

臺北市立長安國民中學 109 學年度第二學期 生物 科教學計畫

授課老師	李玉芬	授課班級	711、717-722
課程目標	1. 理解重要科學及科技概念、培養思考力與創造力。 2. 藉由探索自然現象來追尋答案，對科學和科技的本質有適切的體認、對於科學及學習具有正向態度。		
教學內容	第 1 章：生殖 第 2 章：遺傳 第 3 章：地球上的生物 第 4 章：生態系 第 5 章：人類與環境 跨科主題：人、植物與環境的共存關係		
教學方法	1. 藉由講述法輔以適當的教學媒體（如 power point、影片等），說明生物學概念。 2. 上課時適時提出相關問題以聚焦學生的注意力並啟發學生思考。 3. 製作教學講義協助同學把握學習重點、提升學習效果。 4. 進行實驗課程，協助學生印證課文中所敘述之概念。		
家長可協助之事項	1. 學生在家的時間，希望家長能注意其預習、複習、吸收狀況，並協助督導作業完成。若有建議，希望能與老師聯絡溝通。 2. 希望家長能鼓勵孩子多觀察週遭生物，閒暇時觀賞 Discovery、動物星球和國家地理頻道等節目，有助引起學習興趣並增廣生物相關知識，對學習有很大助益。 3. 協助同學培養閱讀的習慣，了解生物科技日新月異的發展。		
上課要求	1. 上課前準備學用品並事先預習。 2. 上課時應專心一意，經過思考後再發問問題，和老師保持良好互動。 3. 課後複習及作業應用心寫，不得抄襲，遇問題也應主動發問。		
教學評量	一.定期考察 40%（三次定期評量） 二.日常考察 60%（採多元方式評量） 1. 紙筆測驗（20%）--平時測驗擇優平均 2. 作業成績（20%）--筆記、活動記錄簿、指定之個人實驗成果 3. 學習態度（20%）--預習、課堂問答、實驗、訂正及學習檔案整理		