

觀課紀錄

地點：資優班 4 樓教室

教師：趙老師、蔡老師

課程目標：

學生了解研究的定義和基本步驟。

學生掌握研究方法的應用，並能運用研究方法進行簡單的實驗和觀察。

培養學生的好奇心和探究精神。

課程內容：

引入：

教師能以問題開頭引入，「你們知道什麼是研究嗎？研究對我們有什麼好處？」。

概念解釋：教師能透過投影片或黑板解釋研究的定義和基本步驟。

實驗示範：教師能帶領學生進行簡單的實作，並連結學生普通課程經驗；觀察植物的生長和光對植物的影響。

討論和分享：教師能讓學生在小組內進行討論和分享，運用研究的基本步驟進行探究。

作業活動：教師能讓學生分組進行問題討論，學生多能運用研究的基本步驟進行探究。

學生表現：

上課投入：學生注意力集中，積極參與課堂活動。

專心：學生認真聆聽教師講解，並積極參與實作和討論。

發表、討論踴躍：學生在小組內積極發表自己的意見和觀點，並與小組成員進行深入的討論和交流。

教學評估：

學生積極參與課堂活動，表現良好。

學生在小組內運用研究的基本步驟進行探究，表現出好奇心和探究精神。

教師觀察學生的參與和學習情況，並對學生的表現進行即時回饋。