

國立清華大學第六屆大學教師創新教學研討會

2022 未來學習：建構數位時代下的韌性大學

Future Learning: Building a resilient university in the digital world

- 一、研討會時間：111 年 11 月 11 日（週五）09:00-17:00
- 二、研討會地點：本校學習資源中心旺宏館國際會議廳（新竹市光復路二段 101 號）
- 三、特色成果與未來學習展時間：111 年 11 月 07-18 日
- 四、特色成果與未來學習展地點：本校學習資源中心旺宏館川堂
- 五、指導單位：教育部
- 六、主辦單位：國立清華大學教務處教學發展中心
- 七、會議目標：

全球產業界在新冠疫情過後已加速數位轉型腳步，在工作流程中逐步採用自動化、智慧化系統與服務來改變現有的工作環境。未來產業人才不僅需要與自動化系統、智慧機器人協作以增加價值，也需要持續適應新的工作方式與新職位。這些前所未見的改變不但衝擊新興就業市場，對於臺灣高等教育界更是前所未有的挑戰。

未來學習將會是什麼面貌？臺灣高等教育機構在疫情過後將如何轉型以增加營運上的韌性？在疫情下全臺緊急採用遠距教學與線上學習，大學教師該如何深化未來數位學習與教學，使得虛實雙融的教學更有效能？面對快速科技轉型，實體與虛擬環境已逐步打破疆界，元宇宙會如何改變現在學習環境？

基於全球高等教育環境快速轉型與變革，國立清華大學重新思考未來學習的面貌與未來大學的方向，舉辦「2022 未來學習：建構數位時代下的韌性大學」研討會。本次會議有四大主題，包括「校長論壇-未來大學的想像與治理」、「深化數位教學與學習」、「元宇宙與未來學習」與「大學教師創新教學發表」，邀請專家學者與傑出人士進行發表及交流，希冀透過本次研討會分享與討論，能激盪更多卓越教學的火花。

- 八、參與對象：全國大專校院教師及對數位教育、教學實踐研究或創新教學有興趣者。
- 九、連絡人：林宜珊小姐，電話：03-5715131 分機 35092，電子信箱：
yishan2@mx.nthu.edu.tw。

十、會議議程：

時間	場次	講題	講者
9:00-9:30	報到		
9:30-9:40 【開幕式】	主席致詞：高為元校長 貴賓致詞：賴清德副總統（邀請中） 貴賓致詞：潘文忠部長		
9:40-10:10 【主題演講】	主題：世界教育趨勢下臺灣高等教育的未來想像（暫定） 主講人：賴清德副總統（邀請中） 主持人：高為元校長		
10:10-10:30	競賽頒獎、大合照、茶敘時間		
10:30-12:00 【未來大學的想像與治理】 主持人：台聯大系統陳力俊校長	10:35-10:50	A-1 國立臺灣大學的未來想像與治理（暫定）	管中閔校長
	10:50-11:05	A-2 人文社會科學大學的創造性轉化	李蔡彥校長
	11:05-11:20	A-3 國立臺灣科技大學的未來想像與治理	顏家鈺校長
	11:20-11:35	A-4 未來大學的定位及使命	高為元校長
	11:35-12:00	綜合座談	
12:00-13:00	午餐休息		
13:00-14:10 【深化數位教學與學習】 主持人：巫勇賢教務長	13:05-13:30	B-1 人工智慧在運算思維及STEAM之學習行為深探	國立成功大學 黃悅民講座教授
	13:30-13:55	B-2 智慧化學習與互動回饋	國立陽明交通大學 孫之元特聘教授
	13:55-14:10	綜合討論	
14:10-14:30	海報展暨茶敘時間		
14:30-15:40 【元宇宙與未來學習】 主持人：劉奕汶副教務長	14:35-15:00	C-1 VR科技與語言學習	國立臺灣師範大學 藍玉如研究講座教授
	15:00-15:25	C-2 未來學習的前瞻與想像	國立清華大學 曾正宜教授
	15:25-15:40	綜合討論	
15:40-15:50	休息時間及換場時間		
15:50-17:00 【大學教師創新教學發表】	【D場】大學社會責任（USR）、商業及管理學及教育領域 主持人：蔡子皓副教授/教學發展中心教師發展與助教培訓組組長 D-1（特優）國立臺灣科技大學 胡家紋助理教授 D-2（優等）淡江大學汪美伶教授 D-3（優等）國立臺中科技大學 曾琦芬副教授 D-4（優等）國立臺灣海洋大學 嚴佳代副教授 綜合討論		【E場】醫護、通識(含體育)及工程領域 主持人：王慧菁教授/教學發展中心學習促進與研究規劃組組長 E-1（特優）長庚科技大學 張嘉秀助理教授 E-2（優等）慈濟大學 林惠茹副教授 E-3（優等）國立高雄科技大學 郭峻志副教授 E-4（優等）雲林科技大學 洪鈺欣助理教授 綜合討論
	會議結束		

創新教學作品發表

本校自 104 年起向全國大專校院教師徵求各領域創新教學作法，舉行「大學教師優良創新課程及教學競賽」，每年選出優秀作品公開發表。本競賽已邁入第八屆，參賽領域多元，遍及文史、教育、通識、藝術、商管、社會、理工、醫護公衛、農科民生、設計、數位人文等領域，以下為本年度獲獎教師：

組別	姓名	服務學校	所屬系所	作品名稱	發表
個人組	胡家紋助理教授	國立台灣科技大學	應用科技學士學位學程	自媒體數位科技「教中學」大學生在社會實踐中的學習動機與認知負荷關聯性探討	口頭海報
團體組	張嘉秀助理教授 陳敏麗教授/系主任兼所長 郭雅雯副教授	長庚科技大學	護理系	失智吞嚥 營養上線	口頭海報
個人組	汪美伶教授	淡江大學	企業管理學系	坐而言不如起而行：融入專案實作於績效管理課程之實踐	口頭海報
個人組	曾琦芬副教授	國立台中科技大學	應用英語系	科技輔助之數位多模態英文寫作課程	口頭海報
個人組	嚴佳代副教授	國立臺灣海洋大學	教育研究所	以 SDGs 認證及 USR 協同教學落實學生長期社會責任意識	口頭海報
個人組	林惠茹副教授	慈濟大學	醫學檢驗生物技術學系	學習者行為實證探究：以解密食安偽新聞磨課師課程為例	口頭海報
個人組	郭峻志副教授	國立高雄科技大學	機電工程系	以商品與產業製造流程為導向之沖壓模具設計課程發展	口頭海報
個人組	洪鈺欣助理教授	雲林科技大學	工業工程與管理系	製造程序 Fun 起來	口頭海報
個人組	張瑋倫副教授	臺北科技大學	經營管理系	Integrating Tic-Tac-Toe Game by Teaching Content to Enhance Learning Attitude and Performance / 整合井字遊戲與教學內容改善學習態度與績效	海報
個人組	林淑瑛副教授	國立高雄餐旅大學	餐飲廚藝科	微型創業專題製作整合型課程之教學歷程	海報
個人組	張淑美助理教授	國立中山大學	人文暨科技跨領域學士學位學程	跨領域合作激發創意火花	海報
個人組	張隆君助理教授	國立臺北商業大學	資訊管理系	運算思維融入程式設計課程之學習成效、學習動機與學習焦慮之評估研究	海報
個人組	許耿誌講師	國立屏東科技大學	語言中心	結合「學生主導」、「PBL 問題導向學習」和「情境感知無所不在」提升英語聽講學習成效和態度	海報
團體組	許淑惠助理教授 吳明蒼副教授	國立臺南護理專科學校	通識教育中心	「敘事治療、休閒促進」漸次融入五專國文教學現場之行動研究—以蘇軾〈赤壁賦〉為例	海報