



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
中華電信股份有限公司
中華電信股份有限公司

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

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 (<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 程 稱	課 程 內 容	開 課 日 期	開 地 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 / 0 2 () 四) 0 7 / 0 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 手 機 、 英 入 中 文 、 輸 入 悉 2 . i P h o n e 熟 悉 基 礎 操 作 程 ■ 課 師 資 賴 吉
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 l 與 開 發 環 境 基 礎	0 7 / 1 4 () 二) 0 7 / 1 5 () 三)	國 公 資 圖 館 2 F 立 共 訊 書 總 館 多 能 作 功 工 坊	■ 預 備 知 識 : 1 . 熟 悉 電 腦 、 英 入 中 文 、 輸 入 悉 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 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 w i n d o w s 基礎操 作 ■ 課程 師資： 黃帝瑋
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 / 2 1 () 二) 0 7 / 2 () 三)	國 立 公 共 資 訊 圖 書 館 總 2 F 多 功 能 工 作 坊	■ 預 備 知 識： 1 . 熟悉 手機、英 中文、輸入 2 . 熟悉 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 提 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 : B 1 1 5 - 0 8)	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)	之視障者參與欲參 ■ 與本課 程，請 致電報 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 : B 1 1 5 - 0 9)	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 0 (四) 0 7 / 3 1 (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 文 輸 入 2 . 熟 悉 w i n d o w s 基 礎 操 作 ■ 課 程 師 資 : 黃 帝 瑋
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 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 作品分享與 回饋			操作 3 . 對音樂有 製作興趣 興 ■ 課程資： 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 (	中華信投運 中電南營處 (暫 訂)	■ 本課提 程僅給 供 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
1 5 - 1 2)	見 A p p 基礎 操作 3 . 障 者 拍 照 視 巧 與 鈔 票 技 、 文 字 物 品 辨 識 4 . 寫 與 輸 入 聽 巧 輸 入 5 . A I 簡 介 與 基 礎 操 作	四)		障 者 報 名 參 。 參 與 欲 本 課 程 本 ， 請 致 電 報 名 課 程 ■ 師 資 金 張 順
A I 聲 音 推 理 班 應 用 編 (課 程 編 號 : B 1 1 5 - 1 3)	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 / 1 8 () 二) 0 8 / 1 9 () 三)	台 市 復 國 敬 樓 樓 二 議 南 立 興 中 業 一 第 會 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 瑋
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 - 1 4)	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 與 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	0 8 / 2 0 () 四) 0 8 / 2 1 () 五)	台 市 復 國 敬 樓 樓 二 議 南 立 興 中 業 一 第 會 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 : 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 心 團 人 灣 人 建 南 服 中	■ 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 作 ■ 課 程 師 資 : 賴 吉 俊

課 程 名 稱	課 程 內 容	開 課 日 期	開 地 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			

1 1 5 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 身 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 : _ _ _ _ _ _ _ _		
電 子 信 箱			
通 訊 地 址			