

新北市 114 學年度國小自然科學領域非專長授課教師增能研習實施計畫

壹、**依據**：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及新北市政府教育局國民教育輔導團(以下簡稱輔導團)114 學年度國民教育輔導團整體團務運作計畫。

貳、**實施目的**

- 一、充實教師領域教學知能，提升學生學習效果。
- 二、激勵教師教學研究精神，增進教師教學效能。
- 三、提供教師專業對話平台，促進教師專業發展。

參、**辦理單位**

- 一、主辦單位：新北市政府教育局（以下簡稱本局）。
- 二、承辦單位：新北市（以下簡稱本市）丹鳳國小（新北市國民教育輔導團自然科學領域分團）。

肆、**參加對象**

- 一、本市國小 114 學年度自然領域非專長授課正式科任教師（未擔任行政職務）且 112 及 113 學年度均未參加國小自然科學領域非專長授課教師增能研習者（含補訓人員）。
- 二、本市國小 114 學年度自然領域非專長授課非正式科任教師（未擔任行政職務之代理教師）且 112 及 113 學年度均未參加國小自然科學領域非專長授課教師增能研習者，以自然領域每週授課節數多之教師優先列入。
- 三、請學校務必於 114 年 8 月 27 日（星期三）中午 12 時前至「新北市校務行政系統」線上填報系統，完成各校 114 學年度國小自然領域非專長教師授課調查。
- 四、參加教師共計 160 人，調訓及分組名單本局將於 114 年 9 月 4 日（星期四）前另函通知，請各校務必薦派教師報名參加。

伍、**實施內容**

- 一、研習實施方式與課程內容（如附件 1 課表）：
- 二、採自然科學學科本位研習，在輔導員主持和引導下，和教師共備課程學科內容知識、學生學習經驗、教材準備與操作、教學活動設計與執行。
- 三、參加教師請於場次 A、場次 B、場次 C、場次 D 中各選擇一次研習，每場研習均為 3 小時，每位教師全學年共計 12 小時。

(舉例：參加教師可以選擇以 A-1、B-2、C-3、D-4 作為研習的組合；但是不可以選擇 A-1、A-3、B-3、B-4 作為研習的組合)

四、每場研習上限均為 40 人，依校務行政系統研習模組薦派順序錄取。

陸、 研習時間

一、場次 A-1 及 A-2：114 年 9 月 10 日(三)13:30 至 16:30。

場次 A-3 及 A-4：114 年 9 月 17 日(三)13:30 至 16:30。

二、場次 B-1 及 B-2：114 年 10 月 15 日(三)13:30 至 16:30。

場次 B-3 及 B-4：114 年 10 月 22 日(三)13:30 至 16:30。

三、場次 C-1 及 C-2：115 年 3 月 11 日(三)13:30 至 16:30。

場次 C-3 及 C-4：115 年 3 月 18 日(三)13:30 至 16:30。

四、場次 D-1 及 D-2：115 年 4 月 8 日(三)13:30 至 16:30。

場次 D-3 及 D-4：115 年 4 月 15 日(三)13:30 至 16:30。

柒、 **研習地點**：本市新莊區丹鳳國小（新北市新莊區新北大道七段 437 號）

捌、 報名方式

請學校屆時務必依調訓名單於 114 年 9 月 8 日（星期一）下午 4 時前至「新北市校務行政系統」（<https://esa.ntpc.edu.tw/>）薦派教師報名參加。本局同意核予參加人員及工作人員公假登記（課務排代）。

玖、 注意事項：

請調訓之教師務必全程參與，全程參與者將核予研習時數 12 小時，若因故須請假者，請於研習前 3 日中午 12 時前填妥計畫附件 2 請假單核章後掃描（PDF 檔）寄至余俊樑專任輔導員電子信箱：scien2@apps.ntpc.edu.tw，請假未參加者，須於隔學年參加補訓，無故未到者，本局將行文通知教師所屬學校，並於隔學年參加補訓。

壹拾、 **聯絡人**：余俊樑專任輔導員，電話：(02)2903-5355，Email:

scien2@apps.ntpc.edu.tw。

壹拾壹、 獎勵

承辦學校依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第 7 條第 2 項第 3 款第 6 目及「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第 6 條第 2 項第 3 款第 6 目，並參酌「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」附表第 2 項第 2 款，工作人員嘉獎 1 次以 6 人為限，含主辦 1 人嘉獎 2 次。教師部分由學校依相關規定辦理敘獎，校長部分函報本局辦理敘獎。

壹拾貳、 其他：

一、研習場地無提供車位，請盡量搭乘大眾交通工具

二、為響應環保，請自行準備環保杯。

壹拾參、 本計畫經本局核准後實施，修正時亦同。

附件 1

時間	場次	研習編號	日期	主題		講師
每一場研習均為 13:30 至 16:30	A	A-1	9/10(三)	物理	電學、磁學	吳良彥、黃世榮
		A-2	9/10(三)	化學	生鏽、燃燒	連育賢、王亭雅
		A-3	9/17(三)	生物	動物、昆蟲	李宗翰、黃炯彬
		A-4	9/17(三)	地科	天文學	余俊樑、陳振威
	B	B-1	10/15(三)	生物	植物、種菜	陳振威、陳民峰
		B-2	10/15(三)	地科	岩石礦物、流水作用	陳民峰、余俊樑
		B-3	10/22(三)	物理	力學	吳良彥、李函霏
		B-4	10/22(三)	化學	熱學、水的三態	翁昇豐、王亭雅
	C	C-1	3/11(三)	教學知識	數位科技融入自然教學	陳思妤、李宗翰
		C-2	3/11(三)	教學知識	探究式課程、建模教學	王亭雅、李函霏
		C-3	3/18(三)	教學知識	多元評量、紙筆評量	翁昇豐、陳思妤
		C-4	3/18(三)	教學知識	跨域課程、統整課程、議題融入自然教學	黃炯彬、李函霏
	D	D-1	4/8(三)	物理	光學、聲學（波）	吳良彥、翁昇豐
		D-2	4/8(三)	化學	溶解現象、酸鹼	連育賢、李玟融
		D-3	4/15(三)	生物	水域環境、生態系	連育賢、黃世榮
		D-4	4/15(三)	地科	天氣、氣象、氣候	陳民峰、李玟融

附件 2**新北市 114 學年度國小自然科學領域非專長授課教師****增能研習實施計畫請假單**

學校				
調訓之教師姓名				
請假原因				
請假場次	場次 A	場次 B	場次 C	場次 D
	<input type="checkbox"/> A-1(9/10)	<input type="checkbox"/> B-1(10/15)	<input type="checkbox"/> C-1(3/11)	<input type="checkbox"/> D-1(4/8)
	<input type="checkbox"/> A-2(9/10)	<input type="checkbox"/> B-2(10/15)	<input type="checkbox"/> C-2(3/11)	<input type="checkbox"/> D-2(4/8)
	<input type="checkbox"/> A-3(9/17)	<input type="checkbox"/> B-3(10/22)	<input type="checkbox"/> C-3(3/18)	<input type="checkbox"/> D-3(4/15)
	<input type="checkbox"/> A-4(9/17)	<input type="checkbox"/> B-4(10/22)	<input type="checkbox"/> C-4(3/18)	<input type="checkbox"/> D-4(4/15)
承辦人：	承辦主任：	校長：		

備註：

- (一) 請調訓之教師務必全程參與，若因故須請假者，請填妥附件 2 請假單核章後掃描（PDF 檔）寄至余俊樑專任輔導員電子信箱：scien2@apps.ntpc.edu.tw，請假未參加者，須於隔學年參加補訓，無故未到者，由承辦學校行文通知教師所屬學校，並於隔學年參加補訓。
- (二) 聯絡人：余俊樑專任輔導員，電話：(02)2903-5355#130。