

**臺北市 109 學年度精進國民中小學教學專業與課程品質整體推動計畫**  
**專業成長活動暨臺北市資訊素養與倫理第4版教材融入課程研習實施計畫**

北市教資字第1103036292號

**壹、依據**

- 一、教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教學專業與課程品質作業要點。
- 二、臺北市109學年度精進國民中小學教學專業與課程品質整體推動計畫。
- 三、臺北市科技領域高中資訊科技課程教學綱要。
- 四、臺北市科技領域國中資訊科技課程教學綱要。
- 五、臺北市科技領域國小資訊科技課程教學綱要。

**貳、目的**

- 一、提升教師資訊科技倫理素養教學知能，以因應學習者資訊通訊媒體識體需求。
- 二、運用臺北市資訊素養與倫理教材及其他教學資源，以創新學習模式融入各學習領域課程，培養統整教學能力，使教材生活化、課程適性化。
- 三、分享及建置適用共通的素材庫，包含教材、教案、學生回饋教學反思，以專題討論形式與他校教師共享，協助各校教師運用於各學習領域課程教學活動中。

**參、辦理單位**

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：臺北市政府教育局(以下簡稱教育局)
- 三、承辦單位：臺北市立大安高工、臺北市立萬華國中、臺北市大安區公館國小。

**肆、研習日期及地點**

- 一、研習時間：110 年 4 月至 110 年 5 月，共計 14 場，合計 42 小時。
- 二、研習地點：依各承辦學校規劃。
- 三、研習時數：每場研習依承辦單位公告為主，全程參與者核實給予研習時數。
- 四、梯次分配：詳如附件 2 梯次分配表，本教育訓練為調訓性質，各校務必派員參加，依梯次分配表報名，若排定時間不克前來，請自行尋覓可互調的對象。

## 伍、實施對象及報名方式

- 一、參加對象：本市公私立高中以下學校校長及教師。
- 二、報名人數：研習報名人數每場上限 35 人。此為調訓研習，每校薦派 1 名教師參加，請優先薦派科技(資訊教育)、國語文、社會、綜合(輔導)領域(科目)教師參加。
- 三、報名方式：請參加教師自行至臺北市教師在職研習網報名 (<https://insc.tp.edu.tw/index/LnkLstB.aspx>)。

## 陸、研習內容

### 一、課程重點

課程主題	課程重點	進行方式
A.資通訊議題現況分析	透過教育現場資訊倫理及媒體識讀個案，分析及研討教學的因應策略	<input checked="" type="checkbox"/> 講授 <input checked="" type="checkbox"/> 案例討論 <input checked="" type="checkbox"/> 主題討論
B.媒體識讀及資訊倫理	網路訊息判斷、傳遞及相關法律等議題	<input checked="" type="checkbox"/> 講授 <input checked="" type="checkbox"/> 案例討論 <input checked="" type="checkbox"/> 教材分享 <input checked="" type="checkbox"/> 主題討論
C.新興科技應用	如 3R(虛擬實境 VR、擴增實境 AR、混合實境 MR)、人工智慧 AI、無人機與智慧綠能技術等新興科技領域沿伸的資訊倫理議題。	<input checked="" type="checkbox"/> 講授 <input checked="" type="checkbox"/> 案例討論 <input checked="" type="checkbox"/> 教材分享 <input checked="" type="checkbox"/> 主題討論
D.資訊安全與法律相關內容	包括資料安全、電腦系統安全、網路安全與電腦病毒防治等議題，及資安相關法務教育實例	<input checked="" type="checkbox"/> 講授 <input checked="" type="checkbox"/> 案例討論 <input checked="" type="checkbox"/> 教材分享 <input checked="" type="checkbox"/> 主題討論
E.網路霸凌防治、網	教導學生認識、辨別及防治網路霸凌等行	<input checked="" type="checkbox"/> 講授 <input checked="" type="checkbox"/> 案例討論

路成癮與法律相關內容	為，並探討近年網路霸凌防治相關社會新聞及法律知識。	☑教材分享☑主題討論
------------	---------------------------	------------

二、課程規劃：詳如附件課程表(含辦理時間、研習主題及講座)。

**柒、經費來源及概算：**由教育部及本局相關經費支應。

### 捌、成效評估

- 一、透過研習後問卷調查，了解參與教師對資訊素養與倫理教學的認知與態度，以及108課綱各領域資訊融入教學現況。
- 二、滾動式修正增能教學研習之課程安排，俾利發展出高效能增能研習辦理模式。

### 玖、預期成效

- 一、提升本市教師資訊科技融入教學專業素養，鼓勵其發展各領域之創新教學模式，學生培養使用資通訊媒體正確態度，提升資訊倫理素養力。
- 二、提升本市教師對資訊倫理議題重視及實際融入各領域課堂應用能力，俾利本市師生跨領域知識統整。
- 三、藉由專家學者演講及辦理研習、教材分享等形式，透過校際對話與交流，活化教師教學歷程。

**拾、計畫實施：**本計畫經本局核定後實施，修正時亦同。

附件 1：109 學年度臺北市媒體素養教育融入課程研習實施計畫課程表

一、國小學層(辦理 4 梯次 8 場次，每場 3 小時，共 24 小時)

梯次	場次/日期	節次	時間	辦理地點 (學校)	課程主題
第一梯	第一場 4/7(三)	1	13:30-16:30	指定地點 新生國小	資訊素養與倫理 教學運用與課程說明
		2			媒體識讀及資訊倫理
		3			虛擬體驗與人工智慧
	第二場 4/9(五)	1	09:00-12:00	指定地點 南湖國小	資通訊議題現況分析
		2			資訊安全與個資保護
		3			網路霸凌與網路成癮
第二梯	第三場 4/7(三)	1	13:30-16:30	指定地點 健康國小	資訊素養與倫理 教學運用與課程說明
		2			媒體識讀及資訊倫理
		3			虛擬體驗與人工智慧
	第四場 4/28(三)	1	13:30-16:30	指定地點 南湖國小	資通訊議題現況分析
		2			資訊安全與個資保護
		3			網路霸凌與網路成癮
第三梯	第五場 4/30(五)	1	13:30-16:30	指定地點 日新國小	資訊素養與倫理 教學運用與課程說明
		2			媒體識讀及資訊倫理
		3			虛擬體驗與人工智慧
	第六場 5/19(三)	1	13:30-16:30	指定地點 新生國小	資通訊議題現況分析
		2			資訊安全與個資保護
		3			網路霸凌與網路成癮
第四梯	第七場 5/21(五)	1	13:30-16:30	指定地點 新生國小	資訊素養與倫理 教學運用與課程說明
		2			媒體識讀及資訊倫理
		3			虛擬體驗與人工智慧
	第八場 5/28(五)	1	13:30-16:30	指定地點 日新國小	資通訊議題現況分析
		2			資訊安全與個資保護
		3			網路霸凌與網路成癮

二、國中學層(辦理 2 梯次 4 場次，每場 3 小時，共 12 小時)

梯次	場次/ 日期	節次	時間	辦理地點 (學校)	課程主題
第一梯	第一場 4/13(二)	1	上午 09:00-12:00	萬華國中	資訊素養與倫理概論
		2			及教材設計說明
		3			資訊安全與法律相關內容
	第二場 4/13(二)	4	下午 13:30-16:30	萬華國中	網路霸凌防治及
		5			網路成癮相關內容
		6			資訊素養與倫理
第二梯	第三場 4/15(四)	1	上午 09:00-12:00	萬華國中	教學運用與課程說明
		2			媒體識讀及資訊倫理
		3			資訊素養與新興科技應用
	第四場 4/15(四)	4	下午 13:30-16:30	萬華國中	資訊素養與倫理概論
		5			及教材設計說明
		6			資訊安全與法律相關內容

### 三、高中職學層(一梯次，分上下午 2 場次，共 6 小時)

梯次	場次/ 日期	節次	時間	辦理地點 (學校)	課程主題
第一梯	第一場 5/3(一)	1	上午 09:00-12:00	大安高工 第一會議室	資通訊議題現況分析
		2			媒體識讀及資訊倫理
		3			新興科技應用
	第二場 5/3(一)	4	下午 13:30-16:30	大安高工 第一會議室	資訊素養與倫理 教學運用與課程說明
		5			資訊安全與法律相關內容
		6			網路霸凌防治、 網路成癮相關內容

附件 2

研習梯次分配表

梯次	時間	學校名單	人數
<p>國小 第 1 梯</p>	<p>110/4/7(三) 13:30-16:30、 110/4/9(五) 09:00-12:00</p>	<p>松山國小、西松國小、敦化國小、 民生國小、民權國小、民族國小、 三民國小、健康國小、興雅國小、 永春國小、光復國小、三興國小、 信義國小、吳興國小、福德國小、 永吉國小、博愛國小、龍安國小、 大安國小、幸安國小、建安國小、 仁愛國小、金華國小、古亭國小、 銘傳國小、公館國小、新生國小、 和平實小、中山國小、中正國小、 長安國小、長春國小、大直國小、 大佳國小、五常國小、</p>	<p>35</p>
<p>國小 第 2 梯</p>	<p>110/4/7(三) 13:30-16:30、 110/4/28(三) 13:30-16:30</p>	<p>吉林國小、懷生國小、永安國小、 濱江國小、螢橋國小、河堤國小、 忠義國小、國語實小、南門國小、 忠孝國小、市大附小、東門國小、 蓬萊國小、日新國小、太平國小、 永樂國小、雙蓮國小、大同國小、 大龍國小、延平國小、大橋國小、 新和國小、雙園國小、東園國小、 大理國小、西園國小、萬大國小、 華江國小、西門國小、老松國小、 龍山國小、福星國小、景美國小、 武功國小、興德國小、</p>	<p>35</p>

梯次	時間	學校名單	人數
國小 第 3 梯	110/4/30(五) 13:30-16:30、 110/5/19(三) 13:30-16:30	溪口國小、興隆國小、志清國小、 景興國小、木柵國小、永建國小、 實踐國小、博嘉實小、指南國小、 明道國小、萬芳國小、力行國小、 萬興國小、興華國小、辛亥國小、 萬福國小、南港國小、舊莊國小、 玉成國小、成德國小、胡適國小、 東新國小、修德國小、內湖國小、 碧湖國小、潭美國小、東湖國小、 西湖國小、康寧國小、明湖國小、 麗山國小、新湖國小、文湖國小、 大湖國小、南湖國小、	35
國小 第 4 梯	110/5/21(五) 13:30-16:30、 110/5/28(五) 13:30-16:30	麗湖國小、士林國小、士東國小、 福林國小、陽明山小、社子國小、 雨聲國小、富安國小、劍潭國小、 溪山實小、平等國小、百齡國小、 雙溪國小、葫蘆國小、雨農國小、 天母國小、文昌國小、芝山國小、 蘭雅國小、三玉國小、北投國小、 逸仙國小、石牌國小、關渡國小、 湖田實小、清江國小、泉源實小、 大屯國小、湖山國小、桃源國小、 文林國小、義方國小、立農國小、 明德國小、文化國小、	35



梯次	時間	學校名單	人數
國中 第 1 梯	110/4/13(二) 09:00-12:00、 13:30-16:30	介壽國中、民生國中、敦化國中、 中山國中、興雅國中、永吉國中、 瑠公國中、信義國中、仁愛國中、 大安國中、金華國中、懷生國中、 芳和實中、民族實中、龍門國中、 螢橋國中、古亭國中、南門國中、 中正國中、弘道國中、萬華國中、 雙園國中、龍山國中、建成國中、 忠孝國中、民權國中、蘭州國中、 重慶國中、長安國中、北安國中、 新興國中、五常國中、濱江實中、 木柵國中、實踐國中、	35
國中 第 2 梯	110/4/15(四) 09:00-12:00、 13:30-16:30	北政國中、景美國中、興福國中、 景興國中、至善國中、格致國中、 蘭雅國中、士林國中、福安國中、 天母國中、新民國中、北投國中、 明德國中、桃源國中、石牌國中、 關渡國中、內湖國中、麗山國中、 三民國中、西湖國中、東湖國中、 明湖國中、誠正國中、成德國中、 啟聰學校、啟智學校、啟明學校、 文山特教、	28

梯次	時間	學校名單	人數
高中 第 1 梯	110/5/3(一) 09:00-12:00、 13:30-16:30	西松高中、中崙高中、松山高中、 永春高中、和平高中、建國高中、 成功高中、北一女中、中山女中、 大同高中、大直高中、華江高中、 大理高中、成淵高中、明倫高中、 景美女中、萬芳高中、陽明高中、 百齡高中、中正高中、復興高中、 內湖高中、麗山高中、南湖高中、 南港高中、育成高中、松山家商、 松山工農、大安高工、木柵高工、 士林高商、內湖高工、南港高工、	33