

108 學年度第 2 學期第 2 梯次五校策略聯盟彈性學習微課程大綱

課程名稱	U1082206 探索自然基礎科學			
授課教師	臺灣大學教師群			
服務單位	臺灣大學			
修課人數	100 人			
上課地點	臺灣大學思亮館國際會議廳			
材料費	無			
課綱 核心素養	A 自主行動	B 溝通互動	C 社會參與	
	<input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變	<input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養	<input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解	
一、學習目標				
(一) 引發對科學的探索興趣。 (二) 了解自然基礎科學學系的研究與教育。 科普閱讀部分檔案 https://drive.google.com/open?id=1tozpaPDTkU2z1p7ypjYjhzeq-iP0TOlf				
二、課程內容				
週次	日期	課程主題	授課講師	內容綱要
一	4/29	生命的奧秘	生命科學系陳俊宏教授	以台大科學教育發展中心主辦「探索基礎科學系列講座」為基本，邀請講師與同學討論演講內容。
二	5/13	人類活動的舞台、生態的棲地 或問風雨雷霆之故	地理系林俊全教授 或 大氣系郭鴻基教授	
三	5/27	煉金術和你想的不一樣	化學系 戴桓青副教授	
四	6/3	星際效應/廣義相對論	物理系陳義裕教授	
五	6/10	人工智慧與機器人能有意識嗎？	心理系黃從仁助理教授	
六	6/17	參觀台大博物館群		1. 物理文物廳 2. 地質標本館 3. 動物博物館 4. 植物標本館
備註：第一週至第五週的演講講師和講題尚未完全確定，會有更動。				
三、上課方式及成果要求				
(一) 上課方式：				
1. 以講座分飾進行，規劃邀請台大理學院和生命科學院講師 5 人。 2. 前 2 小時：講座後進行內容討論，後 1 小時：系所簡介與座談 3. 最後一週參觀台大博物館群，因博物館空間有限，人數限制，預計分成 4 組，每組參觀 3 個博物館。				
(二) 成果要求：				
1. 無 2. 3.				

