

「推動中小學數位學習精進方案」 114年教育部主管高級中等學校 B3數位教學指引培力工作坊

壹、依據

「推動中小學數位學習精進方案」114年教育部主管高級中等學校實施計畫。

貳、目的

- 一、充實學校教學軟體及數位內容，符合教師教學需求，並提供教師備課便利性與提升教學多樣性。
- 二、輔導教師引導學生運用資訊科技提升學習成效，培養學生自主學習、合作學習、問題解決和創造等能力，並培養其建立健康、合理與合法的資訊科技使用態度和習慣。
- 三、培訓教師應用數位科技進行教學，精進教師數位教學能力，結合學習載具、教學軟體及數位內容，更有效率的支援教師教學與學生學習，促進教學多樣化。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：國立臺中教育大學中小學數位教學指引研發計畫團隊、教育部主管高級中等學校南區數位學習推動辦公室(國立臺南第二高級中學)、教育部主管高級中等學校中區數位學習推動辦公室(國立中興大學附屬高級中學)、教育部主管高級中等學校北區數位學習推動辦公室(國立新竹科學園區實驗高級中等學校)、國立新營高級工業職業學校。

肆、參加人員：

- 一、教育部主管高級中等學校教師、學群科中心及推動中心之教師、高中職優質化諮輔團隊委員及種子教師、高中職優質化數位前導學校之教師、教育部主管高級中等學校入校陪伴實施計畫領航教師及潛力學校教師。
- 二、參與本研習之教師，須先獲得「A1數位學習工作坊(一)」以及「A2數位學習工作坊(二)」研習時數，並於報名表單內提供研習證明佐證。

伍、研習時間及地點

一、南區場次

(一) 第1場

1. 時間：114年5月7日(星期三)上午8時40分至下午4時20分。
2. 地點：國立新營高級工業職業學校—南區技術教學中心四樓會議室(臺南市新營區中正路68號)。

(二) 第2場

1. 時間：114年6月2日(星期一)上午8時40分至下午4時。
2. 地點：國立臺南第二高級中學科學館4樓AI人工智慧體驗教室(臺南市北區北門路二段125號)。

(三) 第3場

1. 時間：114年6月13日(星期五)上午8時40分至下午4時。

2. 地點：國立臺南第二高級中學科學館4樓AI人工智慧體驗教室(臺南市北區北門路二段125號)。

二、中區場次

(一) 時間：114年5月9日(星期五)上午9時至下午4時30分。

(二) 地點：國立中興大學附屬高級中學五樓探究實作教室(臺中市大里區東榮路369號)。

三、北區場次

(一) 第1場

1. 時間：114年5月13日(星期二)上午8時50分至下午4時。

2. 地點：國立新竹科學園區實驗高級中等學校行政大樓3樓第一會議室(新竹市東區介壽路300號)。

(二) 第2場

1. 時間：114年6月10日(星期二)上午8時50分至下午4時。

2. 地點：國立新竹科學園區實驗高級中等學校行政大樓3樓第一會議室(新竹市東區介壽路300號)。

陸、報名方式：每場次各錄取30名，請依下列方式進行報名。

一、南區場次：

(一) 第1場：即日起至114年4月15日(星期二)止，請至全國教師在職進修研習網報名，課程代碼：4867375。

(二) 第2場：即日起至114年5月25日(星期日)止，請點選表單報名：<https://forms.gle/JTrzBRLevPUQeux26>

(三) 第3場：即日起至114年5月25日(星期日)止，請點選表單報名：<https://forms.gle/JTrzBRLevPUQeux26>

二、中區場次：即日起至114年5月2日(星期五)止，請點選表單連結報名：<https://forms.gle/NZp7VvY9VNERZbL39>

三、北區場次：

(一) 第1場：即日起至114年5月6日(星期二)止，請點選表單連結報名：<https://forms.gle/JvvaZRz7GN5G6Hvo6>

(二) 第2場：即日起至114年6月3日(星期二)止，請點選表單連結報名：<https://forms.gle/JvvaZRz7GN5G6Hvo6>

柒、交通方式

一、南區場次：

(一) 第1場：請教師自行前往研習地點，無提供交通接駁。為響應節能減碳，建議教師以大眾運輸工具前往(參考網址：https://www.hyivs.tn.edu.tw/ischool/publish_page/16/?cid=1344)。

(二) 第2場：請於114年6月2日(星期一)上午8時5分前至高鐵臺南站一樓大廳2號出口內，摩斯漢堡前集合，會有專員舉牌引導(詳附件)。

(三) 第3場：請於114年6月13日(星期五)上午8時5分前至高鐵臺南站一樓大廳2號出口內，摩斯漢堡前集合，會有專員舉牌引導(詳附件)。

二、中區場次：請於114年5月9日(星期五)上午8時20分前至高鐵臺中站B4出口處集合，會有專員舉牌引導(詳附件)。

三、北區場次：

(一) 第1場：請於114年5月13日(星期二)上午8時前至高鐵新竹站一樓便利商店前(近4號出口)集合，會有專員舉牌引導(詳附件)。

(二) 第2場：請於114年6月10日(星期二)上午8時前至高鐵新竹站一樓便利商店前(近4號出口)集合，會有專員舉牌引導(詳附件)。

捌、經費

一、辦理研習業務所需經費由114年度國立新營高工「高級中等學校科技輔助自主學習推動計畫」、「『推動中小學數位學習精進方案』114年教育部主管高級中等學校數位學習推動辦公室實施計畫」、「中小學數位教學指引研發計畫團隊」經費核實支應。

二、敬請貴校惠予參加人員公(差)假登記及課務排代，相關費用支應原則如下：

(一) 學校教師之交通費，由承辦單位國立臺南第二高級中學、國立中興大學附屬高級中學、國立新竹科學園區實驗高級中等學校自本計畫經費支應。另參加南區場次者，請於研習當日檢附存摺影本及身分證正反面影本並領取空白收據，填寫收據後一併繳回給工作人員，以利支付交通費。

(二) 學校教師之代課鐘點費，由各學校酌情核予支應。

玖、聯絡方式：如對本活動及報名有疑義，請電洽各區承辦單位。

一、南區場次：國立新營高工簡老師，電話：06-6322377轉167，電子郵件：u8912005@gmail.com。國立臺南第二高級中學，電話：06-2514526轉361(高小姐)、362(吳先生、李先生)。

二、中區場次：04-24875199轉161(王先生)、636(葉小姐)。

三、北區場次：03-5777011轉1702(林小姐)，電子郵件：tech@nehs.hc.edu.tw。

壹拾、課程表

一、南區場次

時間	114年5月7日 課程內容	講師(助教)/主持人
8:40-8:50	報到	
8:50-9:00	開幕式	國立新營高工團隊
9:00-10:30 (90分鐘)	深化「數位教學指引」-概念與運用	臺中高工 藍啟民 主任 (岡山高中 郭銘哲 主任)
10:30-10:40	中場休息	

時間	114年5月7日 課程內容	講師(助教)/主持人
10:40-12:10 (90分鐘)	生成式AI與數位教學之運用	臺中高工 藍啟民 主任 (岡山高中 郭銘哲 主任)
12:10-13:00	午餐	
13:00-14:30 (90分鐘)	數位教學示例研讀與檢核表的應用	岡山高中 郭銘哲 主任 (臺中高工 藍啟民 主任)
14:30-14:40	中場休息	
14:40-16:10 (90分鐘)	數位工具平台評量數據-解讀與應用	岡山高中 郭銘哲 主任 (臺中高工 藍啟民 主任)
16:10-16:20	綜合討論	
16:20~	賦歸	
備註	一、 需自備筆記型電腦參與分組議課及教案討論。 二、 課程表供參，實際情形逕洽講師安排。	

時間	課程內容	114年6月2日 講師(助教)/主持人	114年6月13日 講師(助教)/主持人
8:40-8:50	報到		
8:50-9:00	開幕式	臺南二中林晏旭校長 臺南二中涂益郎主任	
9:00-9:20 (20分鐘)	開場與 Check in	苗栗高中江通達組長 臺東高商歐佩芬教師 鳳山商工吳冠麗主任 興大附農李聲謙主任	鳳山商工賴麗卿主任 磐石高中洪子秀教師 興大附農王世卉教師
9:20-10:40 (80分鐘)	活動一：深化數位教學指引共讀活動		
10:40-11:00	中場休息		
11:00-12:00 (60分鐘)	活動二： 生成式 AI與數位教學 運用之體驗(1)	苗栗高中江通達組長 臺東高商歐佩芬教師 鳳山商工吳冠麗主任 興大附農李聲謙主任	鳳山商工賴麗卿主任 磐石高中洪子秀教師 興大附農王世卉教師

時間	課程內容	114年6月2日 講師(助教)/主持人	114年6月13日 講師(助教)/主持人
12:00-13:10	午餐		
13:10-13:50 (40分鐘)	數位教學示例研讀與 檢核表的應用	苗栗高中江通達組長 臺東高商歐佩芬教師 鳳山商工吳冠麗主任 興大附農李聲謙主任	鳳山商工賴麗卿主任 磐石高中洪子秀教師 興大附農王世卉教師
13:50-14:00	中場休息		
14:00-15:20 (80分鐘)	活動三：數位教學示 例與檢核表運用	苗栗高中江通達組長 臺東高商歐佩芬教師 鳳山商工吳冠麗主任 興大附農李聲謙主任	鳳山商工賴麗卿主任 磐石高中洪子秀教師 興大附農王世卉教師
15:20-15:30	中場休息		
15:30-15:50 (20分鐘)	活動四： 數據運用簡單說與AI 學習夥伴體驗	苗栗高中江通達組長 臺東高商歐佩芬教師 鳳山商工吳冠麗主任 興大附農李聲謙主任	鳳山商工賴麗卿主任 磐石高中洪子秀教師 興大附農王世卉教師
15:50-16:00 (10分鐘)	意見交流與回饋		
16:00-	賦歸		
備註	<p>1.學員請自備筆電參與分組作業及教案討論。</p> <p>2.本研習為儲備講師培力實作計畫－數位教學指引3.0 教師培力工作坊，由國教署儲備講師進行實作，搭配研發團隊講師，114年6月2日由國立岡山高中郭銘哲主任及興大附中張啟中組長擔任評核人員，114年6月13日由臺中高工藍啟民主任及國立興大附中張啟中組長擔任評核人員。</p>		

一、中區場次114年5月9日(星期五)

時間	課程內容	講師(助教)/主持人
9:00-9:15	報到與開幕式	數位學習推動辦公室團隊
9:15-10:45 (90分鐘)	深化「數位教學指引」- 概念與運用	臺中高工 藍啟民主任 新豐高中 張峰燕主任
10:45-10:55	中場休息	數位學習推動辦公室團隊
10:55-12:25 (90分鐘)	生成式AI與數位教學之運用	臺中高工 藍啟民主任 新豐高中 張峰燕主任
12:25-13:00	午餐	數位學習推動辦公室團隊
13:00-14:30 (90分鐘)	數位教學示例研讀與檢核表的應用	臺中高工 藍啟民主任 新豐高中 張峰燕主任
14:30-14:45	中場休息	數位學習推動辦公室團隊
14:45-16:15 (90分鐘)	數位工具平台評量數據 - 解讀與應用	臺中高工 藍啟民主任 新豐高中 張峰燕主任
16:15~	賦歸	
備註：建議學員可以自備筆電或平板等載具設備，以利實機操作。(現場也可以借用)		

二、北區場次

時間	課程內容	114年5月13日 講師(助教)/主持人	114年6月10日 講師(助教)/主持人
8:40-8:50	報到		
8:50-9:00	開幕式	國立竹科實中張簡瑞燦校長	
9:00-9:20 (20分鐘)	開場與Check in	國立苗栗高中黃琇苓主任 國立羅東高商楊曜禎老師 國立竹科實中周慧蓮老師	國立臺東高商洪子皓老師 國立基隆高中袁宇璇老師 國立宜蘭高中賴祥宇組長 國立羅東高商吳政哲組長
9:20-10:40 (80分鐘)	活動一：深化數位 教學指引共讀活動		
10:40-11:00	中場休息		
11:00-12:00 (60分鐘)	活動二：生成式 AI與數位教學 運用之體驗(1)	國立苗栗高中黃琇苓主任 國立羅東高商楊曜禎老師 國立竹科實中周慧蓮老師	國立臺東高商洪子皓老師 國立基隆高中袁宇璇老師 國立宜蘭高中賴祥宇組長 國立羅東高商吳政哲組長
12:00-13:10	午餐		
13:10-13:50 (40分鐘)	活動二：生成式 AI與數位教學 運用之體驗(2)	國立苗栗高中黃琇苓主任 國立羅東高商楊曜禎老師 國立竹科實中周慧蓮老師	國立臺東高商洪子皓老師 國立基隆高中袁宇璇老師 國立宜蘭高中賴祥宇組長 國立羅東高商吳政哲組長
13:50-14:00	中場休息		
14:00-15:20 (80分鐘)	活動三：數位教學 示例與檢核表運用	國立苗栗高中黃琇苓主任 國立羅東高商楊曜禎老師 國立竹科實中周慧蓮老師	國立臺東高商洪子皓老師 國立基隆高中袁宇璇老師 國立宜蘭高中賴祥宇組長 國立羅東高商吳政哲組長
15:20-15:30	中場休息		
15:30-15:50 (20分鐘)	活動四： 數據運用簡單說 與AI學習夥伴體驗	國立苗栗高中黃琇苓主任 國立羅東高商楊曜禎老師 國立竹科實中周慧蓮老師	國立臺東高商洪子皓老師 國立基隆高中袁宇璇老師 國立宜蘭高中賴祥宇組長 國立羅東高商吳政哲組長
15:50-16:00 (10分鐘)	意見交流與回饋		

時間	課程內容	114年5月13日 講師(助教)/主持人	114年6月10日 講師(助教)/主持人
16:00~	賦歸		
備註	<p>1. 需自備筆記型電腦參與分組作業及教案討論。</p> <p>2. 北區場次研習為儲備講師演習場，114年5月13日由國立竹科實中蔡明原主任及國立師大附中李啟龍主任擔任評核人員，114年6月10日由國立竹科實中蔡明原主任及臺中高工藍啟民主任擔任評核人員。</p>		

壹拾壹、其他：

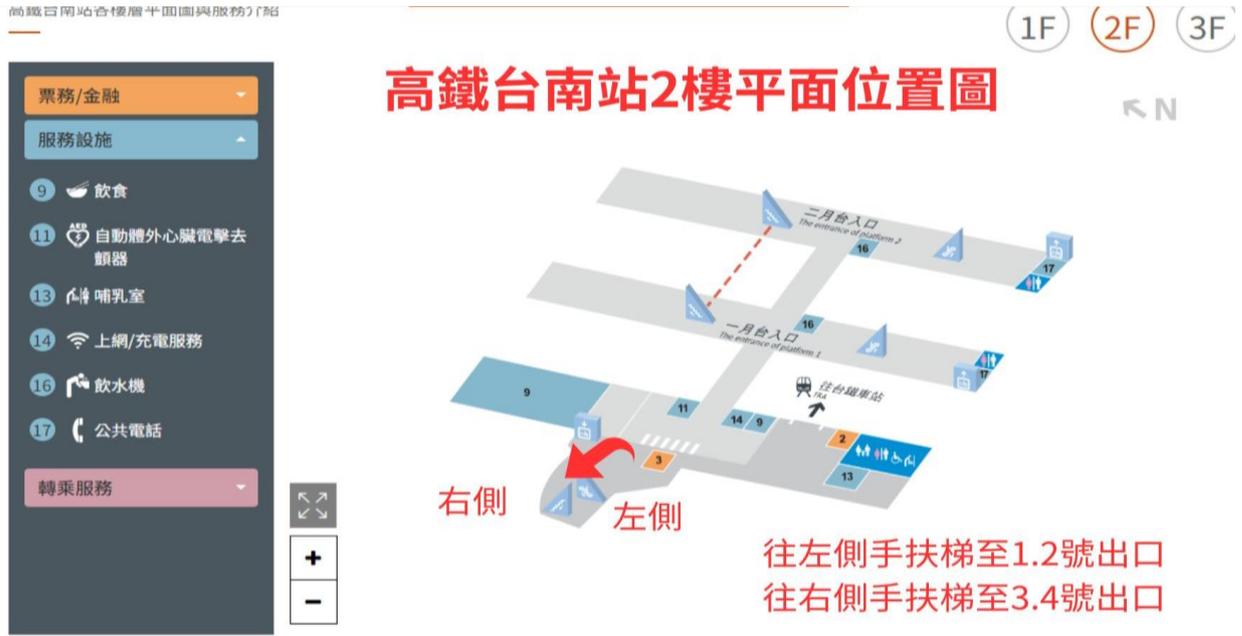
- 一、教師全程參與本研習並完成實作活動，經審核後覈實核予6小時研習時數。
- 二、每場次視辦理情形發放行前通知，敬請留意電子郵件。
- 三、為響應環保，請自行攜帶環保杯。

附件

一、南區場次

(一) 接駁方式

高鐵台南站下車至搭乘遊覽車處路線示意圖



自出票口匝門後，往前走下手扶梯至1樓
至1樓後請於摩斯漢堡前等待(2號出口內側)，會有人員舉牌引導。

(二) 自行前往

1. 搭乘火車者，請於臺南火車站下車，自火車站前站出站，向右步行沿北門路二段直行，至公園北路左轉，再行約100公尺，右側即可到達。
2. 欲自行開車/騎車前往者，可於國立臺南第二高級中學校內停車，停車位置請參考停車位置圖。
3. 研習教室與停車位置圖：

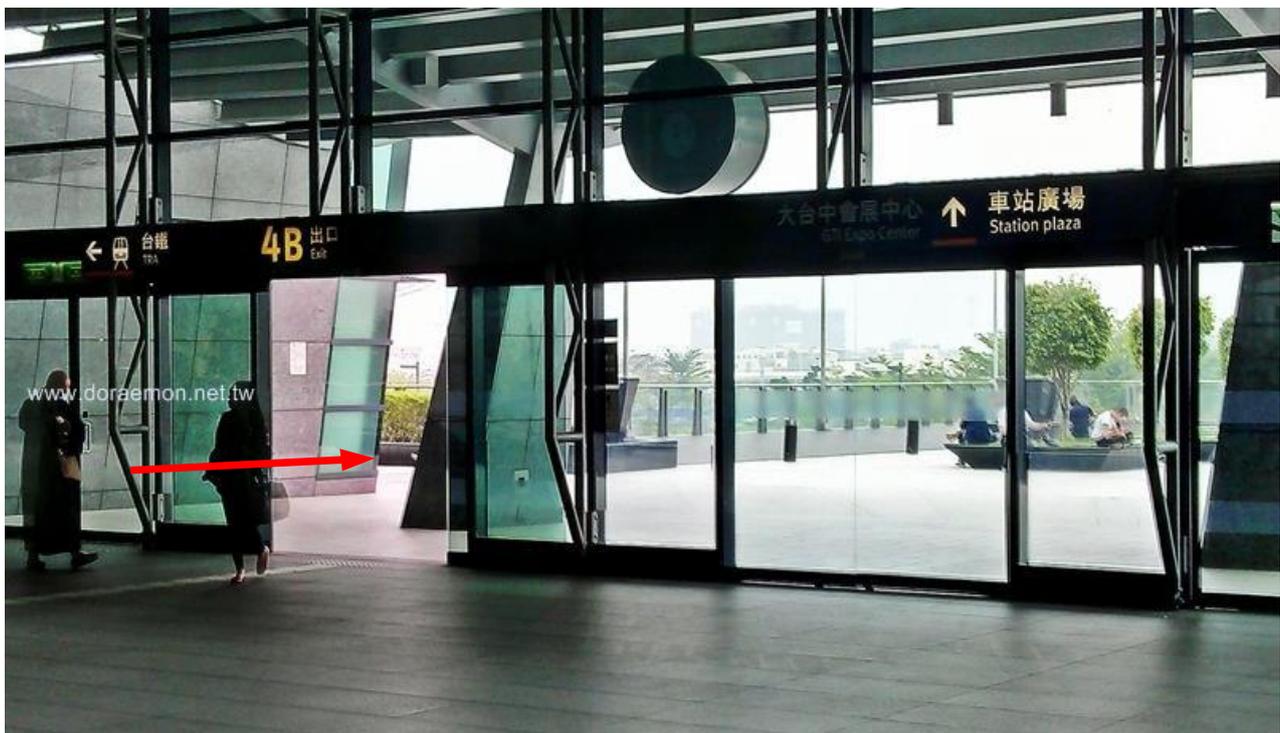


二、中區場次

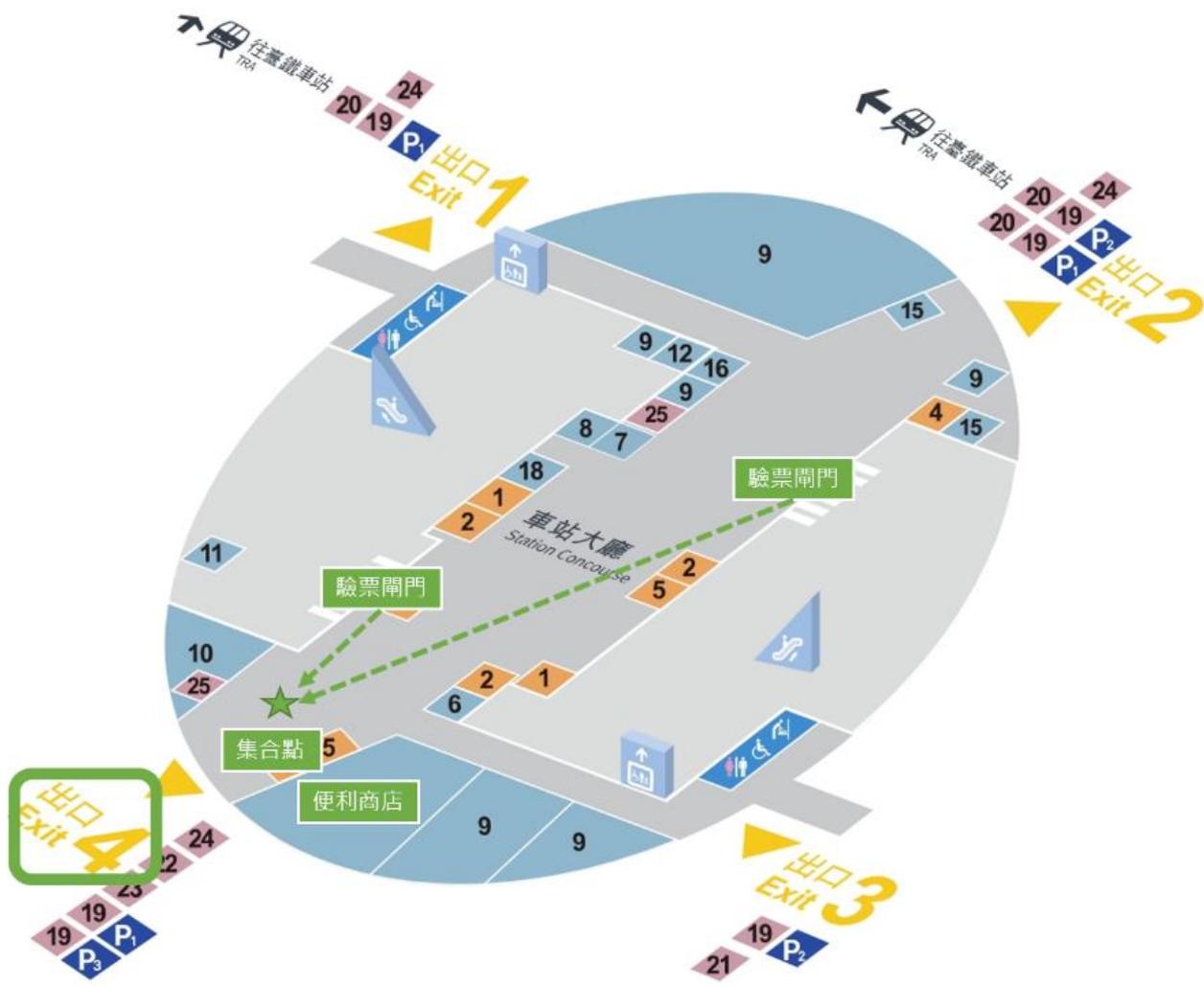
高鐵台中站下車至接駁車候車處路線示意圖



由月臺出來下到車站2樓後，請移步到4B出口處候車，不用出站。



三、北區場次
(一) 接駁方式



從2樓月台處步行至1樓車站大廳，驗票閘門出來後，移步至便利商店前（近4號出口）等候。

(二) 自行開車

經過國立新竹科學園區實驗高級中等學校介壽路大門口後，右轉進入園區一路，再右轉進入金山寺路，過金山寺後繼續往前開，即可看到本校地下停車場位於左手邊，亦可臨停於金山寺路上，停好車後可由側門(白門)入校，再依下圖指示步行至會議地點。

