

新北 STEAM 生活月－2020 TALK x STEAM 年會：教育講堂 實施計畫

109 年 11 月 9 日新北教研資字第 1092123356 號函

壹、依據：

新北市政府教育局 STEAM 人才扎根計畫。

貳、目的：

- 一、建立 STEAM 教師的倡言平台 (STEAM EDU. TALK)，交流各 STEAM 教育實務工作者的理念、想法，激發創新想法。
- 二、傳遞觀點、反思所做、實現新北 STEAM 教育的論述。
- 三、為現場努力的教師，搭建展現的舞台，激發熱情，展現專業，相互學習。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：新北市政府教育局。
- 二、協辦單位：新北 STEAM 大聯盟總部 (自強國小)、STEAM 跨域輔導小組
- 三、承辦單位：新北市新莊區思賢國民小學。

肆、時間：109 年 11 月 24 日 (星期二)。

伍、地點：新北市新莊區思賢國民小學(思賢樓 4 樓演藝廳)。

陸、活動流程：

時間	流程	說明
09:00-09:20	序曲： STEAM 教育 與新北 STEAM	<ul style="list-style-type: none">● 歡迎、介紹嘉賓、局長致詞、大合照● 活動引言：許以平校長 (新北 STEAM 大聯盟總部召集人、新北國教輔導團自然及 STEAM 跨域輔導小組召集人) [分享人員]：
09:20-10:10	TALK x STEAM- 名家開講	<ul style="list-style-type: none">● 蔣偉民博士(新北市教育局前副局長、新竹市教育處前處長)● 林坤誼教授(國立台灣師範大學科技應用與人力資源發展學系教授兼系主任)● 王子華教授(國立清華大學教育學院副院長)● 王健旺校長(新北市民安國小校長、新北市國教輔導團藝文輔導小組召集人、新北市藝術 x STEAM 計畫主持人)

時間	流程	說明
10:20-11:30	STEAM EDU. TALK	<ul style="list-style-type: none"> ● 顏椀君老師(新北市立板橋高中教師、新北新興科技推廣中心負責人) ● 江逸傑老師(新北市立中正國中教師、新北 STEAM 跨域輔導小組研究員) ● 楊凱文老師(新北市板橋區板橋國小教師、新北 STEAM 跨域輔導小組兼任輔導員)
11:30-12:20	思考撞擊： STEAM 現在、未來觀點挑戰	
<ul style="list-style-type: none"> ● 專家、新北教師、新北校長擔任講者。 ● 以分組教學、轉場工作坊等活潑形式進行。 ● 現場以 SLIDO 即時蒐集發問問題，專家們回應與延伸。 		

柒、活動特色：

- 一、名家開講：邀請蔣偉民教授以 STEAM 教育行政面論述。
- 二、趨勢論點：(STEAM EDU. TALK) 邀請林坤誼教授開講，國際面現況與趨勢觀點，開闊與會者視野。
- 三、思考撞擊：邀請王子華教授開講，STEAM 現在、未來觀點挑戰，在對話中開啟新思考、決定新行動。
- 四、跨域交流：現場不同場域，不同領域專家論述專業觀點、新北校長分享學校經營、板橋高中顏椀君老師、中正國中江逸傑老師、板橋國小楊凱文老師，進行 STEAM 素養教學經驗分享。
- 五、嶄新形式：不同於以往講述方式，以類 TED TALK 形式，敘事性、觀點、故事、思考、探索，「傳達一個的信息，即優秀的思想可以改變人們對這個世界的看法，使人們反思自己的行為。」講論者在 STEAM 領域的努力，化成可傳遞分享的思想。

捌、參加對象、報名方式及活動前準備：

- 一、參加對象：全國北部縣市(基隆市、宜蘭縣、臺北市、桃園市、新竹市、新竹縣)各級學校教師及對教育感興趣之相關人士 200 名。
- 二、報名方式：即日起報名，200 名額滿為止。
 - (1) 非新北市教師，請至全國教師在職進修網。
 - (2) 新北市教師，請至新北校務行政系統報名。
 - (3) 其他關心教育人士，至 <https://forms.gle/kUd7sQa6ATdiXcsp9>，填寫

報名表單。

三、TALK x STEAM 講師備課研習：安排二場備課研習，邀請企業講師指導內容及表達方式。

四、研習當日、備課研習，核予本市所屬各級學校參加教師及承辦學校工作人員公假（課務排代）。

玖、獎勵：

承辦本活動圓滿達成任務，依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」辦理，依附表第 2 項第 2 款，核予嘉獎 1 次，以 6 人為限(含校長)，含主辦 1 人嘉獎 2 次。校長部分由學校提報本局辦理敘獎，教師部分則授權學校依規定辦理敘獎事宜。

拾、預期成效：

一、精進國中小教師之 STEAM 跨域課程與教學能力，提升學生的學習成效。

二、建立長期性 STEAM 教師的倡言平台，讓新北市成為 STEAM 教育實務工作者的理念、想法交換的地方。

三、為現場努力的教師，搭建展現的舞台，擴散教師教學專業發展成果，傳遞觀點、反思所做、實現新北 STEAM 教育的論述

拾壹、本案經本局核定後實施，修正時亦同。

新北 STEAM 生活月－2020 TALK x STEAM 年會：教育講堂 與會嘉賓

	<p>蔣偉民博士 新北市教育局前副局長、新竹市教育處前處長</p>	<p>從 Big life Fix 節目中獲得啓發，認為為有特殊需求的個人或人們設計能適應生活的器具就是一種偉大。而學生就是要培養跨域能力以及團隊精神，因此從政府能做些什麼開始重新思考…</p>
	<p>林坤誼教授 國立台灣師範大學科技應用與人力資源發展學系教授兼系主任</p>	<p>STEAM 教育不會只是剎那絢爛的煙火，透過跨領域教師的合作，從學習者的學習需求出發，結合地區資源與學校特色，思考與規劃系列的 STEAM 學習經驗，並安排適切的學習進程，便能協助學生培養應用跨領域知能以解決問題的能力。</p>
	<p>王子華教授 國立清華大學教育學院副院長</p>	<p>STEAM 教育是值得推廣的教育理念，可以落實學習者為中心的素養導向教學與學習 (資料來自台灣自造者網站)</p>
 <p>(資料來自聯合線上倡議家網站)</p>	<p>許以平校長 新北 STEAM 大聯盟總部召集人、新北國教輔導團自然及 STEAM 跨域輔導小組召集人</p>	<p>儘管 STEAM 教育強調動手做，與強調做出成品的創客教育不一樣，STEAM 教育期望的是孩子與別人一起「共學、共創」過程，最大重點其實是「人」。</p>

	<p>王健旺校長 新北市民安國小校長、新北市國教輔導團小學藝術領域小組召集人、新北市藝術 STEAM 推動計畫總召集人、教育部中央國教輔導團藝術小組委員、文化部文化體驗計畫北區共同策劃人</p>	<p>藝術 STEAM 行不行！ 以藝術課程為核心，跨領域發展出 STEAM 課程，讓藝術課程除了教美感，也可以很科學、很科技、很有創意、很 smart。小學可以做、國中可以做，幼兒園、高中都可以做！歡迎大家進入藝術 STEAM 的 adventure 旅程！</p>
	<p>顏婉君老師 新北市立板橋高中教師、新北新興科技推廣中心負責人</p>	<p>讓孩子對生活有感、對生命有感，比成績、技術更重要！ （資料來自自造達人社群網站）</p>
	<p>江逸傑老師 新北市立中正國中教師、新北 STEAM 跨域輔導小組研究員</p>	<p>文學與科學看來似衝突又融洽的關係，真實與虛假總是站在對立的兩面。STEAM 課程跨領域精神設計，用引導進行探究實作，以思考進行深度理解。複製成功經驗，想法充分體現。讓思考看得見，讓學習可實踐。</p>
 <p>（資料來自聯合線上倡議家網站）</p>	<p>楊凱文老師 新北市板橋區板橋國小教師、新北 STEAM 跨域輔導小組兼任輔導員</p>	<p>不信教條式的教育口號，不服從權威領導。只相信知識必須實踐，轉化成動手的能力，誓言把教室變成创客工廠，把課堂變成 STEAM 的試驗場。Do it !</p>
	<p>陳玉桂校長 新北市立萬里國中校長、新北 STEAM 跨域輔導小組副召集人</p>	<p>改變從不嫌遲！ 啟動 STEAM 教育成為孩子學習的支點，培養創意、熱情，具備人文情懷、跨域整合、問題解決能力，樂於動手做的學習者與實踐家。</p>

附件 學校位置圖

學校停車位不足，請參與學員搭乘大眾運輸工具，或利用鄰近自信街思賢公園立體停車場

