

「哲學與科學跨領域研究：創新教學的實踐」工作坊

看過 $\sim p \rightarrow \sim q$; $p \rightarrow q$ 的數學符號嗎？還記得什麼是充分條件、必要條件嗎？充分、必要的概念，是設計生醫實驗的基本原則。然而，數據判讀須註記實驗系統？生物分子的功能角色，需既測必要、也測充分？開發慢性疾病的藥物，須考慮其獨特的因果關係？這些都是科學、哲學跨域研究的課題範例。運用哲學的邏輯思考，可窺探生命的運轉奧秘；引介現代的生醫數據，可建構更細緻的推演原則。誠摯歡迎您，參加兩天一夜的工作坊，同享融合科學、哲學、人文、產業的知識饗宴。

目標：

- (一) 創新教學之基礎課程開設— 透過科學、哲學的跨域研究，開設基礎科學、哲學課程；
- (二) 創新教學之跨域課程開設— 透過科學家、哲學家的互動，開設科學、哲學跨域課程；
- (三) 創新教學之教師社群規劃— 透過種子教師工作坊，開設本校、校際的教師教學社群；
- (四) 社會責任之校際合作— 透過陽、宜大共同開辦工作坊，開創校際教學創新的合作契機；
- (五) 社會責任之高中教育連結— 透過種子教師培訓，串聯大學、中學科學、哲學教育。

會議流程 (暫定)：

時間	11/18 (六)	時間	11/19 (日)
11:00-13:00	「如何用邏輯概念及因果的科學哲學來推進分子生物學的發展」 主講人：蔡有光	9:30-12:30	「從哲學到科學，從科學到產業：一段驚奇之旅」 主講人：蔡有光
13:00-13:30	用餐及午休	12:30-13:00	用餐及午休
13:30-15:30	交流討論與回饋 回應人：周成功、待定	13:00-15:00	交流討論與回饋 回應人：陳威戎、鄭凱元
15:30-16:00	中場休息	15:00-15:30	彈性時間
16:00-18:00	「我在長庚和陽明大學部開課的經驗」 主講人：周成功		
18:00-18:30	用餐及休憩	賦歸	
18:30-20:30	交流討論與回饋 回應人：黃雪莉、陳思廷		

講者介紹：

蔡有光 (國立陽明大學醫技系系主任，蛋白體研究中心主任)

周成功 (國立陽明大學生科系兼任教授)

鄭凱元 (國立陽明大學人社院院長，心智哲學所教授)

黃雪莉 (國立陽明大學微免所所長，教授)

陳思廷 (國立清華大學哲學所所長，教授)

陳威戎 (國立宜蘭大學動科系，教授兼教務長)