

新北市112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

112年9月13日新北教研資字第1121820238號函訂

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112學年度國民教育輔導團3.0推動計畫辦理。

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）文林國小（新北市國民教育輔導團國小自然科學領域輔導小組）。

肆、**參加對象**

- 一、本市國小112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111學年度未參加國小自然科學領域非專長授課教師增能研習（含補訓人員）。
- 二、本市國小112學年度自然領域非專長授課非正式科任教師（代理代課教師）且未擔任行政職務，以自然領域每週授課節數多之教師優先列入。
- 三、參加教師依授課年級（3至6年級）分為4組，每組至多40人，共計160人，若超過該組人數，以上開順序優先列入，調訓及分組名單另案公告，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、採單元內容本位式研習，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、參加教師依據任教年級參加所屬年級場次；每場次採分組討論與實作方式進行。

陸、**研習時間**

- 一、三年級及四年級組（場次A）：112年9月22日(星期五)及10月11日(星期三)；113年2月23(星期五)日及3月20日(星期三)，下午1時30分至4時30分。
- 二、五年級及六年級組（場次B）：112年9月20(星期三)日及10月18日(星期三)；113年

3月1日(星期五)及3月27日(星期三)，下午1時30分至4時30分。

柒、 **研習地點**：新北市樹林區文林國民小學（新北市樹林區千歲街59號）

捌、 **報名方式**

請學校屆時務必依調訓及分組名單於 112年9月19日（星期二）中午12時前至「新北市校務行政系統」（<https://esa.ntpc.edu.tw/>）薦派教師報名參加所屬場次。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）寄至黃炯彬專任輔導員電子信箱：andy00244@apps.ntpc.edu.tw，並以電話確認，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**：黃炯彬專任輔導員，電話：(02)2681-2625#846。

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、請參訓教師依調訓組別攜帶學校該年級自然領域教科書。
- 二、學校車位有限，請盡量搭乘大眾交通工具，為響應環保，請自行準備環保杯。
- 三、請遵守學校相關防疫措施。

壹拾參、 **本計畫經本局核准後實施，修正時亦同。**

附件1

A 場次課程表（三、四年級組）

日期	時間	組別	課程主題	備註
112.09.22 星期五	13:30 至 16:30	三年級	生物（植物）與物理（生活中的力）素養導向教學研討	講師：李宗翰 助教：黃炯彬
		四年級	地科（日月星辰）與物理（光、聲音與能源）素養導向教學研討	講師：翁昇豐 助教：李玟融
112.10.11 星期三	13:30 至 16:30	三年級	物理（空氣）與化學（廚房裡的科學）素養導向教學研討	講師：李宗翰 助教：賴明煜
		四年級	生物（水生生物與環境）與物理（電路）素養導向教學研討	講師：陳振威 助教：陳民峯
113.02.23 星期五	13:30 至 16:30	三年級	生物（蔬菜種植）與理化（溫度變化的影響）素養導向教學研討	講師：何慶樟 （外） 助教：黃炯彬
		四年級	物理（生活中的力）與物理（水的移動）素養導向教學研討	講師：翁昇豐 助教：李玟融
113.03.20 星期三	13:30 至 16:30	三年級	生物（動物）與地科（天氣）素養導向教學研討	講師：何慶樟 （外） 助教：陳振威
		四年級	生物（昆蟲）與生物（資源、能源與環境）素養導向教學研討	講師：李玟融 助教：翁昇豐

B場次課程表（五、六年級組）

日期	時間	組別	課程主題	備註
112. 9. 20 星期三	13:30 至 16:30	五年級	地科（太陽和光）與生物（動物與植物）素養導向教學研討	講師：石英（外） 助教：余俊樑
		六年級	化學（大氣）與理化（熱對物質的影響）素養導向教學研討	講師：連育賢 助教：黃世榮
112. 10. 18 星期三	13:30 至 16:30	五年級	化學（水溶液）與地科（星星與地層奧秘）素養導向教學研討	講師：王亭雅 助教：陳思妤
		六年級	地科（大地）與物理（電磁）素養導向教學研討	講師：黃世榮 助教：吳良彥
113. 03. 01 星期五	13:30 至 16:30	五年級	物理（力）與化學（空氣與燃燒）素養導向教學研討	講師：陳思妤 助教：王亭雅
		六年級	物理（簡單機械）與生化（防腐與防鏽）素養導向教學研討	講師：吳良彥 助教：連育賢
113. 03. 27 星期三	13:30 至 16:30	五年級	物理（聲音）與物理（熱）素養導向教學研討	講師：李函霽 助教：余俊樑
		六年級	生物（生物與環境）素養導向教學研討	講師：連育賢 助教：蕭家慧

附件 2

新北市 112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		
組別	<input type="checkbox"/> 三年級 <input type="checkbox"/> 四年級 <input type="checkbox"/> 五年級 <input type="checkbox"/> 六年級	
請假場次	場次 A <input type="checkbox"/> 112 年 09 月 22 日 <input type="checkbox"/> 112 年 10 月 11 日 <input type="checkbox"/> 113 年 02 月 23 日 <input type="checkbox"/> 113 年 03 月 20 日	場次 B <input type="checkbox"/> 112 年 09 月 20 日 <input type="checkbox"/> 112 年 10 月 18 日 <input type="checkbox"/> 113 年 03 月 01 日 <input type="checkbox"/> 113 年 03 月 27 日
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) 寄至黃炯彬專任輔導員電子信箱：andy00244@apps.ntpc.edu.tw，並以電話確認，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：黃炯彬專任輔導員，電話：(02)2681-2625 分機846。