

新竹縣精進國民中小學教師教學專業與課程品質

清華 STEAM 領航學校交流成果發表會

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師教學專業與課程品質作業要點。
- 二、新竹縣 113 學年度精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質計畫。
- 三、新竹縣國民教育輔導團 113 學年度工作計畫。

貳、目標

- 一、整合設計思考、探究學習與自造教育，培植未來之物聯時代優質公民的潛能。
- 二、透過課程研發、師資培訓，發展 STEAM 課程為本縣十二年國教校訂課程特色。
- 三、整合數理人文教育人才，培育典範團隊，輔導縣內學校進行課程發展與推廣。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、新竹縣政府教育處
- 二、主辦單位：新竹縣教育研究發展暨網路中心

肆、辦理日期：113 年 10 月 1 日(星期二)上午 9 時至 12 時。

伍、辦理地點：以線上會議辦理。

會議室連結 <https://meet.google.com/smn-xqgv-xcr>。

陸、參加對象

- 一、本縣國民中、小學校長、主任或教師，每校請遴派 1 位教師參加。
- 二、清華 STEAM 參與學校之校長、主任或教師，每校請遴派 2 位教師參加。
- 三、請至全國教師在職進修網報名，研習代碼 4515280。
- 四、參加人員核予公假登記。

柒、課程內容：如附件

捌、預期成效

- 一、提高現場教師與學生對於培養STEAM教育之學習成果展現任務的認識。
- 二、提高教師與學生對於STEAM學習成果展現地的豐富性、多樣性與動機。
- 三、促進教師與學生在STEAM思維素養，提高STEAM教育素養導向課程品質。
- 四、涵化學生達到STEAM各領域課程綱要之素養與新興科技篤學態度的建立。

玖、經費來源與概算：由教育部國民及學前教育署補助辦理新竹縣113學年度精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質計畫支付。

拾、本計畫奉核定後施行，修正時亦同。

會議室連結<https://meet.google.com/smn-xqgv-xcr>

附件：課程表

時間	內容		主持發表人
9:00~9:50	專題講座~ 啟動清華 STEAM 2.0： 生成式AI帶來的機會與挑戰		演講者 王子華院長
10:00~10:25	初辦學校 STEAM教育 發展故事	1.山崎國小--崎景風華	主持人：王子華 院長 與談人：蔡寶桂 教授
10:25~10:50		2.錦山國小--智慧小農園	
10:50~11:00		專業回饋與對話	
11:00~11:25	續辦學校 STEAM教育 發展故事	3.福龍國小— 校園走廊安全警示	主持人：王子華 院長 與談人：蔡寶桂 教授
11:25~11:50		4.新豐國中— 智造未來，行安無憂	
11:50~12:00		專業回饋與對話	