

**行政院人事行政總處公務人力發展學院南投院區
「前瞻講堂」第40期場次表**

題目	從生物智慧到人工智慧 --- 淺談200年的生物、計算與工程科學探索
主講人	<u>羅中泉</u> 教授兼副院長
日期	114年6月20日(星期五)
地點	公務人力發展學院南投院區文教大樓國際會議廳
主講人及講題介紹	現任：國立清華大學系統神經科學研究所教授 國立清華大學生命科學暨醫學院代理副院長 學歷：美國波士頓大學博士 領域：神經資訊學、計算神經科學、果蠅神經網路模型 講題： 席捲全球的 AI 技術並非近幾年才被發明，而是源自於兩百年來科學家對腦結構與腦功能的研究發現而純化出來的結晶。 這場演講將帶大家一探這個偉大的科學探險旅程。先告訴大家現代神經科學知識如何從兩百年前的一個意外發現而啟蒙，再到上世紀中葉數學家、電腦工程師與神經科學家如何創造出現今類神經網路的雛型。 接著是 AI 技術如何在上世紀60-70年代曇花一現被打入冷宮，直到本世紀初才絕地重生成為影響每個人的技術。本演講也將分析 AI 未來的發展，並探討擁有生物智慧的我們該如何駕馭人工智慧而不是被它駕馭。