

國立臺灣圖書館

113 年視障者資訊教育推廣課程簡章

113.05.10

一、開課目的：

辦理視障者資訊教育推廣課程，提供視障者終身學習管道，使其於科技化社會中，具備妥善利用相關資訊軟硬體設備技能，以減少數位落差，並落實公共圖書館提供視障者公平閱讀權益及資訊接收機會之目標。

二、辦理單位：

指導單位：教育部

主辦單位：國立臺灣圖書館

合辦單位：淡江大學視障資源中心、社團法人彰化縣盲人福利協進會、高雄市立圖書館新興分館、花蓮市立圖書館、社團法人花蓮縣視覺障礙福利協進會、凌網科技股份有限公司

三、參加對象（本次課程為進階課程，需熟悉盲用電腦及手機基本操作）：

1. 課程主要對象：領有身心障礙證明之視覺障礙者。
2. 課程旁聽對象：各場次均開放視覺障礙學員的陪同者優先登記旁聽（旁聽順位一）；另外開放下列對象登記旁聽。
 - (1) 社福、文化機構、圖書館或各級學校之工作人員（旁聽順位二）。
 - (2) 社會福利類、文化類或教育類志工（旁聽順位三）。
 - (3) 從事視障服務之社福團體成員（旁聽順位四）。

四、教學方式：

1. 智慧型手機課程：採「聆聽 iPhone 手機『旁白 (VoiceOver)』」及「聆聽 Android 手機『TalkBack』」的操作方式進行教學，適合全盲及不便以視力觀看手機螢幕畫面的低視能者參與。
2. 電腦進階課程：採「聆聽 NVDA 螢幕報讀語音」或「摸讀點字顯示器」搭配鍵盤操作電腦的方式進行教學（全程不使用滑鼠），適合全盲及不便以視力觀看電腦螢幕畫面的低視能者參與。

五、上課地點

場次	地點	上課當日場地聯絡電話
北區場次	國立臺灣圖書館—1樓視障資料中心 (新北市中和區中安街 85 號)	(02) 2926-1470 視障資料中心服務櫃臺
中區場次	社團法人彰化縣盲人福利協進會 (彰化縣田尾鄉福德巷 343 號)	(04) 8836038 張小姐
南區場次	高雄市立圖書館新興分館 (高雄市新興區中正三路 34 號 3 樓)	(07) 237-2563 鍾主任
東區場次	花蓮市立圖書館—自造者教室 (花蓮市國聯一路 170 號 3 樓)	(03) -8330214 轉分機 11 蔡小姐

六、課程主題及日期：

場次	課程主題	日期、時間	師資
北區場次 1	智慧型手機進階課程 《手機與 AI 操作應用班》	8 月 20 日(二)~8 月 21 日(三) 上課 09:00、下課 16:30	謝明翰(主講)、 陳宏嘉(助教)
北區場次 2	電腦進階課程 《AI 聲音推理應用班》	8 月 22 日(四)~8 月 23 日(五) 上課 09:00、下課 16:30	黃帝瑋(主講)、 孫念慈(助教)、
中區場次 1	智慧型手機進階課程 《手機與 AI 操作應用班》	7 月 16 日(二)~7 月 17 日(三) 上課 09:00、下課 16:30	謝明翰(主講)、 陳宏嘉(助教)
中區場次 2	智慧型手機進階課程 《AI 生活應用班》	7 月 18 日(四)~7 月 19 日(五) 第一天:上課 09:00、下課 16:30 第二天:上課 09:00、下課 16:00	黃帝瑋(主講)、 孫念慈(助教)、
南區場次 1	智慧型手機進階課程 《手機與 AI 操作應用班》	8 月 6 日(二)~8 月 7 日(三) 上課 09:00、下課 16:30	謝明翰(主講)、 陳宏嘉(助教)
南區場次 2	智慧型手機進階課程 《AI 生活應用班》	8 月 8 日(四)~8 月 9 日(五) 第一天:上課 09:00、下課 16:30 第二天:上課 09:00、下課 16:00	黃帝瑋(主講)、 孫念慈(助教)、
東區場次	智慧型手機進階課程 《AI 生活應用班》	7 月 27 日(六)~7 月 28 日(日) 第一天:上課 09:00、下課 16:30 第二天:上課 09:00、下課 16:00	黃帝瑋(主講)、 孫念慈(助教)、

七、師資陣容(依姓氏筆劃排列)：

1. 孫念慈—淡江大學視障資源中心盲用電腦、智慧型語音手機講師。
2. 陳宏嘉—淡江大學視障資源中心智慧型語音手機講師。
3. 黃帝瑋—淡江大學視障資源中心盲用電腦、智慧型語音手機講師。
4. 謝明翰—淡江大學視障資源中心智慧型語音手機講師。

八、各主題課程內容：

1. 智慧型手機進階課程《手機與 AI 操作應用班》(北區、中區、南區場次 1)：

- 本課程共 2 日，上課時數為 12 小時 (不含中午休息時間)。
- 參與本課程需具備操作 Voice Over (旁白) 或 TalkBack 基本能力。
- 幫忙看見 操作與應用 (1 小時)。
- Sullivan+：莎拉曼 操作與應用 (1.5 小時)。
- Be My Eyes 操作與應用 (1.5 小時)。
- Voice Vista 操作與應用 (2 小時)。
- ChatGPT 操作與應用 (4 小時)。
- Copilot：微軟 AI 操作與應用 (2 小時)。
- 中午休息 1.5 小時。

2. 電腦進階課程《AI 聲音推理應用班》(北區場次 2)：

- 本課程共 2 日，上課時數為 12 小時 (不含中午休息時間)。
- 參與本課程需具備 NVDA 操作能力、中英文鍵盤打字能力。
- AI 聲音模型介紹 (1 小時)。
- AI 聲音模型工具操作 (0.5 小時)。
- 介紹建立聲音模型 (無實際訓練) (0.5 小時)。
- 搜尋 YouTube 音樂素材(0.5 小時)。
- 安裝下載 YouTube 影片的工具(0.5 小時)。
- 下載 YouTube 影片(0.5 小時)。
- 安裝音樂人聲分離工具 (1 小時)。
- 進行人聲分離工作(1.5 小時)。
- 推理聲音 (2.5 小時)。
- 將推理後的聲音與伴奏重新結合 (2 小時)。
- 無障礙閱讀資源整合查詢系統及電子書閱讀器教學 (1.5 小時)。
- 中午休息 1.5 小時。

3. 智慧型手機進階課程《AI 生活應用班》(東區場次及中區、南區場次 2)：

- 本課程共 2 日，上課時數為 11.5 小時 (不含中午休息時間)。
- 參與本課程需具備操作 Voice Over (旁白) 或 TalkBack 基本能力。
- Facebook，粉專搜尋、追蹤粉專、按讚與留言、客服互動 (2 小時)。
- Line，搜尋官方帳號、留言、AI 小幫手 (2 小時)。
- AI 小幫手，AI 問答、AI 查詢資料、AI 製圖、Line 圖片新增文字、AI 圖片辨識 (2.5 小時)。
- 高鐵/臺鐵文字客服，文字客服查詢時刻表與訂票、智慧語音訂票 (1.5 小時)。
- 無障礙閱讀 APP 操作教學 (3.5 小時)。
- 中午休息 1.5 小時。

九、報名作業：

- (一) 招收名額：北區場次 2 名額為 10 人，備取 2 人；其他場次名額均為 12 人，備取 2 人，另開放旁聽名額 2 人。
 - (二) 報名期限：即日起日起至各場次開課前 7 日（額滿為止）。
 - (三) 報名方式：
 1. 電子郵件報名，電子郵件信箱：viic@mail.ntl.edu.tw。
 2. 網路報名，[報名連結](#)。
 3. 傳真報名表，傳真電話：02-2926-3253。
 4. 電話報名，本館視障資料中心服務櫃臺電話：02-2926-1470。
- 註：視障者請填寫「報名表」，報名時需繳交身心障礙證明影本 1 份俾憑辦理（曾申辦本館視障借閱證且已繳過新版身心障礙證明影本者，可不必重新繳交），繳交方式：可透過傳真、郵寄或以電子郵件寄送掃描電子檔方式繳交，未繳交身心障礙證明影本視同尚未完成報名手續。
- (四) 完成報名手續後，於下一個上班日結束前，本館會主動以電子郵件及電話通知是否成功錄取或列為備取。
 - (五) 本課程係屬免費課程，為珍惜學習資源，學員經錄取後如因故無法參加或棄權，至遲應於課程開始 4 日前通知，俾依序通知候補學員遞補缺額。
 - (六) 若列為備取者，本館將以電話通知備取序號，並於各場次開課前 3 日電話通知備取者是否遞補錄取。備取者遞補方式：如有學員因故無法參加或棄權，依備取序號先後順序通知備取學員遞補缺額。通知遞補時，若撥打電話三次均無人接聽，視為放棄參加。
 - (七) 旁聽者請填寫「旁聽登記表」，限利用電子郵件或傳真方式報名。
 - (八) 本課程提供「公務人員研習時數」或「教師研習時數」二擇一登錄，請有需要登錄時數之公教身分者於填寫報名表或旁聽登記表時勾選。

十、注意事項：

- (一) 報名成功錄取者，請逕依時間至指定地點上課；若遇天災事故如颱風，依各地政府發布公告放假，不另行通知。
- (二) 參與智慧型手機課程的學員均需自備智慧型手機、耳機、充電配備（有行動電源者可攜帶行動電源），活動現場恕無法提供。學員請記住自備的手機帳號密碼（iPhone 手機使用 iCloud 及 APP Store 帳號；Android 手機使用 Google 帳號），下載 APP 時必須使用此帳號密碼。
- (三) 參與電腦進階課程者，可使用教室內的桌上型電腦上課（作業系統為 WIN11），也可以自備筆記型電腦上課。
- (四) 各項軟體教學時數僅供參考，講師得視各場次學員之實際學習進度，適時調整教學內容及教學時間。
- (五) 錄取者需全程參與，請勿遲到、早退。下課後若有預約交通接駁服務，請將預約時間安排於下課之後，以免影響課程進行及學習成效。
- (六) 本次課程由主辦單位供應學員午餐。
- (七) 旁聽者午餐須自理，亦可於報到時向主辦單位登記代訂。旁聽者需配合主辦單位安排之旁聽席座位，請勿占用正式學員座位。
- (八) 本課程開放錄音，有錄音需求的學員請自備錄音裝置，上課錄音檔案請勿傳給非參與該課程之學員。

國立臺灣圖書館 113 年度「視障者資訊教育推廣課程」報名表

請勾選報名場次

- | | | | |
|--------------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | [北區場次 1] 智慧型手機進階課程 | 《手機與 AI 操作應用班》 | (8 月 20 日~21 日) |
| <input type="checkbox"/> | [北區場次 2] 電腦進階課程 | 《AI 聲音推理應用班》 | (8 月 22 日~23 日) |
| <input type="checkbox"/> | [中區場次 1] 智慧型手機進階課程 | 《手機與 AI 操作應用班》 | (7 月 16 日~17 日) |
| <input type="checkbox"/> | [中區場次 2] 智慧型手機進階課程 | 《AI 生活應用班》 | (7 月 18 日~19 日) |
| <input type="checkbox"/> | [南區場次 1] 智慧型手機進階課程 | 《手機與 AI 操作應用班》 | (8 月 6 日~7 日) |
| <input type="checkbox"/> | [南區場次 2] 智慧型手機進階課程 | 《AI 生活應用班》 | (8 月 8 日~9 日) |
| <input type="checkbox"/> | [東區場次] 智慧型手機進階課程 | 《AI 生活應用班》 | (7 月 27 日~28 日) |

姓名			
出生日期	年	月	日
身分證字號			
E-mail			
電話	家：	公：	手機：
聯絡住址			
緊急聯絡人姓名	緊急聯絡人電話		
用餐	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 其他特殊需求(限填寫不吃的食物，例如:不吃豬肉、不吃蠶豆)：_____		
資訊設備使用經驗(複選)	<input type="checkbox"/> 使用過 iPhone 手機 <input type="checkbox"/> 使用過 Android 手機 <input type="checkbox"/> 使用過 Windows11 電腦搭配 NVDA <input type="checkbox"/> 使用過 Windows 其他舊版本電腦搭配 NVDA		
登記公務人員研習時數	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要	登記教師研習時數	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
是否為視障資料中心讀者	<input type="checkbox"/> 是，我已經有國立臺灣圖書館視障借閱證 <input type="checkbox"/> 否，報名時一併申辦國立臺灣圖書館視障借閱證		
是否自備筆電(報名電腦進階課程者才需要勾選)	<input type="checkbox"/> 使用圖書館的桌上型電腦，但不使用點字觸摸顯示器。 <input type="checkbox"/> 使用圖書館的桌上型電腦及點字觸摸顯示器。 <input type="checkbox"/> 我要自備筆電。		

身心障礙證明影本黏貼處 (正、反面)

(無法填寫者，可由館員代填，聯絡電話：02-2926-1470)

報名審核 (由本館填寫)

報名手續完成時間： _____月_____日_____時_____分	報名結果： <input type="checkbox"/> 正取序號_____
	<input type="checkbox"/> 備取序號_____
	<input type="checkbox"/> 資格不符，原因_____

國立臺灣圖書館個人資料蒐集聲明

國立臺灣圖書館（以下簡稱本館）因辦理活動報名業務之需，必須取得您的個人資料，依據《個人資料保護法》第8條第1項之規定，於蒐集您的個人資料時必須進行法定告知義務。

1. 蒐集目的：本館因辦理活動報名業務之需，為利於活動通知及聯繫，必須取得您的個人資料。
2. 個人資料類別：您所提供之個人資料，本館將妥善保管與維護，並僅限於活動相關之個人身分識別及統計之用。
3. 個人資料利用期間、地區、對象及方式：您的個人資料僅供本館於中華民國領域，在前述蒐集目的之必要範圍內，以合理方式利用至蒐集目的消失為止。
4. 當事人依《個人資料保護法》第3條規定得行使之權利及方式，您可向本館主張就提供的資料依個人資料行使以下權利：
 - (1) 查詢或請求閱覽。
 - (2) 請求製給複製本。
 - (3) 請求補充或更正。
 - (4) 請求停止蒐集、處理或利用。
 - (5) 請求刪除。
5. 當事人得自由選擇提供個人資料時，不提供將對其權益之影響。
 - (1) 您可自由選擇是否提供本館您的個人資料，惟若不提供、提供後請求刪除或停止處理、利用而經本館核准，本館將無法進行活動報名必要之審核及處理作業。
 - (2) 請提供您本人正確完整的個人資料，若您的個人資料有任何異動，請主動向本館申請更正。若您提供錯誤、過時、不完整或具誤導性的資料，而損及您的相關權益，本館將不負相關賠償責任。
6. 本館得依法令或遵照主管機關、司法機關依法所為之要求，提供個人資料及相關資料。

國立臺灣圖書館 113 年度「視障者資訊教育推廣課程」旁聽登記表

旁聽者身分	<input type="checkbox"/> 視覺障礙學員的陪同者（優先登記，請填寫學員姓名：_____） <input type="checkbox"/> 社福、文化機構、圖書館或各級學校工作人員（請填寫服務單位：_____） <input type="checkbox"/> 社會福利類、文化類或教育類志工（請填寫服務單位：_____） <input type="checkbox"/> 從事視障服務之社福團體成員（請填寫服務單位：_____）		
旁聽場次			
<input type="checkbox"/> [北區場次 1] 智慧型手機進階課程 《手機與 AI 操作應用班》 (8 月 20 日~21 日) <input type="checkbox"/> [北區場次 2] 電腦進階課程 《AI 聲音推理應用班》 (8 月 22 日~23 日) <input type="checkbox"/> [中區場次 1] 智慧型手機進階課程 《手機與 AI 操作應用班》 (7 月 16 日~17 日) <input type="checkbox"/> [中區場次 2] 智慧型手機進階課程 《AI 生活應用班》 (7 月 18 日~19 日) <input type="checkbox"/> [南區場次 1] 智慧型手機進階課程 《手機與 AI 操作應用班》 (8 月 6 日~7 日) <input type="checkbox"/> [南區場次 2] 智慧型手機進階課程 《AI 生活應用班》 (8 月 8 日~9 日) <input type="checkbox"/> [東區場次] 智慧型手機進階課程 《AI 生活應用班》 (7 月 27 日~28 日)			
姓名			
性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		
出生日期	年 月 日		
E-mail			
電話	家：	公：	手機：
聯絡住址			
緊急聯絡人姓名	緊急聯絡人電話		
資訊設備使用經驗(複選)	<input type="checkbox"/> 使用過 iPhone 手機 <input type="checkbox"/> 了解視障者操作 iPhone 手機的方式 <input type="checkbox"/> 使用過 Android 手機 <input type="checkbox"/> 了解視障者操作 Android 手機的方式 <input type="checkbox"/> 使用過 Windows11 電腦 <input type="checkbox"/> 使用過 NVDA 螢幕報讀軟體 <input type="checkbox"/> 了解視障者操作 Windows11 電腦搭配 NVDA 的方式		
登記公務人員研習時數	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要	登記教師研習時數	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
借書證辦證情形	<input type="checkbox"/> 我有國立臺灣圖書館借書證		

旁聽申請審核（由本館填寫）

<input type="checkbox"/> 同意旁聽申請（序號_____）	<input type="checkbox"/> 不同意旁聽申請 <input type="checkbox"/> 旁聽申請人數已額滿 <input type="checkbox"/> 申請資格不符
--	---

國立臺灣圖書館個人資料蒐集聲明

國立臺灣圖書館（以下簡稱本館）因辦理活動報名業務之需，必須取得您的個人資料，依據《個人資料保護法》第8條第1項之規定，於蒐集您的個人資料時必須進行法定告知義務。

1. 蒐集目的：本館因辦理活動報名業務之需，為利於活動通知及聯繫，必須取得您的個人資料。
2. 個人資料類別：您所提供之個人資料，本館將妥善保管與維護，並僅限於活動相關之個人身分識別及統計之用。
3. 個人資料利用期間、地區、對象及方式：您的個人資料僅供本館於中華民國領域，在前述蒐集目的之必要範圍內，以合理方式利用至蒐集目的消失為止。
4. 當事人依《個人資料保護法》第3條規定得行使之權利及方式，您可向本館主張就提供的資料依個人資料行使以下權利：
 - (1) 查詢或請求閱覽。
 - (2) 請求製給複製本。
 - (3) 請求補充或更正。
 - (4) 請求停止蒐集、處理或利用。
 - (5) 請求刪除。
5. 當事人得自由選擇提供個人資料時，不提供將對其權益之影響。
 - (1) 您可自由選擇是否提供本館您的個人資料，惟若不提供、提供後請求刪除或停止處理、利用而經本館核准，本館將無法進行活動報名必要之審核及處理作業。
 - (2) 請提供您本人正確完整的個人資料，若您的個人資料有任何異動，請主動向本館申請更正。若您提供錯誤、過時、不完整或具誤導性的資料，而損及您的相關權益，本館將不負相關賠償責任。
6. 本館得依法令或遵照主管機關、司法機關依法所為之要求，提供個人資料及相關資料。

《各場次上課地點交通資訊》 國立臺灣圖書館交通資訊 (新北市中和區中安街 85 號)

- 國立臺灣圖書館位於新北市中和區四號公園內，可選擇搭乘臺北捷運系統或公車前往。
- 搭乘捷運者請於捷運中和新蘆線O03永安市場站下車（此站只有一個出口），離開捷運站出口向右走，第一條巷子（中和路400巷）右轉，往前走到底即可到達本館，路程約200公尺。於捷運永安市場詢問處設有「觸摸式地圖」。另有「觸摸式地圖使用說明」及「捷運永安市場站往返國立臺灣圖書館定向解說」網頁網址：

<https://viis.ntl.edu.tw/qa/cp/14>

或掃描QRcode開啟網頁。



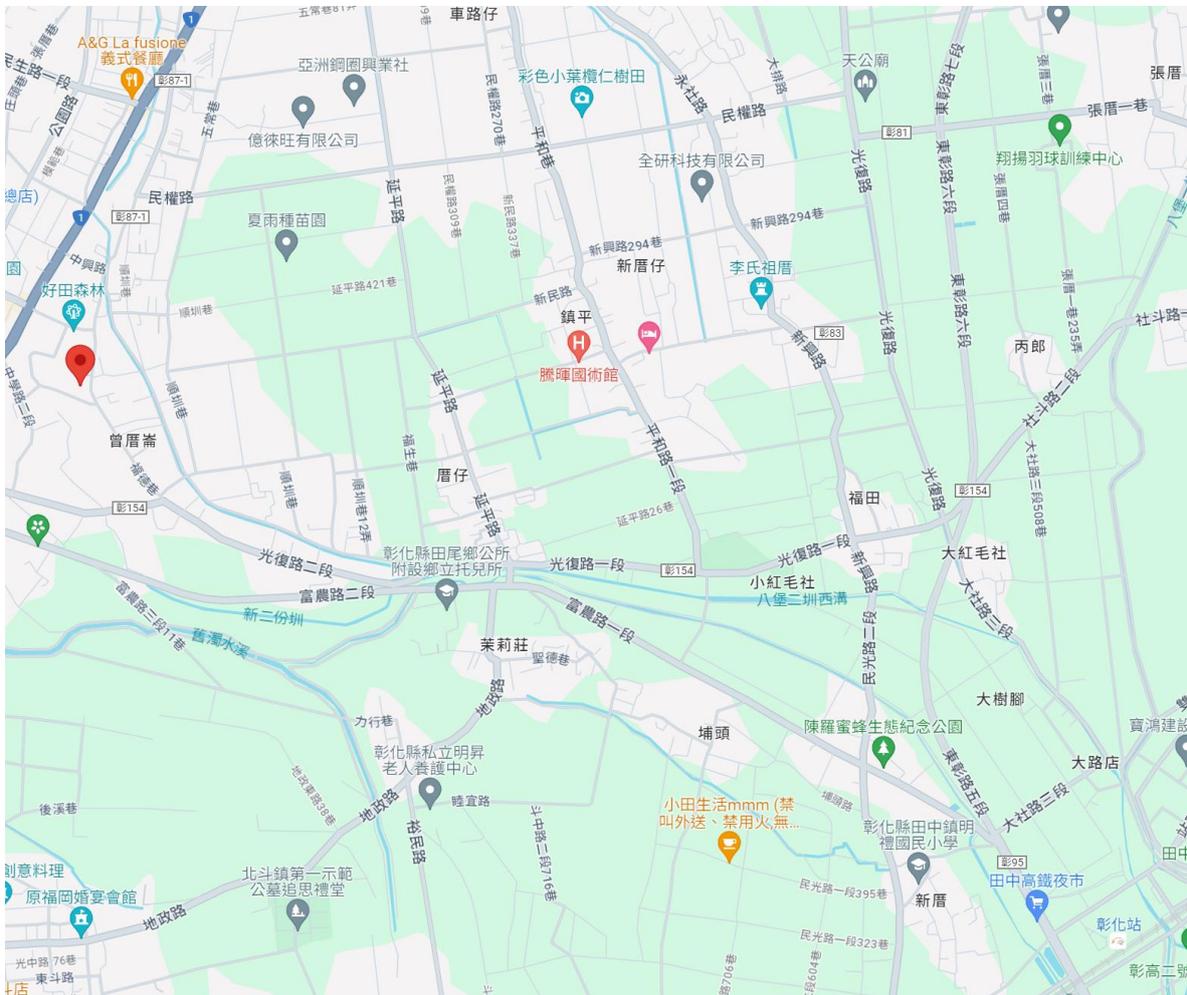
- 有關「開車路線」及「搭乘公車」等交通資訊，請見國立臺灣圖書館官方網站「交通位置資訊」，網址：<https://www.ntl.edu.tw/ct.asp?xItem=12776&CtNode=1710&mp=1>或掃描QRcode開啟網頁。



社團法人彰化縣盲人福利協進會交通資訊

(彰化縣田尾鄉福德巷 343 號)

- **火車：**
 - ✓ 轉乘公車：搭乘火車至田中火車站下車，搭乘高鐵快捷公車 7 號於田尾站下車，延中山路一段往田尾公路花園前行，遇公園路與中山路二段交會口，右轉公園一路，至底右轉福德巷前行到身心障礙中心。
- **高鐵：**
 - ✓ 轉乘公車：搭乘高鐵至高鐵彰化站下車，搭乘高鐵快捷公車 7 號於田尾站下車，延中山路一段往田尾公路花園前行，遇公園路與中山路二段交會口，右轉公園一路，至底右轉福德巷前行到身心障礙中心。
- **客運：**
 - 站牌：田尾站
 - ✓ 高鐵快捷公車 7 號。
 - 站牌：田尾身障中心站
 - ✓ 員林客運 6707、6881、6882。



高雄市立圖書館新興分館交通資訊 (高雄市新興區中正三路 34 號 3 樓)

- 新興分館位於信義國小旁之新興區行政大樓 3 樓，距離高雄捷運橘線 O6 信義國小站步行僅約 3 分鐘的距離。鄰近的街道為中正三路、錦田路。
- 有關「自行開車」、「搭乘大眾運輸」及「轉乘公車」等交通資訊，請見高雄市立圖書館新興分館官方網站「交通資訊」，網址：
<https://www.kssl.edu.tw/lib/content/index.aspx?Parser=1,36,359,350>
或掃描 QRcode 開啟網頁。



花蓮市立圖書館交通資訊

(花蓮市國聯一路 170 號)

- 火車：搭乘火車至花蓮站下車。
- 公車：花蓮火車站遊客中心站牌301、303、304路線。
- 客運：花蓮汽車客運、鼎東客運。

以上各種交通工具下車後，徒步約5分鐘即可抵達花蓮市立圖書館本館。



2024
視障者資訊教育
推廣課程

資訊新視界

場次	日期	課程名稱	上課地點
北區 場次1	8/20(二)-8/21(三) 9:00~16:30	智慧型手機進階課程 《手機與AI操作應用班》	國立臺灣圖書館 1樓視障資料中心 (新北市中和區中安街85號)
北區 場次2	8/22(四)-8/23(五) 9:00~16:30	電腦進階課程 《AI聲音推理應用班》	
中區 場次1	7/16(二)-7/17(三) 9:00~16:30	智慧型手機進階課程 《手機與AI操作應用班》	社團法人彰化縣盲人福利協進會 (彰化縣田尾鄉福德巷343號)
中區 場次2	7/18(四)-7/19(五) 第一天：9:00~16:30 第二天：9:00~16:00	智慧型手機進階課程 《AI生活應用班》	
南區 場次1	8/6(二)-8/7(三) 9:00~16:30	智慧型手機進階課程 《手機與AI操作應用班》	高雄市立圖書館新興分館 (高雄市新興區中正三路34號3樓)
南區 場次2	8/8(四)-8/9(五) 第一天：9:00~16:30 第二天：9:00~16:00	智慧型手機進階課程 《AI生活應用班》	
東區	7/27(六)-7/28(日) 第一天：9:00~16:30 第二天：9:00~16:00	智慧型手機進階課程 《AI生活應用班》	花蓮市立圖書館—自造者教室 (花蓮市國聯一路170號3樓)

報名日期

即日起至各場次開課前7日(額滿為止)

報名方式

- 網路、電話、傳真或電子郵件：

網址：<https://viis.ntl.edu.tw/activity>
電話：02-2926-1470 視障資料中心服務櫃臺
傳真：02-2926-3253
信箱：viic@mail.ntl.edu.tw

- 需傳真或郵寄身心障礙證明影本1份俾憑辦理。

《報名作業細則及其他注意事項請詳見簡章》

參加對象&招收名額

視覺障礙者[領有身心障礙證明]；
北部場次2名額10人，其他場次均為12人。
另開放旁聽申請(詳情請見報名簡章)

師資陣容 (依姓氏筆劃排列)

孫念慈(淡江大學視障資源中心盲用電腦、智慧型語音手機講師)
陳宏嘉(淡江大學視障資源中心智慧型語音手機講師)
黃帝璋(淡江大學視障資源中心盲用電腦、智慧型語音手機講師)
謝明翰(淡江大學視障資源中心智慧型語音手機講師)

掃描QRcode下載簡章及報名表

指導單位：教育部 主辦單位：國立臺灣圖書館

合辦單位：淡江大學視障資源中心、社團法人彰化縣盲人福利協進會、高雄市立圖書館新興分館、花蓮市立圖書館
社團法人花蓮縣視障福利協進會、凌網科技股份有限公司