**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：**

中華民國無障礙科技發展協會

新北市中和區秀山國民小學

國立臺灣圖書館視障資料中心

107年

**視障電腦教育訓練(寒假)實施計畫**

**107年度視障電腦教育訓練(寒假)實施計畫**

1. **依 據**：

教育部委託107年視障電腦教育訓練諮詢計畫辦理

1. **訓練目的：**
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. **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

1. **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：**中華民國無障礙科技發展協會、新北市中和區秀山國民小學、

國立臺灣圖書館視障資料中心

1. **上課日期：**107年12月25日至108年01月25日，另規劃個別化電腦訓練班
2. **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)

新北市中和區秀山國民小學(新北市中和區立人街2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)

1. **上課時間：**上午9點至下午4點整

1. **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）

1. **報名日期：**即日起至額滿為止

**報名電話：**(02)7730-0606分機199 教育訓練組陳宏嘉、謝明翰

分機121 教育訓練組賴俊吉

分機116 教育訓練組包迺鵬

**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](http://www.batol.net" \t "_blank)）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、課程訊息於全國特殊教育資訊網(https://special.moe.gov.tw / > 研習報名 >大專特教研習)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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **盲用電腦進階使用應用服務課程** | | | | |
| **課程名稱** | **課程內容** | **開課日期** | **開課地點** | **備註** |
| 智慧生活進階應用課程(課程編號:B107-19) | 1.智慧家電規格簡介  2.米家智慧場景介紹  3.小米WIFI基地台、語音助理、網關、萬能遙控器設定與操作  4.智慧插頭、飛利浦睿智球泡燈、門窗感應器、人體感應器、水位感應器、無線按鈕開關簡介與應用  5.通訊協定: WIFI 2.4G/5G、Zigbee、藍芽  6.安裝米家APP，設定智慧與場景應用  7.資訊安全性、系統穩定性  8.其他延伸: 控制傳統家電、Arduino、無線電遙控與紅外線遙控互轉等 | 12/25(二)  12/27(四)  12/28(五) | 淡江大學商學管B125會議室 | **預備知識：**  熟悉智慧型手機基本操作  **課程師資：**  朱家璁 |
| Google雲端  服務應用班  (課程編號:B107-20) | 1.Google 雲端硬碟應用 2.Google 文件應用 3.Google 試算表應用 4.Google 表單應用 | 01/24(四)  ｜  01/25(五) | 中華民國無障礙科技發展協會  教育訓練室 | **預備知識:**  1.熟悉鍵盤位置 2.熟悉網頁基礎操作  3.擁有淡江或g-mail帳號  **課程師資：**  陳宏嘉、賴俊吉 |
| **智慧型行動裝置應用課程** | | | | |
| **課程名稱** | **課程內容** | **開課日期** | **開課地點** | **備註** |
| 行動裝置操作應用班  (課程編號:B107-21) | 1.TalkBack 設定與操作  2.VoiceOver 設定與操作  3.語音隨身助理App操作與應用  4.智慧導引App操作與應用  5.輔助使用與協助工具  6.其他常用App | 12/26(三)及  01/02(三) | 新北市秀山國小 | **預備知識：**  熟悉智慧型手機基本操作  **課程師資：**  張金順、蔡洪玥 |
| **盲用電腦入門介紹基礎操作課程** | | | | |
| **課程名稱** | **課程內容** | **開課日期** | **開課地點** | **備註** |
| Mac蘋果電腦操作  應用班  (課程編號:B107-22) | 1.VoiceOver開關與基本快速鍵  2.認識桌面區域與視窗瀏覽控制  3.檔案瀏覽與管理方法  4.Safari 瀏覽網頁方法  5.VoiceOver 輔助說明與快速鍵查詢 | 01/15(二)  ｜  01/16(三) | 淡江大學商學管B206教室 | **預備知識：**  1.熟悉鍵盤位置 2.熟悉 VoiceOver 基本操作 3.擁有 Apple Id  **課程師資：**  陳冠武、陳宏嘉 |
| **低視能資通訊應用服務介紹課程** | | | | |
| **課程名稱** | **課程內容** | **開課日期** | **開課地點** | **備註** |
| Line貼圖手機繪製班  (課程編號:B107-23) | 1.Line貼圖現況介紹  2.Line Creators Market介紹  3.Line拍貼 App介紹與操作  4.Line貼圖製作與上架 | 01/15(二)  ｜  01/16(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windows基本操作及檔案管理**  **2.熟悉智慧型手機操作**  **課程師資：**  蔡洪玥、洪千惠 |
| Line貼圖電腦製作班  (課程編號:B107-24) | 1.Line貼圖現況介紹  2.Line Creators Market介紹  3.Photoshop介紹  4.照片拼貼製作Line貼圖  5.Line貼圖上架 | 01/17(四)  ｜  01/18(五) | 中華民國無障礙科技發展協會之教育訓練室 | **預備知識：**  **熟悉windows基本操作及檔案管理**  **課程師資：**  蔡洪玥、洪千惠 |
| **Nvda語音試題操作應用課程** | | | | |
| **課程名稱** | **課程內容** | **開課日期** | **開課地點** | **備註** |
| 視障音樂教材資訊簡介  (課程編號:B107-25) | 1.點字樂譜格式與特色簡介  2.國內製作點字樂譜單位簡介  3.國內外點字樂譜交流平台簡介  4.點字樂譜相關軟體簡介  5.點字樂譜相關書籍與網站簡介  6.國內音樂系對於視障生考試提供的模式與現況 | 1/17(四)  ｜  1/18(五) | 國立臺灣圖書館視障資料中心 | **預備知識：**  1.熟悉Windows基礎操作。  2.熟悉中英文輸入。  **課程師資：**  黃靜玲、陳星文 |
| 視障數學資訊簡介  (課程編號:B108-26) | 1.數學閱讀相關軟體安裝與介紹  2.閱讀 Word 文件及網頁上的數學  3.使用鍵盤操作Windows 小算盤  4.複雜數學計算，並搭配小算盤（工程型計算機）  5.使用 LaTex 符號撰寫數學，讓視障生可直接與明眼師長溝通  6.如何為視障生報讀數學 | 1/22(二)  ｜  1/23(三) | 國立臺灣圖書館視障資料中心 | **預備知識：**  1.熟悉Windows基礎操作。  2.熟悉中英文輸入。  **課程師資：**  陳鵬安、張金順、蔡洪玥 |
| **視障科技與資訊新知課程** | | | | |
| **課程名稱** | **課程內容** | **開課日期** | **開課地點** | **備註** |
| 智慧家電操作應用班  (課程編號:B107-27) | 1.智慧家電規格簡介  2.米家智慧場景介紹  3.小米WIFI基地台、語音助理、網關、萬能遙控器設定與操作  4.智慧插頭、飛利浦睿智球泡燈、門窗感應器、人體感應器、水位感應器、無線按鈕開關簡介與應用  5.安裝米家APP，設定智慧與場景應用  6.其他延伸: 控制傳統家電、Arduino、無線電遙控與紅外線遙控互轉等 | 1/19(六) | 中華民國無障礙科技發展協會  教育訓練室 | **預備知識：**  熟悉智慧型手機基本操作  **課程師資：**  潘仁尉、張金順 |
| 智慧家電操作應用班  (課程編號:B107-28) | 1.智慧家電規格簡介  2.米家智慧場景介紹  3.小米WIFI基地台、語音助理、網關、萬能遙控器設定與操作  4.智慧插頭、飛利浦睿智球泡燈、門窗感應器、人體感應器、水位感應器、無線按鈕開關簡介與應用  5.安裝米家APP，設定智慧與場景應用  6.其他延伸: 控制傳統家電、Arduino、無線電遙控與紅外線遙控互轉等 | 01/20(日) | 中華民國無障礙科技發展協會  教育訓練室 | **預備知識：**  熟悉智慧型手機基本操作  **課程師資：**  潘仁尉、賴俊吉 |

**107年視障電腦教育訓練(寒假) 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** |  |
| **個人身分** | * **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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |
| **聯絡地址** |  | | |
| **電子信箱** |  | | |