

臺北市 106 年度未來數位教育週專案計畫

北市教資字第 10633301400 號

壹、計畫理念與目標

- 一、展示本市資訊科技融入教學成果。
- 二、深化資訊於教育應用之效應。
- 三、展示目前資訊教育成果，並進行經驗分享。
- 四、透過本市學校展示更加創新的做法，從現在教育的作為連結至未來教育趨勢。
- 五、邀請國內外學者及教育現場校長或教師，進行專題演講及論壇。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局(以下簡稱教育局)。
- 二、承辦單位：臺北市立南港高級工業職業學校(以下簡稱南港高工)。
- 三、協辦單位：臺北市立中崙高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市立仁愛國民中學、臺北市大同區日新國民小學、臺北市內湖區西湖國民小學、臺北市內湖區南湖國民小學、臺北市數位學習教育中心

參、參加對象

- 一、本市各級學校校長、主任及教師。
- 二、外縣市各級學校校長、主任及教師。
- 三、各縣市教育局處、教育網路中心、重點發展學校代表。
- 四、社會各界人士。

肆、活動主題

- 一、**未來領導力**:各領域運用資訊科技融入教學實施合作學習。
- 二、**年輕人的學習**:透過科技載具的導入，探究未來與田野踏察。
- 三、**特殊需求**:透過現代體感科技教學及學習載具，提升特殊生的學習成效。
- 四、**科技的使用及教育(行動學習智慧教學)**:一生一平板的互動下，數位學習使學習者成為學習的主體。
- 五、**大數據在教育的使用**:探究教育資料以發揮數位教育的特性與價值。
- 六、**運算思維**:實現數位自造能力、創造機械人的 AI 資訊科技。
- 七、**務實致用**:資訊科技融入職業教育。

伍、活動內容時間地點

一、未來數位教育論壇(如附件 1)

(一)時間：106 年 5 月 31 日(星期三)

(二)地點：臺北市立南港高級工業職業學校

二、線上教育博覽會

(一)時間：106 年 5 月 27(星期六)至 5 月 30 日(星期二)

(二)地點：網際網路。

三、臺北市自造教育示範中心期末成果發表暨市民自造教育體驗課程(如附件 2)

(一)時間：106 年 5 月 31 日(星期三)

(二)地點：臺北市大同區日新國民小學

四、臺北市 VR 融入教學社群成果發表會(如附件 3)

(一)時間：106 年 6 月 1 日(星期四)

(二)地點：臺北市立仁愛國民中學

五、臺北市國民中小學資訊科技應用論壇暨程式教學課程實驗發表會(如附件 4)

(一)時間：106 年 6 月 2 日(星期五)

(二)地點：臺北市青少年發展處 6 樓

六、未來數位教育博覽會(如附件 5)

(一)時間：106 年 6 月 3(星期六)至 6 月 4 日(星期日)

(二)地點：華山 1914 文化創意產業園區中 4A(臺北市中正區八德路 1 段 1 號)

陸、行銷宣傳

一、平面宣傳

(一)計畫期間相關活動推動成效新聞稿發布。

(二)藉由國內具有公信力之平面媒體出版公司，選定與教育、校園為主軸之雜誌，刊登臺北市政府擇定之主題內容，含撰文、設計及輸出。

二、數位宣傳

(一)建置活動專屬報名網頁。

(二)活動網頁入口宣傳規劃 (具有公信力之網路平臺 Banner 版位、電子報、臉書等媒體露出)。

(三)藉由國內具有公信力之教育教養數位網站網路報導，刊登臺北市政府擇定之主題內容，含撰文及上稿。

(四)藉由教育教養主題之網路社群粉絲團即時數位報導，刊登臺北市政府擇定之主題內容，含撰文及上稿。

三、影音宣傳

(一)論壇當天影音紀錄，剪輯成精華影片。

(二)藉由教育教養數位網站首頁，於活動結束後上線精華影片，搭配國內教育教養粉絲團同步宣傳曝光。

附件 1

臺北市 106 年度未來數位教育論壇計畫

壹、目的

- 一、透過經驗分享，從現在教育的作為連結至未來教育趨勢。
- 二、邀請國內外學者及教育現場校長或教師，進行專題演講及論壇。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局(以下簡稱教育局)。
- 二、承辦單位：臺北市立南港高級工業職業學校(以下簡稱南港高工)。

參、參加對象

- 一、本市各級學校校長、主任及教師。
- 二、外縣市各級學校校長、主任及教師。
- 三、各縣市教育局處、教育網路中心、重點發展學校代表。
- 四、社會各界人士。
- 五、預定參加人數：約 200 人

肆、活動時間地點

- 一、時間：106 年 5 月 31 日(星期三)
- 二、地點：臺北市立南港高級工業職業學校國際會議廳

伍、活動流程

時間	場次議題
9:00-9:30	報到
9:30-9:40	長官暨貴賓致詞
9:40-10:30	專題演講—科技化智慧學習趨勢及 5C 人才培育 主講人：黃國禎教授 國立台灣科技大學 人文社會學院院長
10:30-11:00	茶敘
11:00-12:00	焦點座談—教育大未來 主持人：江校長惠真 與談人： 官方代表：臺北市政府教育局副局長 何副局長雅娟 學界代表：臺北市立教育大學 吳教授清山 產業代表：Google 華人講師培訓中心創辦人 翁嘉驊 國際學校校長代表：台北美國學校副總校長 柯翠娜博士
12:00-13:00	午餐

時間	場次議題
13:05-13:10	引言
13:10-14:00	講座：校務治理對學校經營的啟示 主講人：中原大學校務研究暨評鑑中心主任 王保進教授
14:05-14:10	引言
14:10-15:00	講座：Implementing STEAM program in school to prepare students for the 21st century(導入 STEAM 課程讓學生為 21 世紀做好準備) 主講人：台北美國學校副總校長 柯翠娜博士
15:05-15:10	引言
15:10-16:00	講座：增長智慧，專業學習：智慧走察大數據，「走」出教師專業的一片天 主講人：教育行政與評鑑研究所所長 黃旭鈞副教授
16:00	賦歸

註：參加者核發 5 小時研習時數。

陸、報名方式

- 一、臺北市教師在職研習網(<http://insc.tp.edu.tw/>)
- 二、全國教師在職進修資訊網(<http://www3.inservice.edu.tw>)
- 三、請於 5 月 24 日(星期三)前逕至上述網站報名。

柒、場地資訊

一、南港高工交通方式

(一)捷運：搭板南線至『南港站』，由 1A 或是 2A 連通道到『臺鐵，南港站』大廳，再經由『南港車站』的『北出口』到『南港路』，即可看到本校位於興中路的校門。

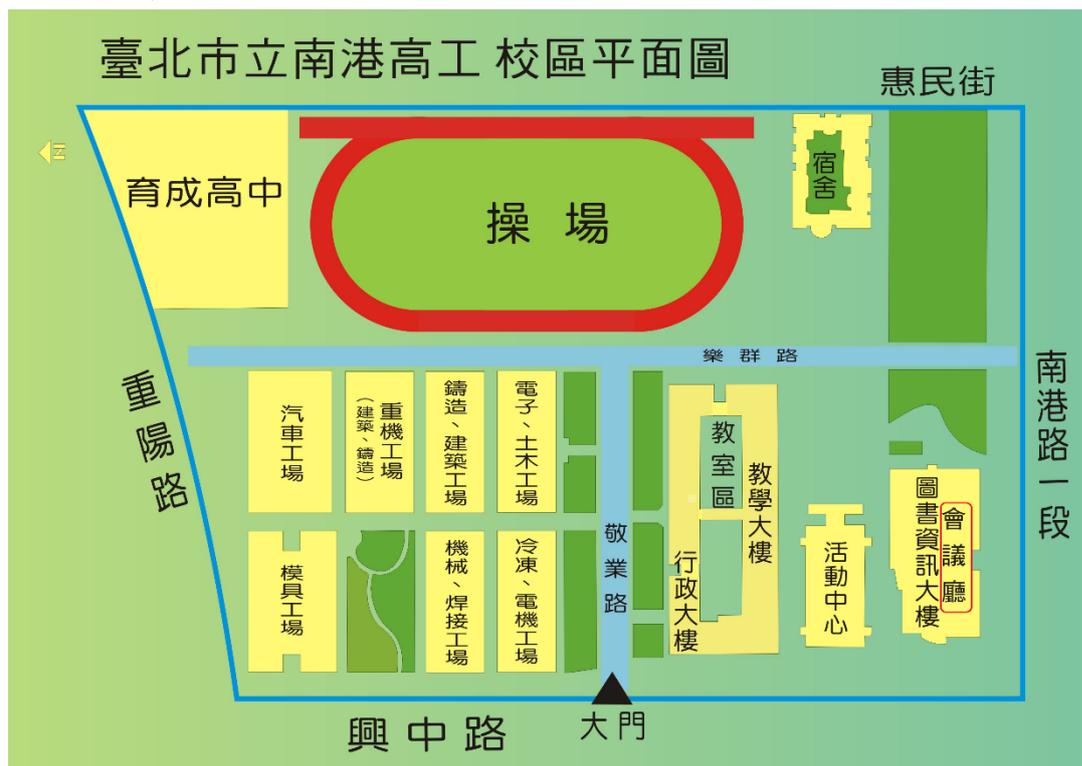
(二)鐵路：搭車至『南港站』，經由『南港車站』的『北出口』到『南港路』，即可看到本校位於興中路的校門。

(三)聯營公車：

- 1.南港行政中心站：藍 15、藍 21、藍 23、藍 39、紅 32、忠孝新幹線、51、203、205、212、276、281、306、605、629、668、678、679、711、小 1(區間車)、小 5、1191、1552、1555、1556、1557。
- 2.南港高工一站：620(區間車)。
- 3.南港高工站：817、紅 25、藍 22。
- 4.育成高中站：817、紅 25、藍 22、620(區間車)。
- 5.南港高工站：藍 15、藍 22、藍 23、紅 25、紅 32、忠孝新幹線、51、203、205、212、276、281、306、605、620(區間車)、629(直達車)、668、675、678、711、小 1(區間車)、小 5、小 12。
- 6.南港車站：51、小 12、藍 21、藍 39、1032、1191、1552、1556、1557、2021。

(四)開車前往：本校對面設有公有收費停車場。

二、校區平面圖



捌、聯絡人

臺北市立南港高級工業職業學校

丁一能主任

27825432 轉 1609

臺北市政府教育局資訊教育科

蔡慧容教師

27208889 轉 1233

附件 2

105 學年度臺北市自造教育示範中心期末成果發表暨市民自造教育體驗課程實施計畫

壹、依據

- 一、依教育部國民及學前教育署 105 年 9 月 6 日臺教國署國字第 1050095203 號函。
- 二、依臺北市政府教育局 105 年 9 月 14 日北市教資字第 10538432101 號函。

貳、目的：為增進國民小學教育相關從業人員落實自造教育工作所需相關知能，提升國民小學教師對課程規劃專業知能及策略技巧。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局。
- 二、承辦單位：臺北市大同區日新國民小學（臺北市自造教育示範中心）。

肆、時間、地點及參加對象

- 一、時間：106 年 5 月 31 日（星期三）9：00—16：00。
- 二、地點：臺北市大同區日新國民小學（臺北市大同區太原路 151 號）。
- 三、對象：
 - （一）本市衛星計畫親師生，計 100 人。
 - （二）本市市民，分為 3 組每組 25 人計 75 人，每人體驗 3 種課程，共計 225 人次。
 - （三）錄取方式則依先後報名順序依序錄取，不接受現場報名。

伍、報名方式

- 一、請於 5 月 5 日上本臺北市自造教育示範網站報名 <http://maker.tp.edu.tw/>。
- 二、錄取名單於 5 月 26 日公告於臺北市自造教育示範中心網站。

陸、注意事項

- 一、為尊重講師，請準時入場，研習開始逾 10 分鐘後恕不予入場。
- 二、請研習人員自備環保杯。
- 三、本單位無法提供停車位，停車問題請自行處理。
- 四、請核予參與教師公假出席期末成果發表。

柒、流程表

一、期末成果發表

日期	時間	主題	地點
106年5月31日 星期三	12:50-13:00	報到	視廳教室
	13:00-14:00	中年級衛星學生發表	
	14:00-15:00	高年級級衛星學生發表	
	15:00-15:15	各組成績評選	自造中心
	15:15	頒獎	視廳教室

二、市民體驗課程之 OSMO

日期	時間	主題	講師/地點
106年5月31日 星期三	8:50-9:00	報到	黃美月主任 /電控機械館
	9:00-10:00	Osmo 課程體驗(A組)	
	10:00-11:00	Osmo 課程體驗(B組)	
	11:00-12:00	Osmo 課程體驗(C組)	

三、市民體驗課程之掃圖裁藝機

日期	時間	主題	講師
106年5月31日 星期三	8:50-9:00	報到	陳惠貞老師 /紙藝木作館
	9:00-10:00	掃裁課程體驗(B組)	
	10:00-11:00	掃裁課程體驗(C組)	
	11:00-12:00	掃裁課程體驗(A組)	

四、市民體驗課程之積木組裝

日期	時間	主題	講師
106年5月31日 星期三	8:50-9:00	報到	吳姿樺老師
	9:00-10:00	積木組裝體驗(C組)	
	10:00-11:00	積木組裝體驗(A組)	/手作積木館
	11:00-12:00	積木組裝體驗(B組)	

捌、交通資訊(<http://www.zhps.tp.edu.tw/index.php/aboutzhps/map>)

一、校址：臺北市大同區太原路151號

二、公車：12，46，52，54，63，221，282，288，306，292，613，636，638，
指南1，指南2，指南5，民權幹線至圓環站。

三、捷運：淡水-信義線〈中山站4號出口〉、松山-新店線〈中山站5號出口〉，
出站後右轉沿南京西路往圓環方向步行約5分鐘。

四、火車：至臺北車站由北門出，沿承德路直行至與南京西路交叉口。

附件 3

臺北市 VR 融入教學社群成果發表會實施計畫

壹、目的

- 一、因應十二年國民基本教育創新教學，推動中、小學學生活化與翻轉學習，以提升學習品質。
- 二、推廣擴增實境 (AR)與虛擬實境(VR)運用於教學，研習相關技術，以發展高效能之創新教學模式。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局(以下簡稱教育局)
- 二、承辦單位：臺北市立仁愛國民中學(以下簡稱仁愛國中)

參、研習對象：

- 一、臺北市各級學校，每校最多可薦派一名有興趣之教師。
- 二、線上開放報名名額為 50 人，以薦派順序為錄取順序，不接受現場報名。

肆、研習時間：106 年 6 月 1 日 (星期四)上午 8 時 50 分至 11 時 50 分

伍、研習內容：

活動時間	活動內容	講師
08:40-08:50	報到	仁愛行政團隊
08:50-09:00	開幕	教育局代表 仁愛國中林美娟校長
09:00-09:50	國小課程融入教學應用分享與體驗	社群之國小夥伴學校
10:00-10:50	國中課程融入教學應用分享與體驗	社群之國中夥伴學校
10:50-11:40	高中職課程融入教學應用分享與體驗	社群之高中職夥伴學校
11:40-11:50	綜合討論	教育局代表 仁愛國中林美娟校長

陸、研習地點：臺北市立仁愛國民中學六藝樓 2 樓數位閱覽室(臺北市大安區仁愛路 4 段 130 號)

柒、報名方式：請參加人員於 106 年 5 月 31 日前，逕至臺北市教師在職研習網 (<http://www3.inservice.edu.tw/>) 報名，課程代碼：2211846。

捌、注意事項

- 一、本研習報名經錄取後請務必全程參加，為讓其他人有機會參加研習，已上網報名研習的人員，因故無法出席時，請務必取消，以便遞補名額，聯絡電話：02-23255823 轉 2526。
- 二、全程參與研習者，由承辦單位核發 3 小時研習時數。
- 三、研習備有茶水供應，為響應環保，請自行攜帶環保杯與環保餐具。

玖、本校研習所需經費由教育局預算支應。

附件 4

臺北市國民中小學資訊科技應用論壇暨程式教學課程實驗發表會

壹、依據：臺北市國民教育輔導團 105 學年度國小資訊教育小組輔導工作計畫。

貳、目的

- 一、強化本市國小資訊管理人員之專業發展，針對各校資訊人員之教學應用研討，舉辦相關實務講座探討。
- 二、持續推動建立「臺北市教師資訊學習社群」，傳遞資訊新知，以建構資訊教育、資訊科技與資訊行政方面之相互交流及分享。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局（以下稱教育局）
- 二、承辦單位：臺北市內湖區西湖國民小學、臺北市國民教育輔導團資訊教育小組
- 三、協辦單位：臺北市立大學、臺北益教網

肆、研習資訊及報名方式

- 一、研習時間：106 年 6 月 2 日（星期五）9 時至 16 時。
- 二、研習地點：臺北市青少年發展處 6 樓（地址：臺北市仁愛路 1 段 17 號）。
- 三、參加對象：本市公私立國民中小學教務主任、資訊組長、系統管理師及資訊教師，每校 1 至 2 人，預計 250 人額滿為止。
- 四、即日起受理報名至 106 年 5 月 22 日（星期一）止，請於臺北市教師在職研習網完成報名薦派作業，報名網址：<http://insc.tp.edu.tw>。
- 五、報名時請確認電子郵件地址，以利相關訊息之寄送。

伍、其他

- 一、本研習活動請全程參與，始發給研習時數 6 小時。
- 二、本研習活動場地恕無法提供停車位，研習人員請搭乘大眾運輸工具前往。
- 三、大眾運輸工具如下：

捷運	臺大醫院站(第 2 號出口)：可搭乘捷運淡水、信義線自本站下車，於出口沿公園路至凱達格蘭大道轉仁愛路沿人行道、地下道至本處，步行約 12 分鐘。 導寺站(第 3 號出口)：搭乘捷運板南線至本站下車，沿林森南路往前走至仁愛路至本處，步行約 10 分鐘。
公車	林森南路 671, 208, 22, 15, 295 仁愛路一段(方向←)261, 651, 630, 37, 270, 621 仁愛路一段(方向→)270, 621, 630, 651, 37, 263
小客車	小客車(30/每小時)北市青少年發展處地下停車場，共 263 個車位。

陸、培訓研習時程表

臺北市國民中小學資訊科技應用論壇暨辦理程式教學課程實驗發表會	
時 間	主 題
08:30~09:00	報到（攤位展示與參觀）
09:00~09:10	長官致詞：臺北市政府教育局資訊教育科陳素慧科長
09:10~10:10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 專題演講：行動學習載具管理系統（MDM）介紹 ▪ 主 講：Apple MDM— 陳柏蒼 臺灣蘋果教育部門經理[9:10-9:30] Google— 翁嘉樺 華人講師培訓中心總經理[9:30-9:50] 微軟裝置管理系統— 陳婷媛 台灣微軟產品經理[9:50-10:10]
10:10~10:30	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 專題演講：國小校務行政系統 DATA API 介接服務與申請 ▪ 主 講：資訊教育科、全誼公司林秋君經理
10:30~10:40	茶敘、休息（攤位展示與參觀）
10:40~10:50	Iamschool APP 簡介及授權
10:50~11:00	訊連相片大師軟體簡介及授權
11:00~12:00	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 專題演講：不插電的資訊科學 ▪ 主 講：中華民國軟體自由協會 翁佳驥理事長
12:00~13:05	午餐、休息（攤位展示與參觀）
13:05~13:15	長官致詞：臺北市政府教育局綜合企劃科謙亦聰科長
13:15~14:15	▪ 國小、國中發表實施成果(每校簡報 3 分鐘)
14:20~15:45	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 深度對談：學校推動程式教學策略 ▪ 主 講：宇宙機器人陳奕學老師、陳文琪老師
15:45~16:00	茶敘、休息（攤位展示與參觀）
16:00~16:20	<p>106 學年度辦理程式教學課程實驗申辦計畫說明、綜合討論</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 主持人：教育局綜合企劃科楊淑惠課督、市立大學賴阿福教授、市立大學盧東華教授、西湖國小汪明芳校長、中崙高中孫明峯校長、日新國小林裕勝校長
16:20~	散 會

附件 5

臺北市 106 年度未來數位教育博覽會計畫

壹、計畫理念與目標

- 一、展示本市資訊科技融入教學成果。
- 二、深化資訊於教育應用之效應。
- 三、透過本市學校展示更加創新的做法，從現在教育的作為連結至未來教育趨勢。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局(以下簡稱教育局)。
- 二、承辦單位：臺北市立南港高級工業職業學校(以下簡稱南港高工)。
- 三、協辦單位：臺北市立中崙高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市立仁愛國民中學、臺北市大同區日新國民小學、臺北市內湖區西湖國民小學、臺北市內湖區南湖國民小學、臺北市數位學習教育中心

參、參加對象

- 一、本市各級學校校長、主任及教師。
- 二、外縣市各級學校校長、主任及教師。
- 三、各縣市教育局處、教育網路中心、重點發展學校代表。
- 四、社會各界人士。

肆、活動主題

- 一、**未來領導力**:各領域運用資訊科技融入教學實施合作學習。
- 二、**年輕人的學習**:透過科技載具的導入，探究未來與田野踏察。
- 三、**特殊需求**:透過現代體感科技教學及學習載具，提升特殊生的學習成效。
- 四、**科技的使用及教育(行動學習智慧教學)**:一生一平板的互動下，數位學習使學習者成為學習的主體。
- 五、**大數據在教育的使用**:探究教育資料以發揮數位教育的特性與價值。
- 六、**運算思維**:實現數位自造能力、創造機械人的 AI 資訊科技。
- 七、**務實致用**:資訊科技融入職業教育。

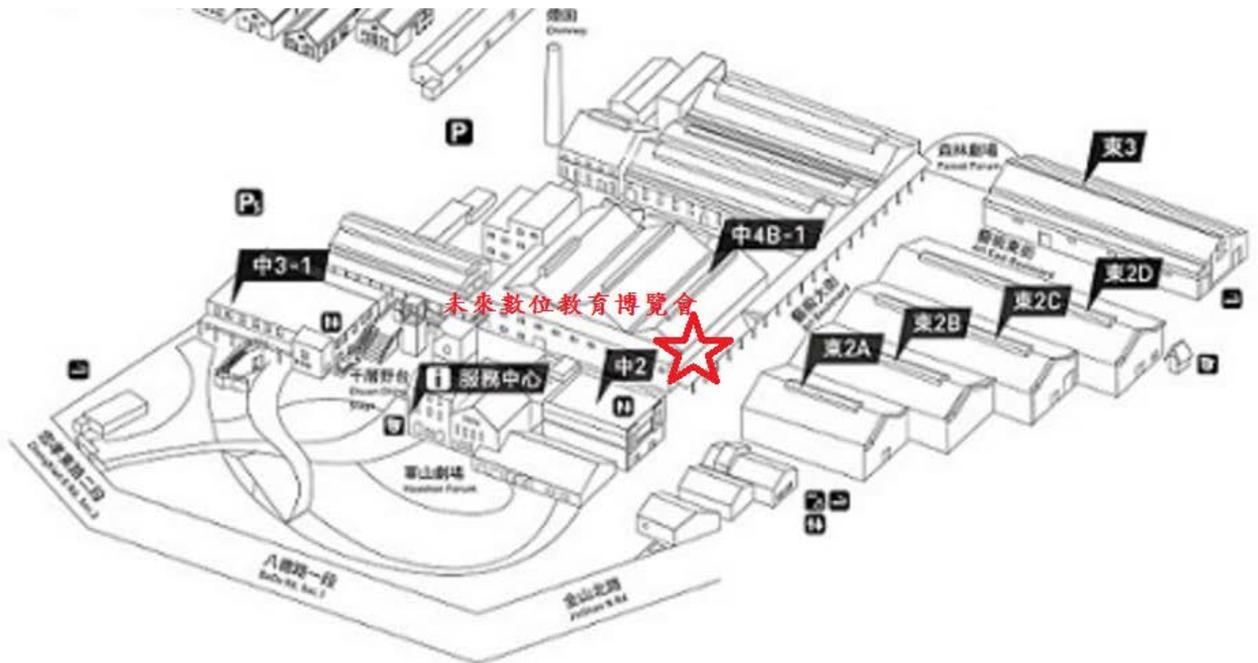
伍、活動方式：透過展示、闖關、體驗及現場教學等互動方式呈現。

陸、活動時間：106 年 6 月 3(星期六)至 6 月 4 日(星期日)

柒、活動流程

時間	時間	活動
6月3日	9:30-10:00	貴賓接待
	10:00-10:10	陳副市長景峻致詞
	10:10-10:15	啟動儀式，開啟未來之門
	10:15-10:40	未來人導覽
	11:00-17:00	開放參觀
6月4日	10:00-17:00	開放參觀
	17:00	閉幕

捌、活動地點：華山 1914 文化創意產業園區中 4A(臺北市中正區八德路 1 段 1 號)



玖、交通資訊

一、搭乘台北捷運

1. 忠孝新生站(板南線/新蘆線) 1 號出口步行約 3-5 分鐘；
2. 善導寺站(板南線) 6 號出口步行約 5-10 分鐘。

二、搭乘公車

- 1.忠孝國小站：212、212 直、232、232 副、262、299、605、605 副、605 新台五、忠孝新幹線、202、202 區。
- 2.審計部站：205、212、220、232、232 副、257、262、276、299、605、忠孝新幹線、202、202 區、247。
- 3.台北科技大學站：205、257、276。
- 4.華山公園站：669。

三、自行開車：園區提供 24 小時停車服務，入口處在忠孝東路上。

- 1.機車每小時 25 元
- 2.汽車：平日每小時 40 元，假日每小時 60 元；平日 1 天：280 元，假日 1 天：540 元。

壹拾、聯絡人

臺北市立南港高級工業職業學校	丁一能主任	27825432 轉 1609
臺北市政府教育局資訊教育科	蔡慧容教師	27208889 轉 1233