

# 台北市立中正國民中學 110 學年度第二學期

## 7 年級 自然與生活科技 領域 生物 科教學活動計畫書

<b>課程目標</b>	建立正確性、適切性、本土性及生活化之教學環境，以充分引導學生以積極主動的態度探究生物學領域。由認識生物、體認生物、人類與自然環境的關係，進而培養親近自然、愛護環境與尊重生命的情操。
<b>教學目標</b>	預期達成之教學目標： 1・對生物科學具有主動探討及研究之興趣 2・熟練觀察、推理、實驗等科學方法與技能 3・養成親近自然、愛護環境與尊重生命的情操 4・具備對生命科學領域之獨立思辨與創造能力
<b>教學計畫</b>	共分為「講授」與「活動」兩種方式： 前者先藉由介紹生物學與經驗實例之關聯，誘導學生利用已有的知識加以思考，並提出自己的觀點，再以討論及口頭發表方式給予學生充分表達意見的機會，以培養學生思辨與表達的能力。
<b>教學活動 內容</b>	1・探討有性生殖與無性生殖之過程及其差異 2・了解基因如何控制性狀遺傳 3・認識生物消長情形並了解生物演化過程 4・解釋生物分類系統 5・了解族群與生態系 6・討論人類與自然界的關係
<b>親師配合 事項</b>	1・鼓勵孩子善用社會資源收集資料，如圖書館、動物園、博物館及各類文教機構 2・督促孩子對作業及小考之準備能做到——今日事，今日畢 3・陪孩子選購合適的生物課外書籍或影片，例如：Discovery 等 4・假日可多帶孩子親近大自然
<b>評量方法</b>	1・三次定期考查 2・多元評量：含紙筆測驗及隨堂提問

	3・日常作業:以活動紀錄為主 4・學習態度:包括教室常規、口頭發問、作業繳交、上課是否專心等 5・特定考查:含實驗操作及實驗精神
<b>成績計算 方式</b>	1・三次定期考查:佔 40% 2・多元評量，日常作業，學習態度，特定考查等平時考查，佔 60%