

115年度

視障電腦教育訓練(暑假)實施計畫

主辦單位：教育部
承辦單位：淡江大學特殊教育資源中心
協辦單位：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
中華電信立復興國中

115年度視障電腦教育訓練(暑假)實施計畫

- 壹、依據：
教育部委託「115年度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、主辦單位：教育部

承辦單位：淡江大學特殊教育資源中心

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、台南市立復興國中、財團法人台灣盲人重建院南部服務中心、國立公共資訊圖書館

伍、上課日期：115年07月01日(三)至115年12月31日(四)，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)

台南市立復興國中敬業樓一樓第二會議室(台南市東區裕文路62號)

財團法人台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)

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
116 教育訓練組包迺鵬

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 (<http://special.moe.gov.tw> / [_____](#) > 相關選單 > 研習報名 > 教育部委辦) 同步公告，歡迎特教老師線上報名。
- 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	開地 課點	備註
i P h o n e 文件 轉換 應用班 (課程編 號：B 1 1 5 - 0 4)	1 . 音 樂 伴 奏 分 離 2 . 音 樂 升 降 調 3 . A I 音 樂 4 . A I 視 頻 描 述 5 . A I 畫 圖 6 . p d f 閱 讀 7 . 文 本 轉 語 音 8 . 語 音 轉 文 本 9 . 音 頻 轉 視 頻 1 0 . 視 頻 轉 音 頻 1 1 . 圖 片 合 併 1 2 . 圖 片 縮 放 1 3 . 文 本 拆 分 1 4 . 雲 筆 記 1 5 . 二 維 碼 生 成	0 7 / 2 0 () 四) 0 7 / 3 0 () 五)	中民無礙技展會育練 華國障科發協教訓室	■ 預 備 知 識 : 1 . 熟 悉 手 機 、 英 入 中 文 、 輸 悉 2 . i n P h o n e 熟 悉 基 礎 操 作 ■ 課 程 師 資 賴 吉 俊
A I 代 理 與 靈 感 開 發 - G e m i n i C L I (課 程 編 號 : B 1 1 5 - 0 5)	A I 與 L L M 基 礎 觀 念 1 . A I A g e n t 概 念 2 . T e r m i n a 1 與 開 發 環 境 基 礎	0 7 / 4 1 () 二) 0 7 / 5 1 () 三)	國 公 資 圖 館 館 2 F 多 能 作 立 共 訊 書 總 功 工 坊	■ 預 備 知 識 : 1 . 熟 悉 電 腦 、 英 中 文 、 輸 入 2 . 熟 悉 W i n d o w s 基

課程名稱	課程內容	開課日期	開地 課點	備註
	3 . G e m i n i C L I 安 裝 與 設 定 4 . G e m i n i C L I 基 本 操 作 5 . P r o m p t E n g i n e e r i n g 簡 介 6 . G E M I N I . m d 與 專 案 規 則 7 . G E M I N I C L I 與 C L I 應 用 程 式 合 作 8 . 簡 單 的 W e b D e v e l o p m e n t 9 . G e m i n i C L I 進 階 功 能 1 0 . G e m i n i C L I 協 助 N V D A 開 發 1 1 . A I 的 限 制 與 風 險			礎 操 作 ■ 課 程 師 資 : 謝 明 翰
A I 聲 音 推 理 應 用 班 (課 程 編 號 : B 1 1 5 - 0 6)	1 . Y o u T u b e 音 樂 下 載 2 . 人 聲 與 伴 奏 分 離 3 . 使 用 模 型 推 理 聲 音	0 7 / 1 6 (四) 0 7 / 1 7 (國 立 公 共 資 訊 圖 書 館 總 館 2 F 多 功	■ 預 備 知 識 : 1 . 熟 悉 電 腦 中 文 英 文 輸 入

課程名稱	課程內容	開課日期	開地 課點	備註
	4 . 合併推理後的音軌 5 . 訓練模型過程簡介 6 . 文字轉語音 7 . A I T T S 有聲書	五)	能 工 作 坊	2 . 熟悉 windows 基礎操作 ■ 課程師資：黃帝璋
i P h o n e 文件轉換應用班 (課程編號：B 1 1 5 - 0 7)	1 . 音樂伴奏分離 2 . 音樂升降調 3 . A I 音樂 4 . A I 視頻描述 5 . A I 畫圖 6 . p d f 閱讀 7 . 文本轉語音 8 . 語音轉文本 9 . 音頻轉視頻 1 0 . 視頻轉音頻 1 1 . 圖片合併 1 2 . 圖片縮放 1 3 . 文本拆分 1 4 . 雲筆記 1 5 . 二維碼生成	0 7 / 1 2 (二) 0 7 / 2 (三)	國 立 公 共 資 訊 圖 書 館 總 多 2 F 能 功 作 坊	■ 預備知識： 1 . 熟悉英文輸入 2 . i P h o n e 基礎操作 ■ 課程師資：賴吉
i P h o n e 與 A I 基礎操作應用班	1 . i P h o n e 旁白基本操作 2 . 語音隨身	0 7 / 2 3 (四) 0 7	中 華 電 信 金 門 營 運 處 (暫	■ 本課程僅供給 i P h o n e 初學

課程名稱	課程內容	開課日期	開地 課點	備註
(課程編號：B115-08)	助理、幫忙 看見 A p p 基 礎操作 3. 視障者拍 照技巧與鈔 票、文字、 物品辨識 4. 聽寫與輸 入技巧 5. A I 簡介與基礎 操作	/ 2 4 (五)	訂)	之者參 視報與欲 障名。參 本課請 程，電報 致電 名 課程： 師資： 張金順
A I 代 理與靈 感開發 - G e m i n i C L I (課程編號：B115-09)	A I 與 L L M 基礎觀念 1. A I A g e n t 概念 2. T e r m i n a l 與開發環境 基礎 3. G e m i n i C L I 安裝與設定 4. G e m i n i C L I 基本操作 5. P r o m p t E n g i n e e r i n g 簡介 6. G E M I N I . m d 與專案規則 7. G E M I N I C L I 與 C L I 應用程式合 作	0 7 / 3 (四) 0 7 / 3 (五)	中民無礙技展會育練 華國障科發協教訓室	預備 知識： 1. 熟悉 電腦、英 文輸入 2. 熟悉 W i n d o w s 基 礎操作 課程： 師資： 謝明翰

課程名稱	課程內容	開課日期	開地 課點	備註
	8 . 簡單的 W e b D e v e l o p m e n t 9 . G e m i n i C L I 進 階 功 能 1 0 . G e m i n i C L I 協 助 N V D A 開 發 1 1 . A I 的 限 制 與 風 險			
A I 聲 音 推 理 班 (課 程 編 號 : B 1 1 5 - 1 0)	1 . Y o u T u b e 音 樂 下 載 2 . 人 聲 與 伴 奏 分 離 3 . 使 用 模 型 推 理 聲 音 4 . 合 併 推 理 後 的 音 軌 5 . 訓 練 模 型 過 程 簡 介 6 . 文 字 轉 語 音 7 . A I T T S 有 聲 書	0 8 / 0 4 () 二) 0 8 / 0 5 () 三)	中 民 無 礙 技 展 會 育 練 華 國 障 科 發 協 教 訓 室	■ 預 備 知 識 : 1 . 熟 悉 電 腦 、 英 中 文 輸 入 2 . 熟 悉 w i n d o w s 基 礎 操 作 ■ 課 程 師 資 : 黃 帝 璋
視 障 音 樂 製 作 工 作 坊 — D A W 與 輔 助 工 具 實 作 (課 程 編	1 . 課 程 導 入 與 工 具 介 紹 2 . 認 識 D A W 、 螢 幕 閱 讀 器 N V D A 、 O S A R A 操 作 示 範 3 . 編 曲 規 劃 與 M I D I	0 8 / 0 6 () 四) 0 8 / 0 7 () 五)	中 民 無 礙 技 展 會 育 練 華 國 障 科 發 協 教 訓 室	■ 預 備 知 識 : 1 . 熟 悉 電 腦 、 英 中 文 輸 入 2 . 熟 悉 W i n d o w s 基

課程名稱	課程內容	開課日期	開地 課點	備註
號：B 1 1 5 - 1 1)	操作 4 . 建立專案 、使用 M I D I 編曲、樂器 音源選擇 5 . 錄音流程 與訊號流 6 . 錄音介面 設定、麥克 風擺位技巧 、監聽方式 7 . 錄音實作 8 . 混音基礎 9 . 音軌平衡 、E Q、壓 縮器與空間 感處理 1 0 . P l u g - i n 應用 1 1 . 介紹常 用效果 (R e v e r b、 D e l a y、 L i m i t e r 等) 1 2 . 混音實 作 1 3 . 母帶製 作與成果展 示 1 4 . L o u d n e s s 調整、輸出 格式，學員 作品分享 回饋			操作 3 . 樂 對音有 製作趣 興趣 ■ 課程資 師資： 施昱棋 、李昌 勳
i P h o n e 與 A I 基礎操 作應用 班 (課程編 號：B 1	1 . i P h o n e 旁白基本操 作 2 . 語音隨身助 理、幫忙看	0 8 / 1 2 (三) 0 8 / 1 3 (中電南營 華信投運 處 (暫 訂)	■ 本課提 程僅給 i P h o n e 初視 學之視

課程名稱	課程內容	開課日期	開地 課點	備註
15-12)	見 A p p 基礎 操作 3. 障者拍照 視巧與字鈔票 技、文辨識、物 、品 4. 寫與輸 聽巧入 5. A I 簡介與基礎 操作	四)		障者報 名參。參 與。欲本參 程。與本課 致。本，請 名。電，報 ■ 課程資 師。師金 張。張 順。順
A I 聲 音推理班 應用編 (課程編 號：B1 15- 13)	1. Y o u T u b e 音 樂 下 載 2. 人 聲 與 伴 奏 分 離 3. 使 用 模 型 推 理 聲 音 4. 合 併 推 理 後 的 音 軌 5. 訓 練 模 型 過 程 簡 介 6. 文 字 轉 語 音 7. A I T T S 有 聲 書	08 / 1 8 () 二) 08 / 1 9 () 三)	南立興中業一第會室 台市復國敬樓樓二議	■ 預備 知識： 1. 熟 悉 電 腦、英 中 文、輸 入 2. 熟 悉 w i n d o w s 基 礎 操 作 ■ 課 程 師 資： 黃 帝 璋
A I 代 理與靈 感開發 - G e m i n i C L I (課程編 號：B1 15- 14)	A I 與 L L M 基 礎 觀 念 1. A I A g e n t 概 念 2. T e r m i n a l 與 開 發 環 境 基 礎 3. G e m i n i C L I 安 裝 與 設 定 4. G e m i n i C L I 基 本 操 作	08 / 2 0 () 四) 08 / 2 1 () 五)	南立興中業一第會室 台市復國敬樓樓二議	■ 預備 知識： 1. 熟 悉 電 腦、英 中 文、輸 入 2. 熟 悉 W i n d o w s 基 礎 操 作 ■ 課 程 師 資： 謝 明 翰

課程名稱	課程內容	開課日期	開地 課點	備註
	5 . P r o m p t E n g i n e e r i n g 簡 介 6 . G E M I N I . m d 與 專 案 規 則 7 . G E M I N I C L I 與 C L I 應 用 程 式 合 作 8 . 簡 單 的 W e b D e v e l o p m e n t 9 . G e m i n i C L I 進 階 功 能 1 0 . G e m i n i C L I 協 助 N V D A 開 發 1 1 . A I 的 限 制 與 風 險			
i P h o n e 文 件 轉 換 應 用 班 (課 程 編 號 : B 1 1 5 - 1 5)	1 . 音 樂 伴 奏 分 離 2 . 音 樂 升 降 調 3 . A I 音 樂 4 . A I 視 頻 描 述 5 . A I 畫 圖 6 . p d f 閱 讀 7 . 文 本 轉 語 音 8 . 語 音 轉 文 本	0 8 / 2 6 () 三) 0 8 / 2 7 () 四)	財 法 台 盲 重 院 部 務 團 人 灣 人 建 南 服 中 心	■ 預 備 知 識 : 1 . 熟 悉 手 機 、 英 入 中 文 輸 悉 2 . i P h o n e 熟 操 基 礎 操 作 ■ 課 程 師 資 賴 吉 俊

課程名稱	課程內容	開課日期	開地 課點	備註
	9 . 音 頻 轉 視 頻 1 0 . 視 頻 轉 音 頻 1 1 . 圖 片 合 併 1 2 . 圖 片 縮 放 1 3 . 文 本 拆 分 1 4 . 雲 筆 記 1 5 . 二 維 碼 生 成			

115 年度視障電腦教育訓練（暑假）

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	月 日	年	性別
聯絡電話	(手機) (辦公室) (家裡)		
領有身心障礙證明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	障礙程度	
個人身份	<input type="checkbox"/> 視障學生 <input type="checkbox"/> 學生家長 <input type="checkbox"/> 輔導老師，服務單位： <input type="checkbox"/> 其他，職稱與服務單位： _____ _____		
電子信箱			
通訊地址			