確認是否報名成功。

四、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。

五、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。

六、課程訊息於教育部特教網(<http://www.set.edu.tw>)同步公告，若特教相關老師有興趣，歡迎線上報名。

七、若課前一週無收到課前通知聯繫，煩請至無障礙全球資訊網（<http://www.batol.net>）/教育訓練專區/錄取名單，確認是否通過錄取或來電洽詢。

# 拾壹、課程簡介

## Nvda 語音試題操作應用課程

| 課程名稱                            | 課程內容                                                                                                | 課程日期                    | 上課地點            | 備註                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Nvda 語音試題操作應用課程<br>課程編號:B106-12 | 1.安裝與設定、基礎操作、外掛程式<br>2.Nvda 版語音試題操作<br>3.Word、PowerPoint 文件瀏覽<br>4.英文二級點字、日文點字、數學點字操作<br>5.Gmail 操作 | 6/29(四)<br> <br>6/30(五) | 臺灣圖書館<br>視障資料中心 | 一、預備知識：<br>1.熟悉中英文輸入。<br>2. 熟悉 Windows 基礎操作。<br>二、師資：<br>張金順、蔡洪玗 |

## 盲用電腦入門介紹基礎操作課程

| 課程名稱                           | 課程內容                                                                                                                                                                                                                                                  | 課程日期                    | 上課地點                 | 備註                                                                      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 數位聲音編輯<br>快速上手<br>課程編號:B106-13 | 1.最新版 Reaper 功能概覽<br>2.Reaper 軟體介面與相關插件介紹<br>3.Reaper 首選項設定介紹<br>4.插入聲音檔與軌道相關操作<br>5.幾款軟體合成器插件使用介紹<br>6.音色庫種類介紹<br>7.插入 MIDI 檔案與相關設定<br>8.為 MIDI 插入音色庫與更換音色。<br>9. MIDI 輸入與編輯<br>10.MIDI 鍵盤輸入設定<br>11.虛擬 MIDI 鍵盤輸入設定<br>12.MIDI 編輯器介紹<br>13.導出第一個數位聲音 | 7/06(四)<br> <br>7/07(五) | 公共資訊圖書館<br>2F 多功能工作坊 | 一、預備知識：<br>1.熟悉中英文輸入。<br>2. 熟悉 Windows 基礎操作。<br>二、師資：<br>蘇清富、張金順<br>潘仁尉 |

## 盲用電腦進階使用應用服務課程

| 課程名稱                       | 課程內容                                  | 課程日期                    | 上課地點            | 備註                    |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| Win10 操作應用<br>課程編號:B106-14 | 1.Win10 基本環境設定<br>2.控制台與程式集<br>3.雲端硬碟 | 7/26(三)<br> <br>7/27(四) | 臺灣圖書館<br>視障資料中心 | 一、預備知識：<br>1.熟悉中英文輸入。 |

|                                       |                                                                                                                         |                         |                 |                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | 4.Gmail Web 操作<br>5.電腦版 Line                                                                                            |                         |                 | 2. 熟悉 Windows 基礎操作。<br>二、師資：<br>陳冠武、賴俊吉                                                                         |
| Win10 操作應用<br>課程編號:B106-15            | 1.Win10 基本環境設定<br>2.控制台與程式集<br>3.雲端硬碟<br>4.Gmail Web 操作<br>5.電腦版 Line                                                   | 8/5(六)<br> <br>8/6(日)   | 高雄新興圖書館<br>(暫定) | 一、預備知識：<br>1.熟悉中英文輸入。<br>2. 熟悉 Windows 基礎操作。<br>二、師資：<br>賴俊吉、鄭景仁                                                |
| 遊戲設計入門<br>(使用 AutoIt)<br>課程編號:B106-16 | 1.認識 AutoIt 與安裝運作環境。<br>2.變數宣告與列印變數內容。<br>3.顯示編輯方塊並輸入文字。<br>4.if 判斷。<br>5.for 迴圈與 while 迴圈。<br>6.自訂函式庫。<br>7.簡易 GUI 設計。 | 8/12(六)<br> <br>8/13(日) | 新視界社會福利基金會      | 一、預備知識：<br>1.熟悉中英文輸入。<br>2. 熟悉 Windows 基礎操作。<br>二、對於程式設計，有濃厚興趣者。<br>三、師資：<br>黃帝瑋、賴俊吉<br>包迺鵬                     |
| 遊戲設計實作(使用 AutoIt)<br>課程編號:B106-17     | 1.實作飛機射擊程式<br>2.實作 99 乘法表程式<br>3.實作模擬樂透開獎程式<br>4.實作吃角子老虎程式                                                              | 8/19(六)<br> <br>8/20(日) | 新視界社會福利基金會      | 一、預備知識：<br>1.熟悉中英文輸入。<br>2. 熟悉 Windows 基礎操作。<br>3.熟悉 AutoIt 基本語法<br>二、對於程式設計，有濃厚興趣者。<br>三、師資：<br>黃帝瑋、賴俊吉<br>包迺鵬 |
| 智慧型行動裝置應用課程                           |                                                                                                                         |                         |                 |                                                                                                                 |
| 課程名稱                                  | 課程內容                                                                                                                    | 課程日期                    | 上課地點            | 備註                                                                                                              |
| iPhone App 操作應用<br>課程編號:B106-18       | 1.GarageBand 製作鈴聲<br>2.iCloud 還原手機                                                                                      | 8/1(二)<br>              | 臺灣圖書館<br>視障資料中心 | 一、預備知識：<br>1.熟悉中英文輸入。                                                                                           |

|                                  |                                                                                                   |                       |                 |                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                  | 3.如何註冊中國 Apple ID<br>4.Momo 購物網<br>5.Yahoo!拍賣<br>6.如何下載 YouTube 的影片<br>7. Voice Over 進階操作         | 8/2(三)                |                 | 入。<br>2.熟悉 iPhone 基本操作。<br>二、師資：賴俊吉                                   |
| iPhone 備份與同步操作應用<br>課程編號:B106-19 | 1.iPhone 備份與同步<br>2.iOS 設定<br>3.尋找我的 iPhone<br>4.尋找我的朋友<br>5.Google 雲端硬碟<br>6.iConnect+<br>7.電池醫生 | 8/7(一)<br> <br>8/8(二) | 高雄新興圖書館<br>(暫定) | 一、預備知識：<br>1.熟悉中英文輸入。<br>2.熟悉 iPhone 基本操作。<br>二、師資：<br>黃帝瑋、賴俊吉<br>鄭景仁 |

盲用親子課程

| 課程名稱                             | 課程內容                                                                                              | 課程日期                  | 上課地點   | 備註                                                                    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| iPhone 備份與同步操作應用<br>課程編號:B106-20 | 1.iPhone 備份與同步<br>2.iOS 設定<br>3.尋找我的 iPhone<br>4.尋找我的朋友<br>5.Google 雲端硬碟<br>6.iConnect+<br>7.電池醫生 | 8/1(二)<br> <br>8/2(三) | 臺南永福國小 | 一、預備知識：<br>1.熟悉中英文輸入。<br>2.熟悉 iPhone 基本操作。<br>二、師資：<br>黃帝瑋、張金順<br>潘仁尉 |
| Win10 操作應用<br>課程編號:B106-21       | 1.Win10 基本環境設定<br>2.控制台與程式集<br>3.雲端硬碟<br>4.Gmail Web 操作<br>5.電腦版 Line                             | 8/3(四)<br> <br>8/4(五) | 臺南永福國小 | 一、預備知識：<br>熟悉 Windows 基礎操作。<br>熟悉中英文輸入。<br>二、師資：<br>陳冠武、張金順<br>潘仁尉    |

| 低視能資訊技能提升應用課程                              |                                                                                 |                       |                 |                                                                        |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| 課程名稱                                       | 課程內容                                                                            | 課程日期                  | 上課地點            | 備註                                                                     |
| Microsoft Word 長文件<br>編輯排版<br>課程編號:B106-22 | 1.Word2016 最新功能介紹<br>2.文字與樣式設定<br>3.目錄製作(含圖表目錄)<br>4.前後形式不同的頁碼<br>5.長文件編輯的小技巧應用 | 8/3(四)<br> <br>8/4(五) | 臺灣圖書館<br>視障資料中心 | 一、預備知識：<br>1.熟悉中英文輸入。<br>2.熟悉 windows 及 word 基本操作。<br>二、師資：<br>洪千惠、蔡洪玥 |

# 106 年視障電腦教育訓練(第三季) 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)<br>(辦公室)<br>(家裡)                                                                                                                                   |           |  |
| 領有身心障礙證明 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                   | 障 礙 程 度   |  |
| 個 人 身 分  | <input type="checkbox"/> 視障學生<br><input type="checkbox"/> 學生家長<br><input type="checkbox"/> 輔導老師，服務單位：_____<br><input type="checkbox"/> 其他，職稱與服務單位：_____ |           |  |
| 聯 絡 地 址  |                                                                                                                                                         |           |  |
| 電 子 信 箱  |                                                                                                                                                         |           |  |