

臺北市 107-108 年推動十二年國教課程綱要 國民小學「運算思維群組共同研習」實施計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國教精進國民中小學教學品質要點
- 二、臺北市 107 年十二年國教精進國民中小學教學品質計畫
- 三、臺北市科技領域國小資訊科技課程教學綱要

貳、目標

- 一、幫助低年級教師掌握有關運算與設計思維、邏輯概念等與簡易生活科技等概念。
- 二、介紹運算與設計思維融入低年級學習領域的不插電、不插網路教學示例。
- 三、鼓勵各校採融入領域課程方式進行，低年級融入授課時數為 12 節。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局
- 二、承辦學校：臺北市資訊教育輔導團(日新國小)、群組中心學校

肆、研習對象與人數

- 一、研習對象：臺北市公私立國民小學「低年級」授課教師
- 二、研習人數：依據辦理學校場地規劃

伍、辦理期程與地點

- 一、期程：107 年 9 月至 108 年 5 月群組共同研習日，下午 13:30-16:30，共 9 場次
- 二、地點：各群組辦理學校

日期	群組	地點	講師
107.9.19	六	立農 國小*	承辦學校加場自聘講師
107.10.17	二	福星 國小	主講：盧東華教授 助講： 1：健康國小團隊：蔡孟憲、黃思嘉、廖千茹 /albert@mail.jkes.tp.edu.tw 2：社子國小：劉孟怡、林麗惠/floralin1005@gmail.com
	五	中山 國小	主講：賴阿福教授 助講： 1：明德國小：黃雅雯、陳妍伶 / yawen@mdes.tp.edu.tw 2：碧湖國小團隊：楊聖哲、李佩璇、古碧連/ncy598@gmail.com
107.11.21	六	清江 國小	主講：賴阿福教授 助講： 1：明德國小：黃雅雯、陳妍伶 / yawen@mdes.tp.edu.tw 2：社子國小：劉孟怡、林麗惠/floralin1005@gmail.com
	八	南湖 國小	主講：盧東華教授 助講：

			1:碧湖國小團隊:楊聖哲、李佩璇、古碧連/ncy598@gmail.com 2:南湖國小團隊:溫博安、李官珉、黃秀山、高玉娟 wpapatrik@gmail.com, andrewli4u@gmail.com
	九	日新 國小*	承辦學校加場自聘講師
108. 3. 20	三	螢橋 國小	主講：盧東華教授 助講： 1：健康國小團隊：蔡孟憲、黃思嘉、廖千茹 /albert@mail.jkes.tp.edu.tw 2：社子國小：劉孟怡、林麗惠/floralin1005@gmail.com
	九	大橋 國小	主講：賴阿福教授 助講： 1：明德國小：黃雅雯 / yawen@mdes.tp.edu.tw 2:碧湖國小團隊:楊聖哲、李佩璇、古碧連/ncy598@gmail.com
108. 4. 17	四	興雅 國小	主講：盧東華教授 助講： 1：健康國小團隊：蔡孟憲、黃思嘉、廖千茹 /albert@mail.jkes.tp.edu.tw 2：南湖國小團隊：溫博安、李官珉、黃秀山、高玉娟 wpapatrik@gmail.com, andrewli4u@gmail.com
	九	日新 國小*	承辦學校加場自聘講師
108. 5. 15	一	武功 國小	主講：賴阿福教授 助講： 1：健康國小團隊：蔡孟憲、黃思嘉、廖千茹 /albert@mail.jkes.tp.edu.tw 2：南湖國小團隊：溫博安、李官珉、黃秀山、高玉娟 wpapatrik@gmail.com, andrewli4u@gmail.com
	七	兩聲 國小	主講：盧東華教授 助講： 1：明德國小：陳妍伶 /anniel9820502@hotmail.com 2：社子國小：劉孟怡、林麗惠/floralin1005@gmail.com

陸、實施方式

一、講師聘請：由本市資訊教育輔導團及課程研發團隊統籌安排，上表標示*為承辦學校加場自聘講師

二、實施方式：講授、經驗分享、實作討論、意見交流

三、課程內容：每場次 3 小時，內容包括「概述本市科技領域國小資訊科技課程教學綱要」「何謂運算與設計思維」「運算與設計思維融入低年級學習領域的不插電、不插網路教學示例」等

柒、預期效益

一、參與研習人數共達 450 人次以上。

二、參與研習教師能掌握運算與設計思維融入低年級學習領域不插電、不插網路教學要點。

三、參與研習教師滿意度達七成以上。

捌、檢核評估機制：運用課程回饋調查問卷瞭解研習教師滿意度。

玖、經費：由教育局年度相關經費支應。

拾、獎勵：承辦單位及相關人員辦理得宜，得予以獎勵。

拾壹、實施：本計畫經陳報教育局核定後實施，修正時亦同。