

104 年度視障電腦教育訓練 實施計畫

主辦單位： 教育部

承辦單位： 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
台南市立永福國小
高雄市立圖書館新興分館
國立公共資訊圖書館
國立高雄海洋科技大學
國立臺灣圖書館視障資料中心
國立臺南生活美學館
嘉義市按摩業職業工會

104 年度視障電腦教育訓練實施計畫

壹、依據：

教育部委託視障電腦教育訓練諮詢維護計畫（101-104 年）辦理

貳、訓練目的：

- 一、完善的規劃視障者的資訊教育，使其能在科技社會中，妥善的利用資訊和輔具，在生活、學習、溝通與就業上，發揮最佳化的功能。
- 二、透過專業的教學、諮詢與維護團隊，提供視障學生及其老師、家長完整的資訊化服務，以促成「視障教育資訊化」之實現。
- 三、提供視障學生有更多學習電腦的機會，除了可拉近與一般同學操作電腦的距離外，更可將此學習應用於課業上，充實本身技能，增加就業機會。
- 四、培訓視障輔導老師、啟明學校老師、各大專院校資源教師及視障生家長，使其得以成為各地的種子老師，協助其學生、孩童的電腦學習。

參、訓練對象：

- 一、國中、小以上，各級學校在學之視障學生
- 二、視障教育相關之輔導及資源老師
- 三、具同等學力之視障者
- 四、視障學生家長
- 五、視障相關機構之工作者

肆、主辦單位：教育部

承辦單位：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、台南市立永福國小、高雄市立圖書館新興分館、國立公共資訊圖書館、國立高雄海洋科技大學、國立臺灣圖書館視障資料中心、國立臺南生活美學館、嘉義市按摩業職業工會

伍、上課日期：104 年 07 月 01 日至 12 月 31 日，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(臺北市中山區雙城街 21 號 4 樓)

台南市立永福國小(台南市中西區永福路二段 86 號)

高雄市立圖書館新興分館(高雄市新興區中正三路 34 號 3 樓)

國立公共資訊圖書館(臺中市南區五權南路 100 號)

國立高雄海洋科技大學(高雄市楠梓區海專路 142 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)

國立臺南生活美學館(臺南市中西區中華西路二段 34 號)

嘉義市按摩業職業工會(嘉義市友愛路 97 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 126 教育訓練組洪千惠
分機 199 教育訓練組鍾佳良

線上報名：<http://class.batol.net>

傳真電話：(02)2629-3330

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、傳真報名者，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。

拾壹、課程簡介

日期	課程名稱	地點	人數	適合對象	課程內容大綱	預備知識	備註
7/01(三) 7/03(五)	Nvda 從入門到精通 代號：B104-10	中華民國無障礙科技發展協會 4F 會議室	15	第一優先： 對螢幕報讀軟體有需求的視障者 第二優先： 視障教育相關服務人員與家長	1. Nvda 簡介 2. 報讀功能總覽 3. 適應個別化設定 4. 其他特異功能介紹 5. 軟體架構與未來展望	1.熟悉基礎網頁瀏覽。 2.熟悉 Windows 基礎操作。 3.熟悉中英文輸入	教師:高生旺
7/06(一) 7/08(三)	視窗程式設計速成基礎班 代號：B104-11	國立臺灣圖書館視障資料中心	15	第一優先： 有程式語言基礎的視障者	1. AutoIt 功能與開發環境介紹 2. 語言基礎 (1) 資料、變數、常數、陣列、巨集與函數 (2) 運算符號 (3) 判斷與分支 (4) 迴圈 3. GUI 概念與實作	1.熟悉基礎網頁瀏覽。 2.熟悉 Windows 基礎操作。 3.熟悉中英文輸入	教師:高生旺
7/09(四) 7/11(六)	程式設計入門體驗班 代號：B104-12	國立臺灣圖書館視障資料中心	15	第一優先： 對程式設計有濃厚興趣的視障者	1. 程式語言概論 2. AutoIt 開發環境介紹 3. 基本語法練習 4. 簡易遊戲實作	1.熟悉基礎網頁瀏覽。 2.熟悉 Windows 基礎操作。 3.熟悉中英文輸入	教師:高生旺
7/06(一) 7/07(二)	Html 網頁製作應用班 代號：B104-13	台南市立永福國小特教會議室	15	第一優先： 領有身心障礙手冊之中重度視覺障礙生。 第二優先： 視障教育相關輔導老師及家長。	1.Html 基本語法 2.Html 樣式語法 3.Html 表格語法 4.Html 表單語法	1.熟悉基礎網頁瀏覽。 2.熟悉 Windows 基礎操作。 3.熟悉中英文輸入。	1.本課程培訓學員，曾榮獲電腦技能競賽前三名，並獲得高額獎金 2.教師:張金順

7/08(三) 7/11(六)	Php 程式設計與資料庫應用班 代號：B104-14	台南市立永福國小特教會議室	15	第一優先： 領有身心障礙手冊之中重度視覺障礙生。 第二優先： 視障教育相關輔導老師及家長。	1.Php 變數傳遞 2.Php 運算與輸出 3.Php 邏輯判斷 4.Php 迴圈 5.Php 函數 6.資料庫概念 7.資料結構 8.Sql 資料表語法 9.關聯式資料庫 10.Phpmyadmin 套裝軟體	1.熟悉基礎網頁瀏覽 2.熟悉 Windows 基礎操作 3.熟悉中英文輸入 4.熟悉 Html 基本語法	1.本課程培訓學員，曾榮獲電腦技能競賽前三名，並獲得高額獎金 2.教師:張金順
7/20(一) 7/21(二)	蘋果 APP 操作應用班 代號：B104-15	中華民國無障礙科技發展協會 5F 會議室	15	第一優先： 領有身心障礙證明之中重度視覺障礙生。 第二優先： 視障教育相關輔導老師及家長	1.雲端書城、完美有聲書城 2.內建地圖、Google Maps 導航 3.Google 翻譯、照片翻譯 4.iBus 公路客運、台灣等公車、樂客轉乘通、雙鐵時刻表 5.2048 (遊戲) 6.新聞看到寶 7.限時免費 8.Facebook, Skype, Line 9.GTrive, Dropbox 雲端硬碟 10.語音隨身助理 11.BEe My EYES 12.龍捲風收音機 13.快撥鍵盤, Whoscall	1.熟悉鍵盤位置。 2.熟悉 iPhone 基本操作。	1.教師:杜志清 包迺鵬 2.建議自行攜帶 iPhone 手機

<p>8/01(六) 8/02(日)</p>	<p>盲用 Excel 生活應用班 代號：B104-16</p>	<p>高雄市立圖書館新興分館</p>	<p>15</p>	<p>第一優先： 領有身心障礙手冊之中 重度視覺障礙生 第二優先： 視障教育相關輔導老師 及家長</p>	<p>1.Excel 試算表簡介 2.生活行事曆應用 3.生活記帳 4.成績單 5.相關函數應用</p>	<p>1.熟悉基礎網頁瀏覽 2.熟悉 Windows 基礎操作 3.熟悉中英文輸入</p>	<p>教師:賴俊吉</p>
<p>8/04(二) 8/05(三)</p>	<p>蘋果 APP 操作應用班 代號：B104-17</p>	<p>國立臺南生活美學館 3F 會議室</p>	<p>15</p>	<p>第一優先： 領有身心障礙證明之中 重度視覺障礙生。 第二優先： 視障教育相關輔導老師 及家長</p>	<p>1.雲端書城、完美有聲書城 2.內建地圖、Google Maps 導航 3.Google 翻譯、照片翻譯 4.iBus 公路客運、台灣等公車、樂客轉乘通、雙鐵時刻表 5.2048 (遊戲) 6.新聞看到寶 7.限時免費 8.Facebook, Skype, Line 9.GTrive, Dropbox 雲端硬碟 10.語音隨身助理 11.BEe My EYES 12.龍捲風收音機 13.快撥鍵盤, Whoscall</p>	<p>1.熟悉鍵盤位置 2.熟悉 iPhone 基本操作</p>	<p>1.教師:張金順 2.建議自行攜帶 iPhone 手機</p>

8/06(四) 8/07(五)	蘋果 APP 操作應用班 代號：B104-18	嘉義市按摩業職業工會	15	第一優先： 領有身心障礙證明之中 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.雲端書城、完美有聲書城 2.內建地圖、Google Maps 導航 3.Google 翻譯、照片翻譯 4.iBus 公路客運、台灣等公車、樂客轉乘通、雙鐵時刻表 5.2048 (遊戲) 6.新聞看到寶 7.限時免費 8.Facebook, Skype, Line 9.GTrive, Dropbox 雲端硬碟 10.語音隨身助理 11.BEe My EYES 12.龍捲風收音機 13.快撥鍵盤, Whoscall	1.熟悉鍵盤位置 2.熟悉 iPhone 基本操作	1.教師:張金順 2.建議自行攜帶 iPhone 手機
8/14(五) 8/16(日)	Nvda 從入門到精通 代號：B104-19	國立公共資訊圖書館聽視障中心	15	第一優先： 對螢幕報讀軟體有需求的視障者 第二優先： 視障教育相關服務人員與家長	1. Nvda 簡介 2. 報讀功能總覽 3. 適應個別化設定 4. 其他特異功能介紹 5. 軟體架構與未來展望	1.熟悉基礎網頁瀏覽。 2.熟悉 Windows 基礎操作。 3.熟悉中英文輸入	教師:高生旺
8/18(二) 8/20(四)	盲用電玩班 代號：B104-20	中華民國無障礙科技發展協會 4F 會議室	15	第一優先： 領有身心障礙手冊之中 重度視覺障礙生 第二優先： 視障教育相	1.pigeonpanicsetup 打鴿子 2.showdown 乒乓球 3.盲人網球遊戲 crazy tennis 4.賽車遊戲世界 5.數字對應聲音	1.熟悉基礎網頁瀏覽 2.熟悉 Windows 基礎操作 3.熟悉中英文輸入	教師:鍾佳良

				關輔導老師及家長	6.魔獸爭霸 7.三國風雲 8.大唐商人 9.植物大戰殭屍		
8/19(三) 8/20(四)	視障教育輔具輔導資源班 代號：B104-21	國立高雄海洋科技大學	20	第一優先： 視障教育相關輔導老師及家長 第二優先： 低視能學生	1.掃描轉檔輔具應用 2.PDF 文件轉檔技巧 3.多國語言翻譯轉檔 4.多國語音朗讀輔助 5.隨手可得擴視輔具 6.擴視機之替代方案	1.熟悉 Windows 8 操作 2.熟悉 Android 設備操作	1.建議需自行攜帶 Android 設備，並保留軟體安裝空間。 2.教師:林柏榮
8/21(五) 8/23(日)	Nvda 從入門到精通 代號：B104-22	中華民國無障礙科技發展協會 4F 會議室	15	第一優先： 對螢幕報讀軟體有需求的視障者 第二優先： 視障教育相關服務人員與家長	1. Nvda 簡介 2. 報讀功能總覽 3. 適應個別化設定 4. 其他特異功能介紹 5. 軟體架構與未來展望	1.熟悉基礎網頁瀏覽。 2.熟悉 Windows 基礎操作。 3.熟悉中英文輸入	教師:高生旺
8/25(二) 8/26(三)	視障教育輔具輔導資源班 代號：B104-23	國立公共資訊圖書館聽視障中心	20	第一優先： 視障教育相關輔導老師及家長 第二優先： 低視能學生	1.掃描轉檔輔具應用 2.PDF 文件轉檔技巧 3.多國語言翻譯轉檔 4.多國語音朗讀輔助 5.隨手可得擴視輔具 6.擴視機之替代方案	1.熟悉 Windows 8 操作 2.熟悉 Android 設備操作	1.需自行攜帶 Android 設備，並保留軟體安裝空間。 2.教師:林柏榮

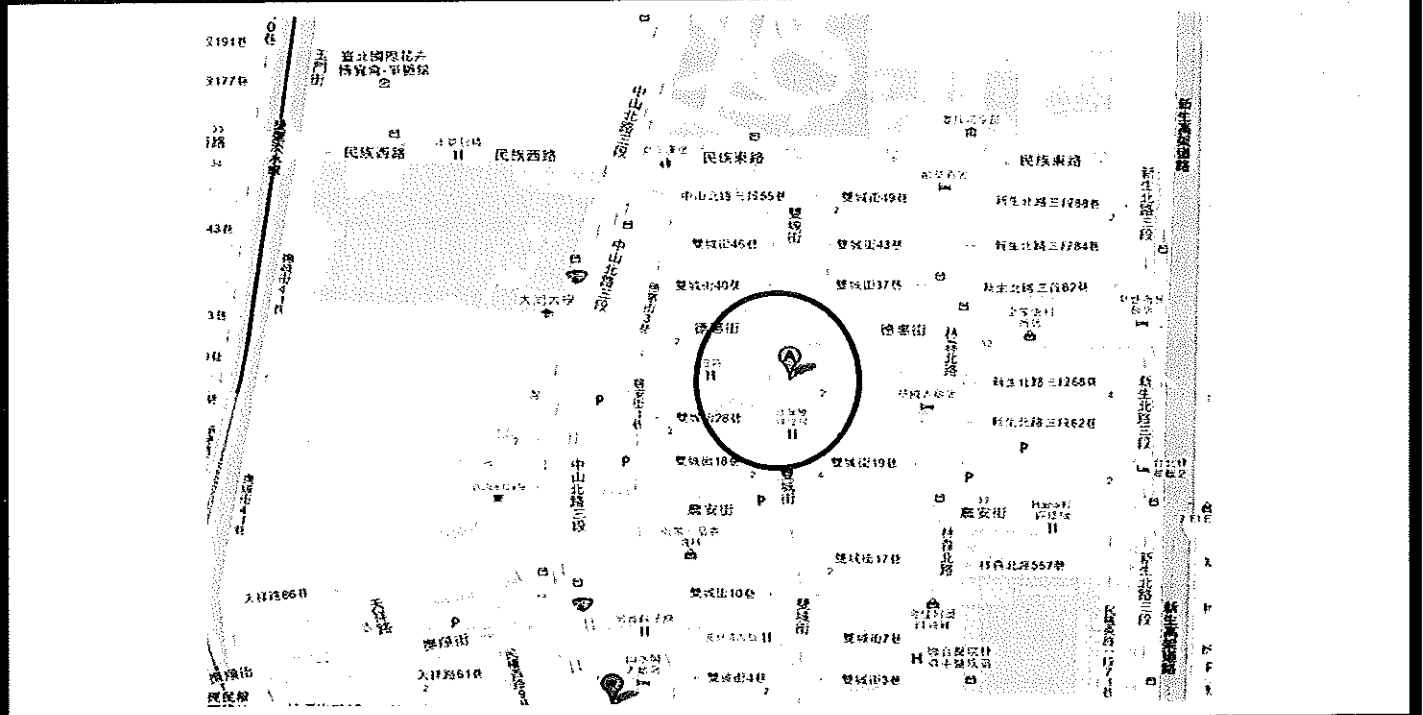
<p>8/27(四) 8/28(五)</p>	<p>蘋果 APP 操作應用班 代號：B104-24</p>	<p>國立公共資訊圖書館聽視障中心</p>	<p>15</p>	<p>第一優先： 領有身心障礙證明之中 重度視覺障礙生。 第二優先： 視障教育相關輔導老師 及家長</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.雲端書城、完美有聲書城 2.內建地圖、Google Maps 導航 3.Google 翻譯、照片翻譯 4.iBus 公路客運、台灣等公車、樂客轉乘通、雙鐵時刻表 5.2048 (遊戲) 6.新聞看到寶 7.限時免費 8.Facebook, Skype, Line 9.GTrive, Dropbox 雲端硬碟 10.語音隨身助理 11.BEe My EYES 12.龍捲風收音機 13.快撥鍵盤, Whoscall 	<ol style="list-style-type: none"> 1.熟悉鍵盤位置 2.熟悉 iPhone 基本操作 	<ol style="list-style-type: none"> 1.教師:鍾佳良 2.建議自行攜帶 iPhone 手機
----------------------------------	------------------------------------	-----------------------	-----------	---	---	--	--

104年視障電腦教育訓練 報名表

課程代號：_____ ※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 年月日		
	地址						
	電話	(O)	(H)	(手)			
	性別	<input type="checkbox"/> 男	<input type="checkbox"/> 女	住宿	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	電子郵件信箱						
	領有身心障礙手冊	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		障礙程度			
電腦能力	常用輸入法			熟悉鍵盤	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	曾參加教育訓練	<input type="checkbox"/> 是，課程內容：..... <input type="checkbox"/> 否					

中華民國無障礙科技發展協會
(台北市中山區雙城街 21 號)



交通資訊：

※捷運

1. (淡水線) 搭乘淡水－新店線，至民權西路站

下車後出捷運正門（有服務台的），一出大門不到半步的右側有地下道，請往地下道走。地下道直走出去後，遇到撫順街右轉直走。沿途會經過一個街口，繼續直走至底，會遇見中山北路。往左走，遇見路口，準備右轉過馬路進農安街。請沿著農安街的左側騎樓行走，遇到第一條巷子左轉進去。遇見第一個三叉路口右轉直走。至下一個路口（雙城街）斜對角即是雙城街 21 號。

2. (新蘆線) 搭乘新蘆－中和線，至中山國小站

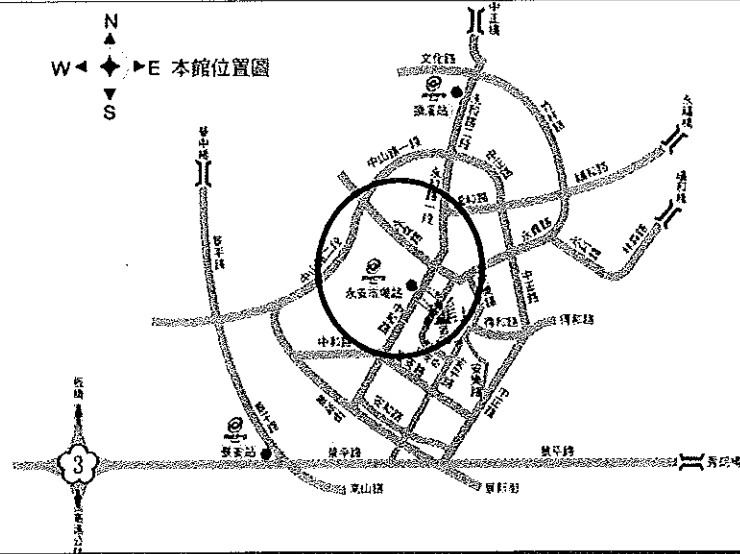
捷運中山國小 1 號出口（位於左側民權東路、前方林森北路口），右轉行走於林森北路上（左側為林森北路，右側為中山國小圍牆），第一個有號誌的十字路口為農安街林森北路口。此時，所站位置為奇威服飾店，12 點鐘方向為郵局、10 點鐘方向為 7-11。請通過農安街有號誌路口抵達郵局後，左轉再通行林森北路有號誌路口抵達 7-11。此時右轉直行於林森北路騎樓上（右側為林森北路，後方為農安街），第一個無號誌巷道時立即左轉進入雙城街 19 巷。步行於雙城街 19 巷後，遇到第一個無號誌路口立即右轉往勝立百貨方向前進。此時左側為雙城街，右側為勝立百貨，持續行走於騎樓第三間即抵達本會。

※公車

中山北路方向：40、42、47、203、216、218、220、224、247、260、268、269、287、291、297、308、310、307、603、中山幹線、淡海-新店線、中興巴士三芝-台北縣
民權東西路方向：26、41、63、211、225、226、227、261、280、617（民權線）、民權幹線、台汽中崙-新竹縣、台汽松山機場-中崙線

國立臺灣圖書館

(新北市中和區中安街 85 號)



交通資訊：

*捷運：

於捷運中和蘆洲線永安市場站下車，到站後出口右轉，第一條巷子右轉往前直走至路口步行約 5 分鐘可達本館。

*公車：

中和路站牌

綠 2 捷運永安市場站

橘 2 捷運永安市場站

中興巴士 214 直達車 捷運永安市場站

福和客運 板橋-基隆線 捷運永安市場站

新北市轄市區公車 57 捷運永安市場站

永和市民接駁公車 太平洋百貨---捷運永安站 捷運永安站

永貞路站牌

中興巴士 227 永安市場站

臺北客運 275 永安市場站

大都會 5 永安市場站

中興巴士 304(重慶線) 304(承德線) 永安市場站

臺北客運 臺北-三峽 永安市場站

福和客運 1 副 永安市場站

中安街站牌

大都會 5 中安街站

開車路線：

自【福和橋】→林森路(直行)→永利路(右轉)→永貞路(左轉)→中安街(左轉)→即可抵達本館。

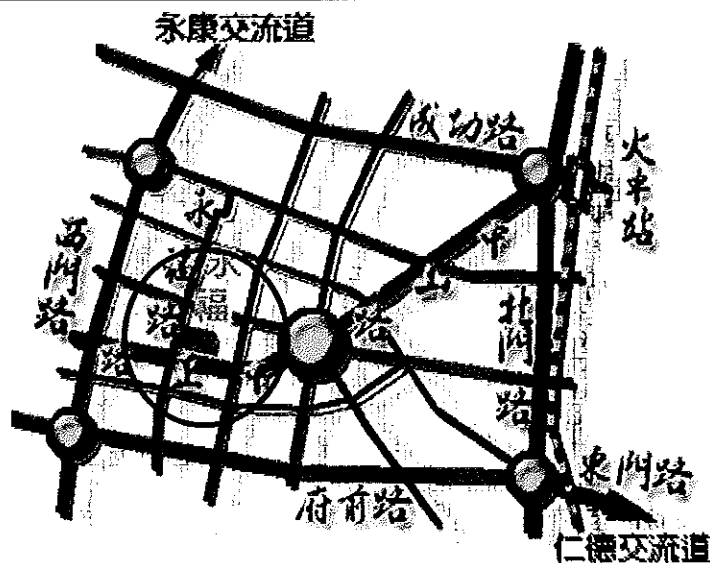
自【永福橋】→福和路 直行→永貞路 左轉→中安街 左轉→即可抵達本館。

自【中正橋】→永和路 2 段 直行→永和路 1 段 直行→永貞路左轉→中安街 右轉→即可抵達本館。

自【華中橋】→景平路 直行 →中山路 2 段 左轉→永貞路 右轉→中安街 右轉→即可抵達本館。

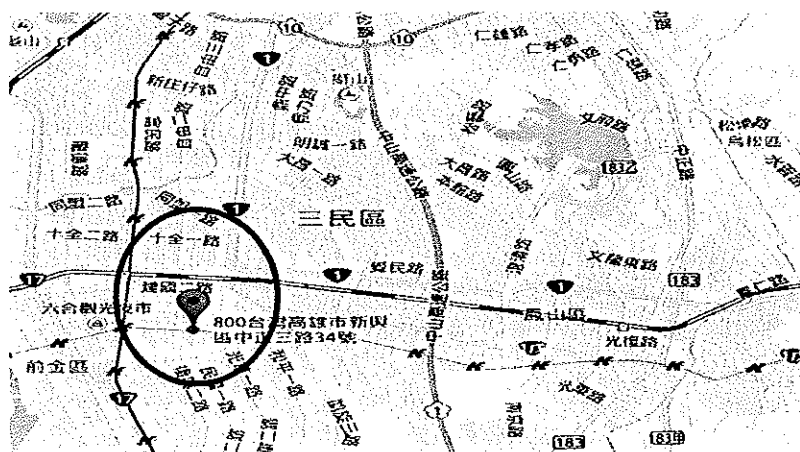
台南市立永福國小

(南市中西區 700 永福路二段 86 號)



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(新興區行政中心大樓))



交通資訊：

捷運至新興分館：

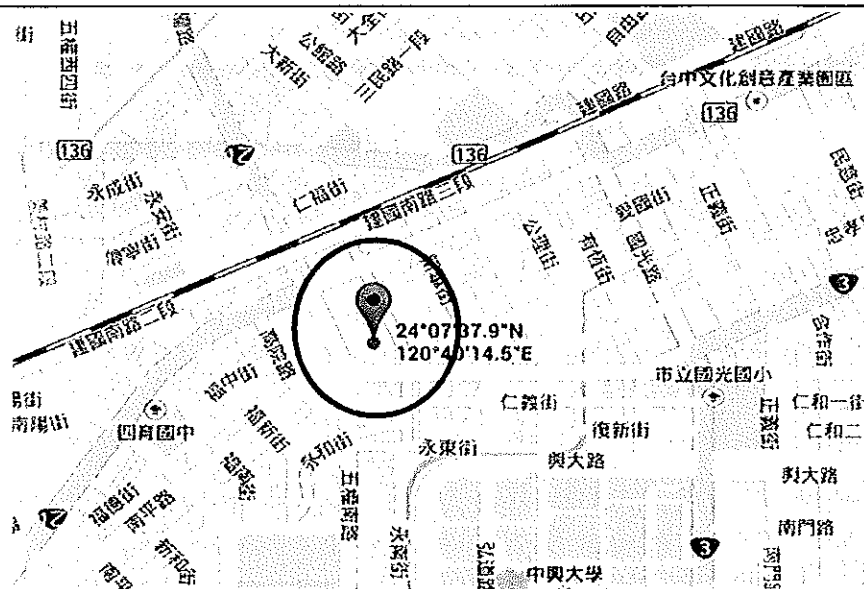
於橘線 O6 信義國小站（中正三路與錦田路口）下車，新興分館位於信義國小旁之新興區行政大樓 3 樓，步行僅約 3 分鐘。

省道南下至新興分館：

民族路與仁武鄉交界→民族路往高雄市民族一路，行經菜公一路、天祥一路、金鼎路、明誠一路、大順二路、鼎灣中路、建工路、十全路、九如一路、建國二路、八德一路、七賢一路、六合一、中正二路路口右轉，沿中正路至錦田路口，即抵達新興分館。(約 30 分鐘車程)

交通公車:248、36

國立公共資訊圖書館
(臺中市南區五權南路 100 號)



交通資訊：

*客運：

站名-公共資訊圖書館(復興路)

臺中客運：60、82、101、102

巨業客運：166

豐榮客運：89

仁友客運：105

中台灣客運：281

站名-公共資訊圖書館(五權南路)

統聯客運：23

中台灣客運：281

站名-公共資訊圖書館(建成路)

臺中客運：35

*高速公路：國道 1 號中山高速公路

南下：南下至南屯交流道下，走五權西路右轉五權路，接五權南路至臺中高等法院對面即可到達。

北上：北上至南屯交流道下，走五權西路右轉五權路，接五權南路至臺中高等法院對面即可到達。

*步行：

乘火車至臺中站下車，徒步左轉建國路左轉臺中路，右轉復興路，沿復興路 3 段左轉復興園路到本館，約 25 分鐘。

國立臺南生活美學館

(臺南市中西區中華西路二段 34 號)



交通資訊：

自行開車

南下—自臺北出發

經臺九線公路從宜蘭、花蓮、至臺東。

縱谷線部分→沿臺九線進入臺東。

海線部分→自花蓮轉臺十一線進入臺東。

北上—自高雄屏東出發

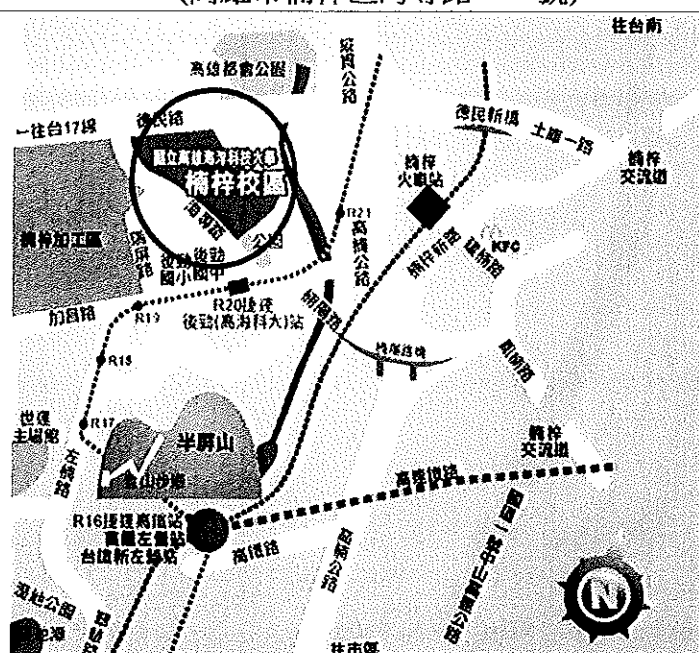
經屏鵝公路在楓港左轉南迴公路進入臺東。

乘坐大眾運輸

乘坐火車抵達臺東站→搭乘鼎東客運→至中山路站下車

乘坐飛機抵達臺東航空站→搭乘鼎東客運→至中山路站下車

國立高雄海洋科技大學
(高雄市楠梓區海專路 142 號)



交通資訊：

1. [南下]：楠梓(楠梓出口)下交流道->直行至楠陽路->旗楠路/台 22 線向右微轉->土庫一路右轉->經德民新橋後直行->於海專路左轉即可到達本校。
[南下]：楠梓(大社工業區出口)下交流道->直行至楠陽路->右轉直行上楠陽路橋->下橋左轉接加昌路->(第一個紅綠燈)右轉海專路。
[北上]：楠梓(右邊仁武出口)下交流道->左轉鳳楠路->至楠陽路->左轉上楠陽路橋->下橋左轉接加昌路->(第一個紅綠燈)右轉海專路。
2. 高雄市公車 6、29 號公車(楠梓火車站搭車)於高雄海洋科技大學下車。市公車 28、301(高雄火車站搭車)於後勁國中站下車。
3. 台一線到達高楠陸橋(往高雄方向)，加昌路右轉海專路。
4. 搭乘高雄捷運於後勁站(海科大站)下車，步行 100 公尺即可到達本校。