

附件一、活動資訊

活動資訊:

(一) 時間：2026 年 4 月 14 日 (二) 下午 2 時至 4 時

(二) 地點：國立成功大學光復校區 成功廳

(三) 主題：「氧氣、二氧化碳與地球上的永續生命」

“Oxygen, carbon dioxide, and sustainable life on Earth”

(四) 講者：格雷格·塞門薩教授 Prof. Gregg L. Semenza

(五) 講者介紹:

格雷格·塞門薩教授是約翰霍普金斯大學醫學院的遺傳醫學教授，他因發現細胞如何適應氧氣濃度的變化，以及對低氧誘導因子(HIFs)的開創性發現，於 2019 年獲頒諾貝爾生理醫學獎。塞門薩教授的卓越研究成果為開發阻斷低氧誘導因子活性的藥物奠定了基礎，進而能切斷腫瘤生長所需的氧氣供應。此外，低氧誘導因子的發現也促成了刺激低氧誘導因子活性藥物的開發，用以增加貧血患者體內的紅血球產量，對現代醫學產生深遠的影響。塞門薩教授擁有哈佛大學獲得生物學學士學位、賓州大學醫學博士學位以及遺傳學博士學位，並在杜克大學醫學中心完成小兒科住院醫師訓練，之後在約翰霍普金斯大學醫學院從事醫學遺傳學的博士後研究。塞門薩教授的職業生涯深耕於約翰霍普金斯大學，是該校細胞工程研究所(Institute for Cell Engineering) 血管研究計畫 (The Vascular Biology Program) 以及阿姆斯壯氧氣生物學研究中心 (Armstrong Oxygen Biology Research Center) 的創始主任。

(六) 主辦單位：國立成功大學、臺灣橋樑計畫、世界和平基金會

(七) 協辦單位：

中央研究院、國立臺灣大學、國立清華大學、淡江大學

(八) 贊助企業：台灣積體電路製造股份有限公司