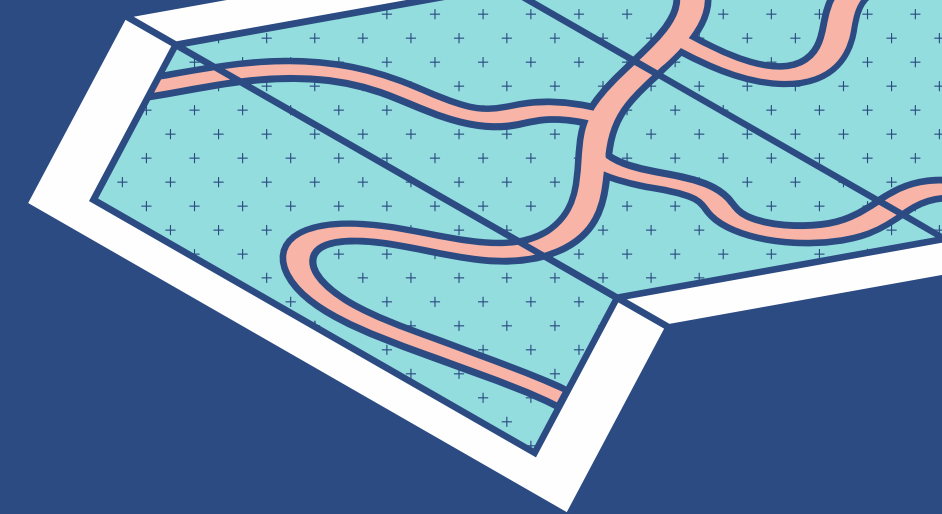
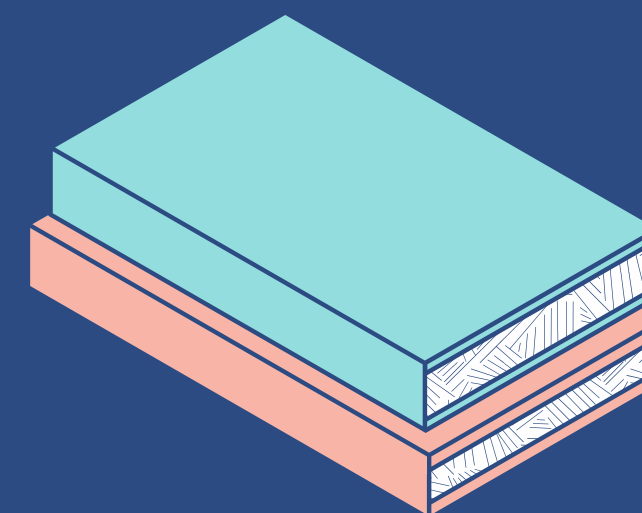




新北市立北大高中 數理科技實驗班實驗班 規畫及概述





關於北大高中

完全中學

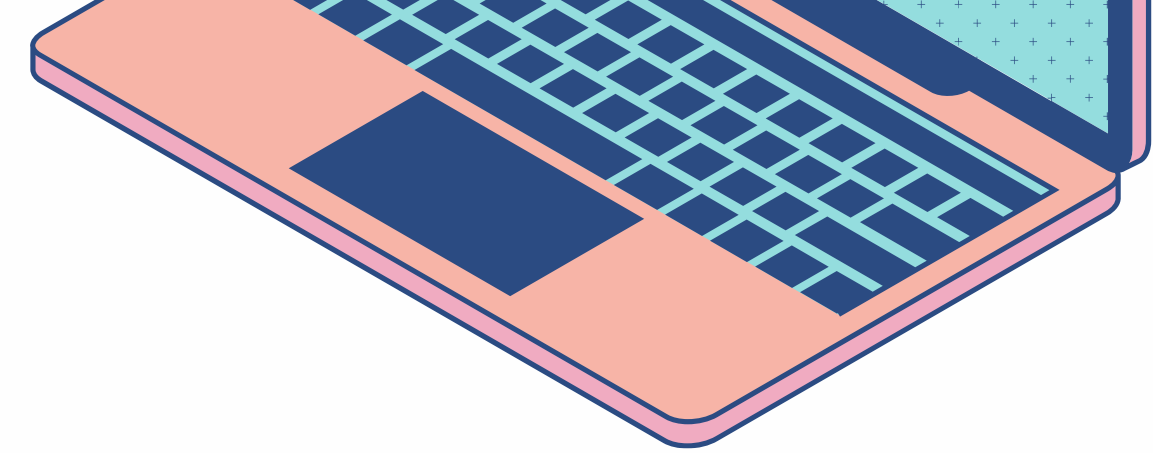
高中部：一個年段6個班

國中部：一個年段5個班

高中教師：約43位

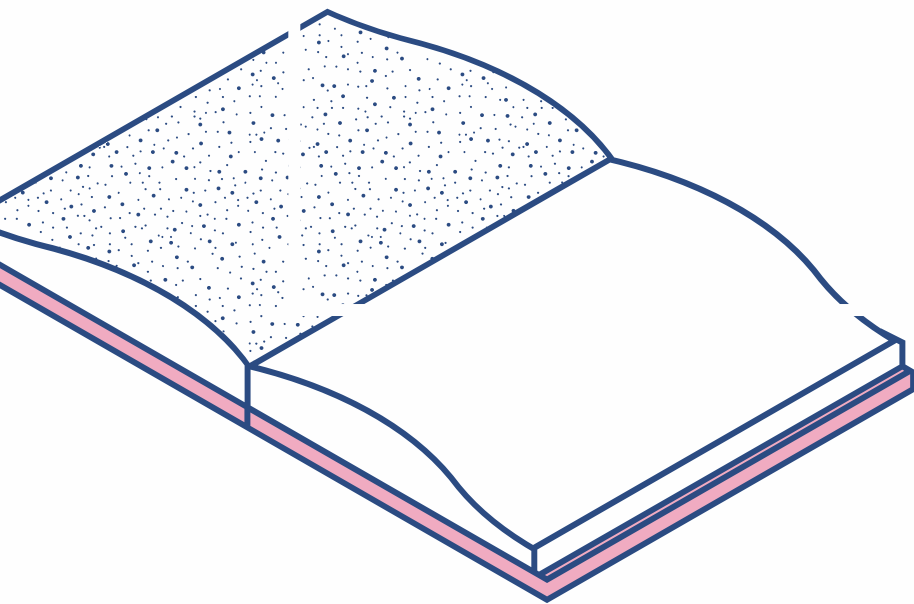
國中教師：約34位

平均年齡：35歲



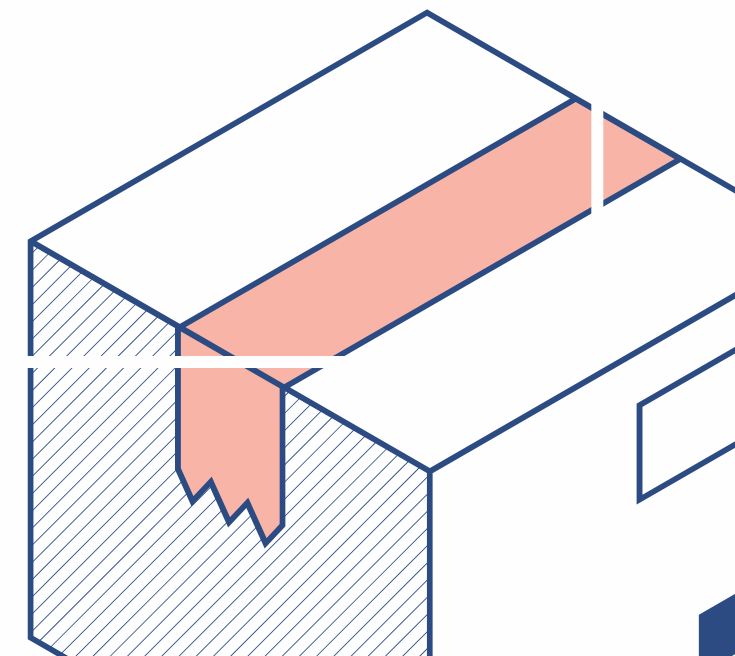
國際教育實驗班

國際教育專題
深度學習(NPDL)
自主學習

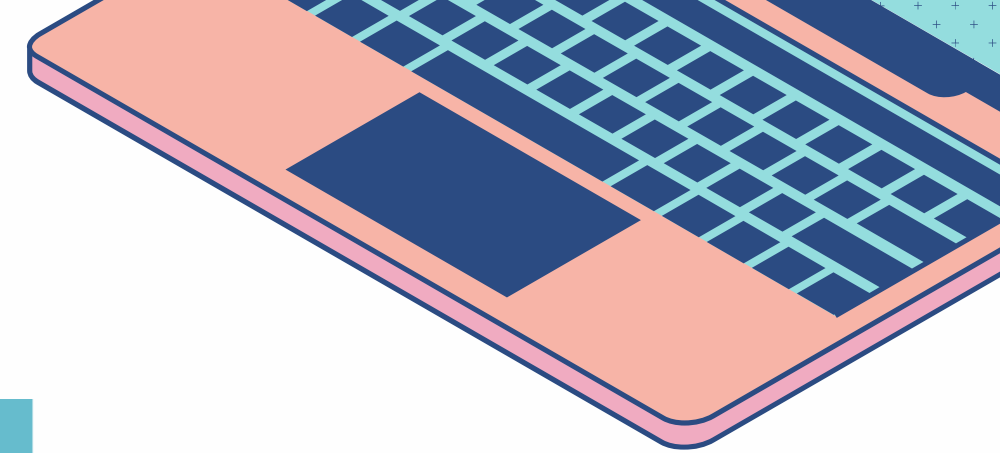


數理科技實驗班

數理科技專題
探究式學習
自主學習



數理科技實驗班 課程地圖



探究素養的培養到深化

高一：培育探究的精神

部訂課程：自然探究與實作

多元選修：科技與人文的素養

彈性自主學習 + 數學專題

高二：深化探究的呈現

數理班專題分組
興趣與學術的結合呈現

科技

數學

自然

自然

高三：回歸自主的實踐

彈性課程

自主學習

補強課程

數理科技實驗班 專屬成發舞台



數
我
的
實
班
魚

地點：北大高中四樓演藝廳
時間：5/22(三)
9:00進場 9:20開場



QRcode
了解更多成發相關資訊！

狂賀

**「112年臺灣氣候行動博覽會
高中職氣候變遷行動方案設計營」**

主題：集水裝置-仿生植栽

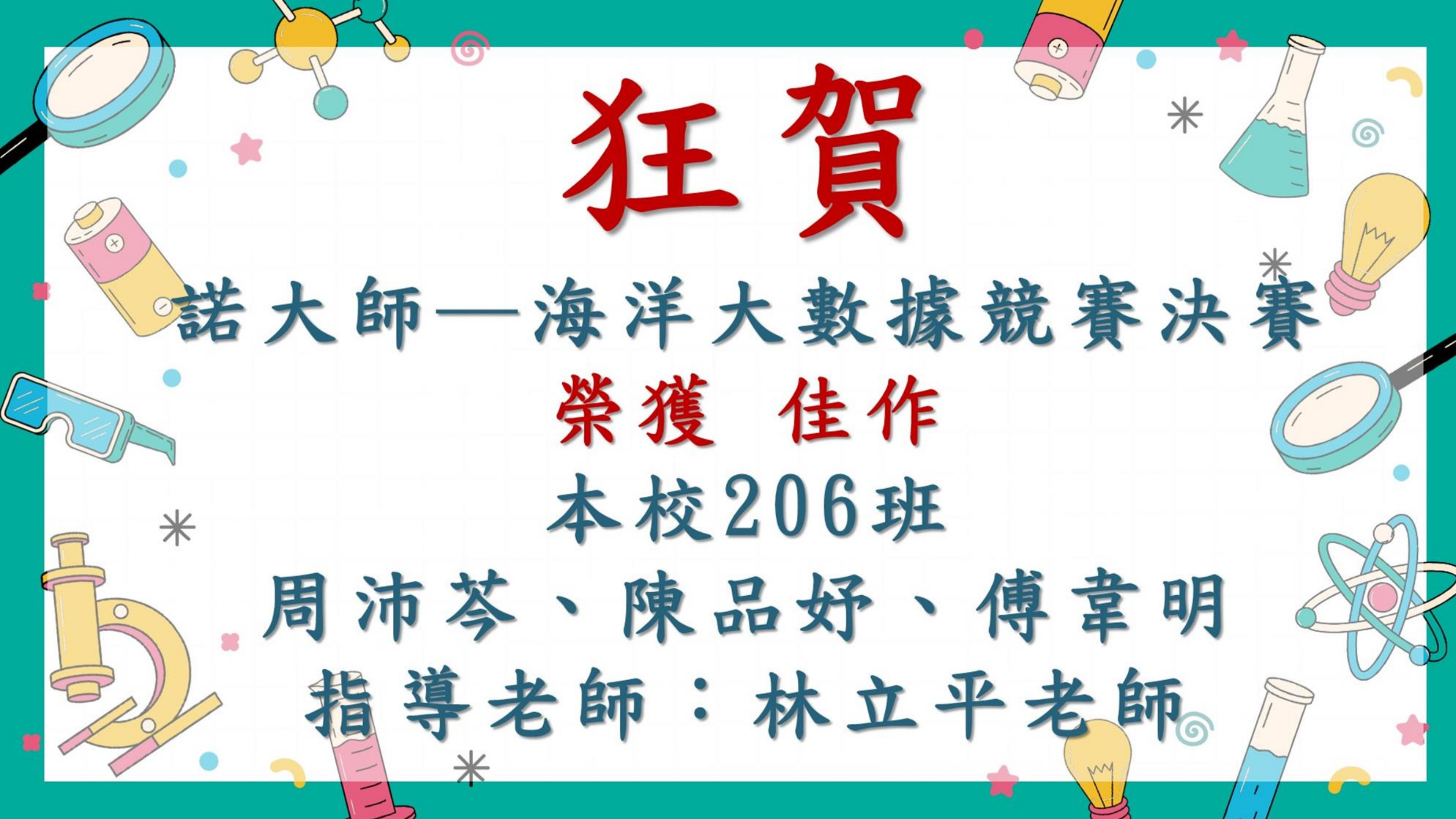
206班

吳其錚、陳宥瑜、林文賢

指導老師 林立平

榮獲

第三名



狂賀

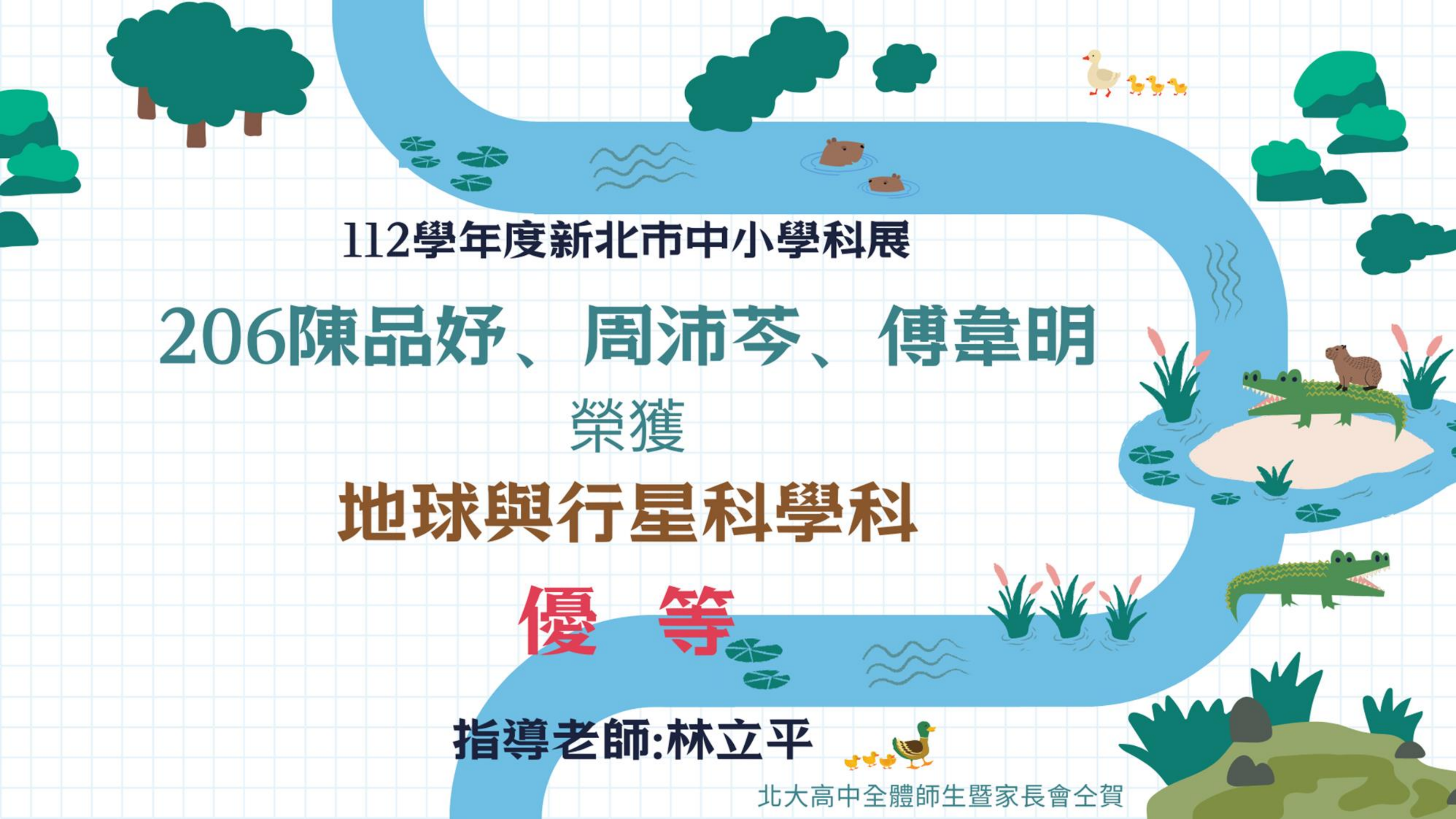
諾大師——海洋大數據競賽決賽

榮獲 佳作

本校206班

周沛芩、陳品妤、傅韋明

指導老師：林立平老師



112學年度新北市中小學科展

206陳品妤、周沛芩、傅韋明

榮獲

地球與行星科學科

優等

指導老師:林立平

北大高中全體師生暨家長會仝賀



狂賀

本校榮獲

新北市112學年度中小學科學展覽會

科學展覽傑出表現獎
推動科學教育有功獎

感謝所有參與科展的學生
及辛苦付出的指導老師

北大高中全體師生暨家長會仝賀



恭賀

306 胡芯綺、陳宣云

榮獲

全國科展 工程學科(二)

第一名

指導老師：羅葳

北大高中全體師生暨家長會仝賀

恭

賀

306 吳庭佑、李崇愷、劉景睿

榮獲

全國科展 電腦與資訊學科 第三名

D-Link友訊智慧生活 電腦與
資訊學科 創意獎

指導老師：黃冠閔、李凱茜

北大高中全體師生暨家長會仝賀

實驗班發展歷程

亮點
呈現

課程
共備

確立
目標

資源
整合



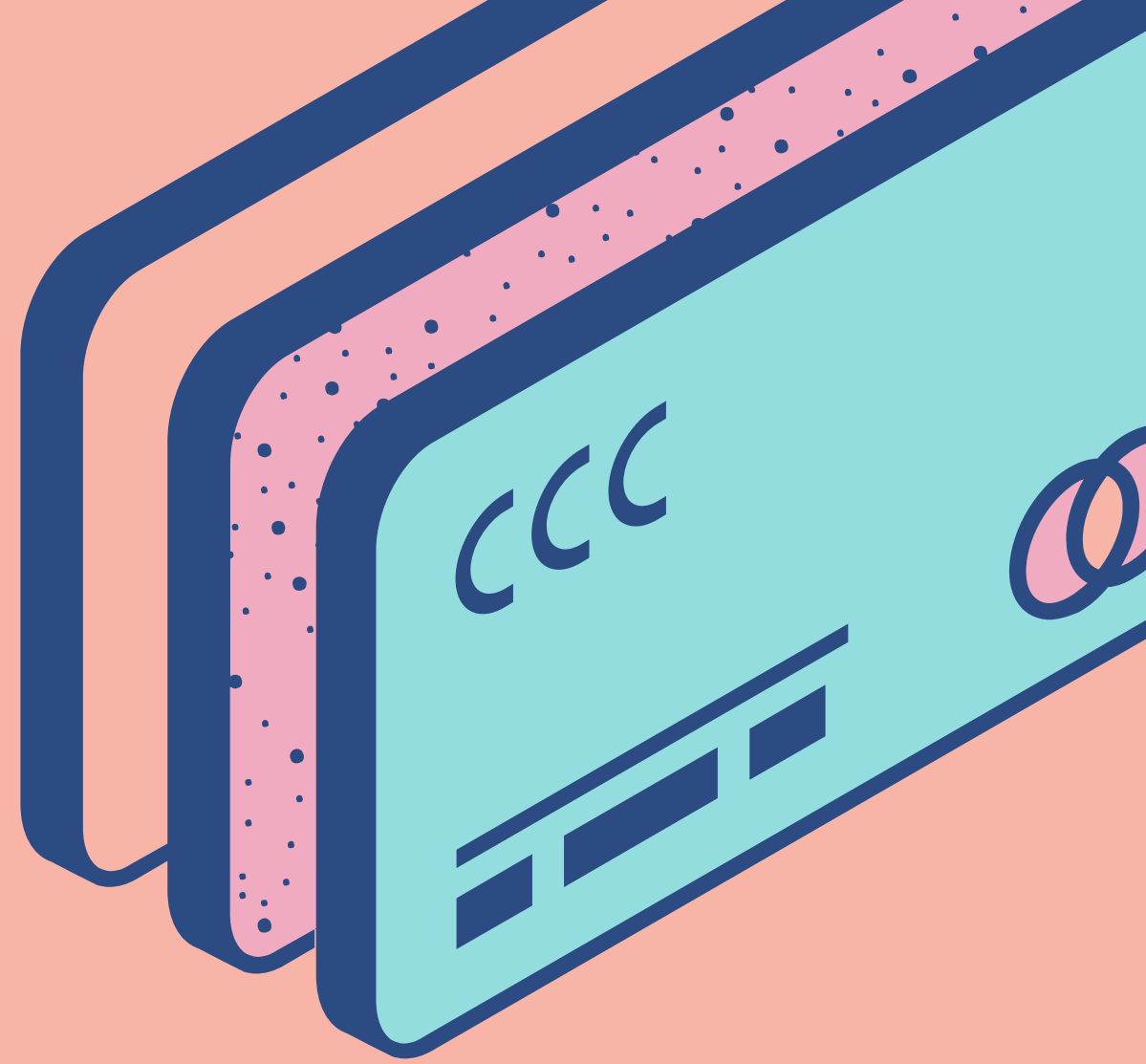
對學生的 期待

更深入的專題探究經驗

提高表達技巧及自主學習能力

為未來做好準備

行政支持與教師支持



凝聚共識

不斷滾動式修正，
傾聽彼此的聲音，
依照教育趨勢改變

同理體諒

溝通及同理彼此的困難，
適時給予正能量及支持

資源挹注

師資、經費，
課程發展的一切必要條件挹注



實驗班是一個提供志向明
確的學生進行深度探究及
多元展能的舞台，方法及
態度的培養很重要



讓我們來看看具體的實踐方式吧！