

國立清華大學學術研討會議成果報告

- 一、 會議名稱（中文）：2020 數位教育的創新與變革——後疫情下的學習驅動」研討會
- 二、 會議名稱（英文）：2020 Conference on Innovation and Revolution of Digital Education: Driving Forces for Learning Post-COVID-19。
- 三、 會議時間：109 年 10 月 30 日（星期五）
- 四、 會議地點：清華大學台達館 B1 璟德講堂
- 五、 海報發表：清華大學台達館 B1 璟德講堂外廣場
- 六、 會議目標：

國立清華大學教學發展中心每年舉辦國內大型研討會，2020 年 COVID-19（新冠肺炎）疫情嚴峻，影響全球甚鉅，包括經濟、政治、醫療等，疫情更衝擊全球停課潮。全球已 15 億學子受停課影響，各地實體校園關閉，為了不中斷學習，課程一律改成線上教學。在臺灣各大專院校也加緊腳步研議線上教學。透過這次疫情，世界正在經歷一場「數位學習革命」，加快將技術與高等教育結合的速度。

隨著網路科技和人工智慧的發展，學習不再受限於時間和空間，教學和學習產生不同的樣貌。因應這一波新冠疫情影響，教育應如何轉變，能否善用數位科技來提升教育的適切性與學習的效益，已為教育機構積極關注、投入解決及推展的重要課題。教育工作者面臨快速社會環境與政策引領下，運用數位教育創新教學策略，整合教學、多元教學、深化教學並且培養學生就業及臺灣整體數位經濟的關鍵競爭力，不啻為當前最重要的課題。

學生學習成效一直是大學最重要的核心，本研討會將提供學校教師及研究人員一個交流互動的機會。研討會中將針對數位教育，在「科技革新」、「創新教學」、「產學合作」及「大學教師優良創新課程及教學競賽」等面向邀請專家學者與傑出的人士進行發表及交流，希冀透過從結合創意、科技與變革方向出發，能激盪更多卓越教學的火花。

- 七、 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。

八、活動議程

08:30	報到			
09:00	開幕式	主席致詞：戴念華 副校長/清華大學 貴賓致詞：郭伯臣 司長/教育部資訊及科技教育司		
09:10	主題演講	主持人	主講人	主題
		戴念華 副校長 清華大學	郭伯臣 司長 教育部資訊及科技教育司	科技輔助自主學習
10:10	茶敘			
10:20	Session 1 數位教育 科技革新	主持人	與談人	主題
		戴念華 副校長 清華大學	楊鎮華 講座教授 中央大學資訊工程學系	精準教育：人工智慧 在教育的新挑戰
			簡禎富 講座教授 清華大學講座教授暨美光講座教授	工業 3.5 智慧製造與 行勝於言的人才培育
11:40	競賽頒獎	特優、優等、佳作		
11:45	創新教學 特優作品發 表	主持人	發表人	課程
		巫勇賢 副教務長 清華大學	李雪菱 副教授 慈濟大學兒童發展與家庭教育學系	多元文化家庭議題研 究 (一)(二)
12:20	午餐			
13:40	Session 2 數位教育 創新教學	主持人	與談人	主題
		巫勇賢 副教務長 清華大學	黃國禎 講座教授 臺灣科技大學數位學習與教育研究所	翻轉教學的挑戰 與未來
			林燕珍 高級管理師 教育部資訊及科技教育司	高等教育數位學習 的現況與展望
15:00	茶敘&海報發表			
15:30	A 場			
	Session 3 數位教育 產學合作	主持人	與談人	主題
		黃能富 院長 清華大學 電機資訊學院	葉丙成 教授 臺灣大學電機工程學系 Bonio Inc.幫你優執行長	數位學習創新 改變世界
			陳逸文 總監 學習吧 Learn Mode	讓孩子用更適合的 方式學習
	B 場			
	創新教學 優等作品發 表	主持人	發表人	課程
		謝傳崇 副主任 清華大學 師資培育中心	王國安 副教授 屏東科技大學通識教育中心	台灣小說與公民意識
			江傳文 副教授 高雄科技大學電腦與通訊工程系	資料結構
			柯雅齡 助理教授 臺北護理健康大學嬰幼兒保育系	嬰幼兒特殊教育概論
			陳彥廷 副教授 臺灣科技大學建築系	概念商品化、建築作品 集設計、創意生活企畫
			黃儀婷 副教授 中原大學商業設計學系	商品企劃
			盧宏益 副教授 輔仁大學統計資訊學系	數理統計
			綜合座談	
17:00	賦歸			

九、活動照片

(一) 主席致詞、貴賓致詞、大合照、專題演講

	
<p>開幕式 主席致詞-戴副校長念華致詞</p>	<p>貴賓致詞 教育部資訊及科技教育司郭伯臣司長</p>
	
<p>主席致贈貴賓紀念品</p>	<p>全體大合照</p>
	
<p>主題演講：郭伯臣司長</p>	<p>主題演講：郭伯臣司長</p>
	
<p>Q&A 時間</p>	<p>與會提問</p>

(二) Session 1 數位教育科技革新

	
<p>主持人介紹</p>	<p>與談人：楊鎮華 講座教授</p>
	
<p>與談人：楊鎮華 講座教授</p>	<p>與談人：簡禎富 講座教授</p>
	
<p>與談人：簡禎富 講座教授</p>	<p>Q & A 時間</p>
	
<p>Q & A 時間</p>	<p>與會參與</p>

(三) 競賽頒獎及創新教學特優作品發表

	
<p>特優頒獎—戴念華副校長</p>	<p>優等頒獎—焦傳金教務長</p>
	
<p>佳作頒獎—巫勇賢副教務長</p>	<p>主持人介紹</p>
	
<p>發表人：李雪菱 副教授</p>	<p>發表人：李雪菱 副教授</p>
	
<p>Q&A 時間</p>	<p>與會提問</p>

(四) Session 2 數位教育創新教學



與談人：黃國禎 講座教授



與談人：黃國禎 講座教授



與談人：林燕珍 高級管理師



與談人：林燕珍 高級管理師



Q&A 時間



Q & A 時間



與會提問

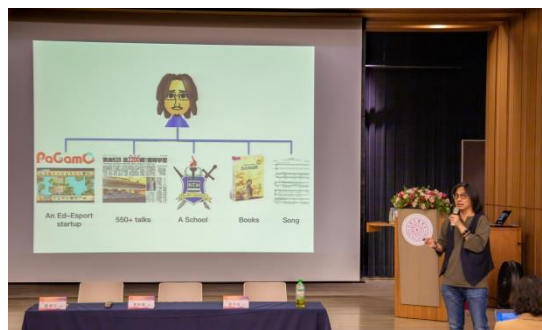


與會提問

(五) Session 3 數位教育產學合作



主持人介紹



與談人：葉丙成 教授



與談人：葉丙成 教授



與談人：陳逸文 總監



與談人：陳逸文 總監



Q&A 時間



Q&A 時間



合照

(六) 創新教學優等作品發表

	
<p>主持人介紹</p>	<p>作品發表</p>
	
<p>作品發表</p>	<p>作品發表</p>
	
<p>作品發表</p>	<p>作品發表</p>
	
<p>作品發表</p>	<p>合照</p>

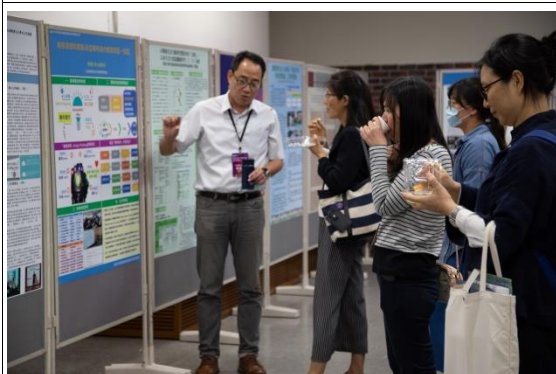
(九) 茶敘暨海報發表



茶敘



茶敘



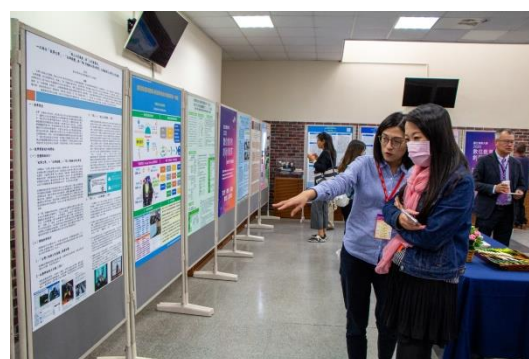
海報發表



海報發表



海報發表



海報發表