

**國立清華大學**  
**2021 跨域、永續、創新：人工智慧時代的高等教育典範研討會**  
**Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation:**  
**2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial**  
**Intelligence**

- 一、會議時間：110 年 11 月 19 日（星期五）9：00-17：00
- 二、舉辦方式：線上研討會（含海報發表）
- 三、指導單位：教育部
- 四、辦理單位：國立清華大學教務處教學發展中心
- 五、會議目標：

2021 年 COVID-19（新冠肺炎）疫情影響各層面甚鉅，對高等教育而言更是經歷「數位學習革命」。因應近年高等教育強調跨領域合作、教學創新議題，輔以本校近年重視永續發展課題，今年將延續 2020 年舉辦之「數位教育的創新與變革—後疫情下的學習驅動研討會」議題，持續精進深入探討，辦理 2021 年跨域、永續、創新：人工智慧時代的高等教育典範研討會。

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，甚至延伸至未來產業都有相當大的變化。如何從永續發展目標實踐上，因應科技、連結跨域研究與教學，透過各領域協同合作進行人才培育，以解決世界面對的問題、促進世代的永續發展將是未來教育工作者的重要課題。

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。研討會中將以數位教育為主軸，在「AI 學習」、「跨域合作」、「永續發展」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。

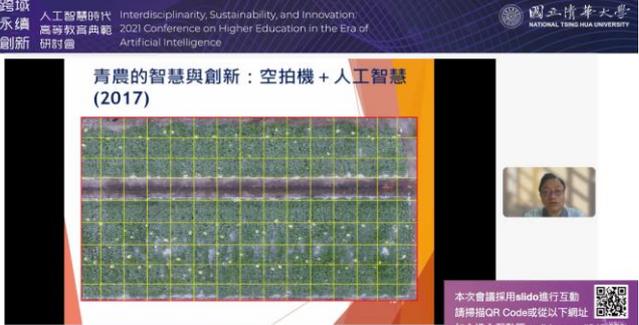
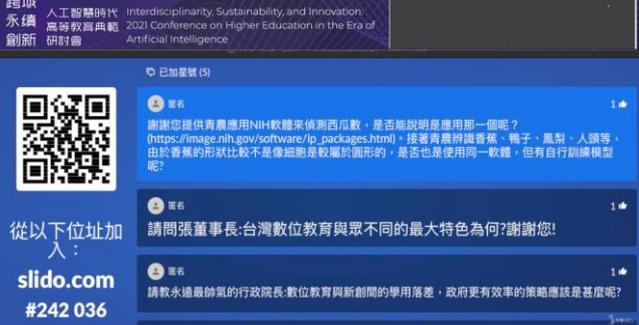
- 六、參與對象：全國大專校院教師及對數位教育、AI 教育、教學實踐研究或創新教學有興趣者。
- 七、連絡人：林宜珊小姐，電話：03-5715131 分機 35092，電子信箱：  
yishan2@mx.nthu.edu.tw。

八、議程：

時間	場次	講題	講者
9:00-9:20	報到		
9:20-9:30 【開幕式】	<b>【開幕式】</b> 主持人：戴念華 副校長兼代理教務長 來賓致詞：財團法人善科教育基金會張善政董事長		
9:30-10:30 【主題演講】	主題：用數位教育帶動數位新創 講者：財團法人善科教育基金會張善政董事長 主持人：戴念華 副校長兼代理教務長		
10:30-10:40	休息時間		
10:40-12:00 【A場-AI學習】 主持人：巫勇賢副教務長	A-1 10:45-11:15	從傳統到現代—AI的教與學新契機	黃國禎講座教授 國立臺灣科技大學
	A-2 11:15-11:45	AI融入教育的創新發展	陳年興講座教授 國立臺灣師範大學
	A-3 11:45-12:00	綜合討論	
12:00-13:00	午餐休息		
13:00-14:20 【B場-跨域合作】 主持人：周秀專主任	B-1 13:05-13:35	AI 融入科技教育：人工智慧跨域應用	梁勝富教授 國立成功大學
	B-2 13:35-14:05	跨域合作: AI + X	曾煜棋終身講座教授 國立陽明交通大學
	B-3 14:05-14:20	綜合討論	
14:20-14:30	休息時間		
14:30-15:50 【C場-永續發展】 主持人：林福仁執行副院長	C-1 14:35-15:05	AI 與精準健康生技產業發展	楊泮池院士/講座教授 中央研究院/國立臺灣大學
	C-2 15:05-15:35	AI 與永續：智慧機器人跨域整合未來趨勢	張禎元特聘教授 國立清華大學
	C-3 15:35-15:50	綜合討論	
15:50-16:00	休息時間		
16:00-17:00 【創新教學】	<b>【D場】[專案]技術實作、工程領域</b> 主持人：王俊堯特聘教授/ 教育部教學實踐研究計畫工程學門副召集人、國立清華大學計算機與通訊中心主任		<b>【E場】商業及管理學、通識(含體育)、人文藝術及設計、數位人文領域</b> 主持人：林紀慧 教授/ 竹師教育學院院長、師資培育中心主任
	D-1 (特優) 國立高雄科技大學工學院鄭瑞鴻副教授	E-1 (優等) 淡江大學商管學院涂敏芬副教授	E-2 (優等) 逢甲大學商學院、跨領域設計學院吳如娟副教授
	D-2 (優等) 國立清華大學工學院陳玉彬教授	E-3 (優等) 文藻外語大學人文教育學院陳靜珮副教授	E-4 (優等) 國立清華大學文學院王秋今兼任講師
	D-3 (優等) 國立臺灣海洋大學工學院許世孟副教授	綜合討論	
	綜合討論		綜合討論
17:00-	會議結束		

## 九、活動照片

### (一)主席致詞、貴賓致詞、大合照、主題演講

 <p><b>【開幕式】</b></p> <p>司儀： 國立清華大學教學發展中心主任 周秀專 教授</p>	 <p><b>【開幕式】</b></p> <p>主席： 國立清華大學 副校長兼代理教務長 戴念華 特聘教授</p>
<p>開幕式 司儀開場-清華大學教學發展中心周秀專主任</p>	<p>開幕式 主席致詞-戴副校長念華致詞</p>
 <p>Simon Chang</p> <p>本次會議採用slido進行互動 請掃描QR Code或從以下網址 加入進入互動區：slido.com #242'036</p>	 <p><b>用數位教育帶動 數位新創</b></p> <p>主持人： 國立清華大學 副校長兼代理教務長 戴念華 特聘教授</p> <p>講者： 財團法人善科教育基金會 張善政 董事長</p>
<p>來賓致詞 財團法人善科教育基金會張善政董事長</p>	<p>主題演講：張善政董事長</p>
 <p>台積電、鴻海、... 內部自發：數位長？</p> <p>少數先驅業者、... 外部團隊刺激/輔導</p> <p>芸芸眾生... 導入智慧顧問服務</p> <p>本次會議採用slido進行互動 請掃描QR Code或從以下網址 加入進入互動區：slido.com #242'036</p>	 <p>青農的智慧與創新：空拍機+人工智慧 (2017)</p> <p>本次會議採用slido進行互動 請掃描QR Code或從以下網址 加入進入互動區：slido.com #242'036</p>
<p>主題演講：張善政董事長</p>	<p>主題演講：張善政董事長</p>
 <p>從以下位址加入： slido.com #242 036</p> <p>請問張董事長：台灣數位教育與眾不同的最大特色為何？謝謝您！</p> <p>請教永遠最帥氣的行政院長：數位教育與新創間的學用落差，政府更有效率的策略應該是甚麼呢？</p>	 <p>從以下位址加入： slido.com #242 036</p> <p>請問張董事長：台灣數位教育與眾不同的最大特色為何？謝謝您！</p> <p>請教永遠最帥氣的行政院長：數位教育與新創間的學用落差，政府更有效率的策略應該是甚麼呢？</p> <p>很棒的分析和啟發</p> <p>謝謝您提供青農應用NIH軟體來偵測西瓜數，是否能說明是應用那一個呢？</p>
<p>與會提問</p>	<p>Q&amp;A 時間</p>

(二) A 場-AI 學習

2021 跨域 永續 創新  
 人工智慧時代  
 Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation  
 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence

從傳統到現代—  
**AI 的教與學新契機**

主持人 »  
 巫勇賢 副教務長

講者 »  
 國立臺灣科技大學 黃國禎講座教授

主持人介紹

2021 跨域 永續 創新  
 人工智慧時代  
 Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation  
 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence

從傳統到現代—  
**AI 的教與學新契機**

主持人 »  
 巫勇賢 副教務長

講者 »  
 國立臺灣科技大學 黃國禎講座教授

與談人: 黃國禎 講座教授

何謂人工智慧 (Artificial Intelligence, AI)?

- 關於電腦化計算的一種研究，期望能夠讓電腦有感知、推理及處理事物的能力。

圖表顯示 AI 的組成部分：智慧型遊戲、機器人、電腦視覺、電腦語言、神經網路、專家系統、解題能力、自然語言。

Tony Ku - 教學發展...  
 主持人

國立臺灣科技大學

本次會議採用slido進行互動  
 請掃描QR Code或從以下網址  
 加入進入互動區: slido.com #242'036

與談人: 黃國禎 講座教授

Educational Innovation/  
 Revolutionizing education  
 through Artificial Intelligence  
 透過人工智能促進教育創新/  
 變革教育

Nian-Shing Chen  
 Chair Professor  
 National Taiwan Normal University  
<https://www.nschen.net>

Nian-Shing Chen  
 主持人

國立臺灣師範大學

本次會議採用slido進行互動  
 請掃描QR Code或從以下網址  
 加入進入互動區: slido.com #242'036

與談人: 陳年興 講座教授

Fig. 2 The structure of the badminton teaching system using the Myo armband

Diagram showing the structure of the badminton teaching system using the Myo armband, including Expert, Student, and Video models.

Nian-Shing Chen  
 主持人

國立臺灣師範大學

本次會議採用slido進行互動  
 請掃描QR Code或從以下網址  
 加入進入互動區: slido.com #242'036

與談人: 陳年興 講座教授

從以下位址加入:  
 slido.com

QR Code

已加星號 (4)

- 可否提供 ppt? 您提及傳統的學校會消失, 您覺得創新的大學可能是什麼樣子的教學? 大學老師要如何加強自己的AI素養?
- 有沒有相關的社群, 大學老師可以加入一起討論-創新教學?
- 再請教黃教授, 是否有中文寫作的案例呢 或是有可能將中文寫作也發展成您之前介紹的英文寫作那樣呢? 謝謝

請用如何找到適當的App?

綜合討論-與會提問

從以下位址加入:  
 slido.com

QR Code

已加星號 (4)

- 想請問年興學長為何可以這麼有活力!!!
- 想請問身為大學老師要怎麼樣學習使用這樣的案例進行教學創新?
- 黃教授您好, 非常感謝您精彩的演講, 想請問有人工智慧運用在高等教育的案例?
- 請問老師們是否覺得隨著AI時代來臨, 人和人之間越來越沒有關懷和溫度?

巫勇賢  
 主持人

國立臺灣科技大學

本次會議採用slido進行互動  
 請掃描QR Code或從以下網址  
 加入進入互動區: slido.com #242'036

綜合討論-Q&A 時間

從以下位址加入:  
 slido.com

QR Code

已加星號 (4)

- 想請問年興學長為何可以這麼有活力!!!
- 想請問身為大學老師要怎麼樣學習使用這樣的案例進行教學創新?
- 黃教授您好, 非常感謝您精彩的演講, 想請問有人工智慧運用在高等教育的案例?
- 請問老師們是否覺得隨著AI時代來臨, 人和人之間越來越沒有關懷和溫度?

巫勇賢  
 主持人

國立臺灣科技大學

本次會議採用slido進行互動  
 請掃描QR Code或從以下網址  
 加入進入互動區: slido.com #242'036

綜合討論-Q&A 時間

### (三) B 場-跨域合作

2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會

Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation: 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence





NTU

本次會議採用slido進行互動  
請掃描QR Code或從以下網址  
加入進入互動區: slido.com #242 036

2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會

Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation: 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence





梁勝富  
成功大學資訊工程系/醫學資訊所 教授  
科技部人工智慧生技醫療創新研究中心 主任

本次會議採用slido進行互動  
請掃描QR Code或從以下網址  
加入進入互動區: slido.com #242 036

#### 主持人介紹

#### 與談人: 梁勝富 教授

2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會

Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation: 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence



AI生技醫療應用

- 人工智慧醫療器材: 利用生成式網路結構進行影像辨識
- 人工智慧醫療器材: 影像處理與影像分析
- 應用於生醫影像之神經網路診斷平台
- 藉由生物資訊分析方式整合臨床與影像
- 大數據以建立高品質的大數據患者治療策略
- 神經網路輔助診斷輔助診斷、臨床診斷
- 基礎醫療應用的建立
- 新藥治療及診斷開發後發現輔助系統
- AI技術應用於智慧化醫療系統的建置
- 高質內含性與安全之數據管理
- 人工智慧之倫理學
- 以臨床醫學的行動神經網路與醫療人類學的社會性與人工智慧系統
- 理解一個跨多倫多學期能力的臨床智慧轉入之過程與倫理學—以醫學與醫學倫理學之關係與倫理學
- 應用於生醫影像之神經網路診斷輔助診斷平台
- 以人工智慧輔助診斷輔助社會之健康生活: 由臨床醫學與倫理學
- 基於文化與倫理學之人工智慧轉入輔助診斷輔助系統



本次會議採用slido進行互動  
請掃描QR Code或從以下網址  
加入進入互動區: slido.com #242 036

2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會

Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation: 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence




跨域合作: AI + X

主持人:  
國立清華大學 周秀專教授

講者:  
國立陽明交通大學 曾煜棋終身講座教授

#### 與談人: 梁勝富 教授

#### 與談人: 曾煜棋 終身講座教授

2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會

Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation: 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence



美好生活 vs. AI

- 衣食住行
- 健康
- 人際關係
- 幸福感
- 安全感(保全)
- Image, video
- Speech
- Text, language
- Deep learning models
- Data



本次會議採用slido進行互動  
請掃描QR Code或從以下網址  
加入進入互動區: slido.com #242 036

2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會

Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation: 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence




從以下位址加入:  
slido.com #242 036

已加星號 (4)

- 匿名 請問醫療照護系統開發時, 若醫師與患者重視的需求不同時, 老師會如何判斷? 2
- 匿名 請問梁教授當初選擇開發智慧眼鏡的契機? 下一步會想開發的裝置? 1
- 匿名 對老師來說, 要如何善用人工智慧的模型來監測學生的線上測驗? 1
- 匿名 近年來國內外有很多因為疫情早成的線上作業世界, 想請問曾老師人工智慧是否可以解決這個問題? 1

#### 與談人: 曾煜棋 終身講座教授

#### 綜合討論-與會提問

2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會

Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation: 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence




NTU

本次會議採用slido進行互動  
請掃描QR Code或從以下網址  
加入進入互動區: slido.com #242 036

2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會

Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation: 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence




從以下位址加入:  
slido.com #242 036

已加星號 (3)

- 匿名 請問醫療照護系統開發時, 若醫師與患者重視的需求不同時, 老師會如何判斷? 2
- 匿名 請問梁教授當初選擇開發智慧眼鏡的契機? 下一步會想開發的裝置? 1
- 匿名 近年來國內外有很多因為疫情早成的線上作業世界, 想請問曾老師人工智慧是否可以解決這個問題? 1

#### 綜合討論-Q&A 時間

#### 綜合討論-Q&A 時間

(四) C場-永續發展

2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會

國立清華大學 NATIONAL TUNG HUA UNIVERSITY

潘登大學林仁

本次會議採用slido進行互動  
請掃描QR Code或從以下網址  
加入進入互動區: slido.com #242 036

主持人介紹

2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會

國立清華大學 NATIONAL TUNG HUA UNIVERSITY

AI與精準健康生技產業發展

楊洋池

國立臺灣大學醫學院  
中央研究院生醫所  
國家生技醫療產業策進會

2021-11-19

本次會議採用slido進行互動  
請掃描QR Code或從以下網址  
加入進入互動區: slido.com #242 036

與談人: 楊洋池院士/講座教授

2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會

國立清華大學 NATIONAL TUNG HUA UNIVERSITY

精準健康: 大健康產業新藍海

Precision Medicine 精準醫學  
精準診斷: NGS 基因定序、液體活檢、AI 輔助診療  
POC 檢測、數位影像設備等  
精準治療: 標靶藥物、細胞治療、免疫治療、粒子治療、手術機器人等  
醫療照護: 智慧醫院、智慧病房、智慧照護等

Precision Health 精準健康  
風險評估: 遺傳基因、行為模式、家族病史  
精準診斷: 精準個人化診斷、AI 輔助影像檢測、居家篩檢、智慧遠端諮詢等  
健康促進: 生活習慣、環境調適、個人化飲食、營養和運動、睡眠衛教、居家及穿戴式智慧管理裝置等

楊洋池

本次會議採用slido進行互動  
請掃描QR Code或從以下網址  
加入進入互動區: slido.com #242 036

與談人: 楊洋池院士/講座教授

2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會

國立清華大學 NATIONAL TUNG HUA UNIVERSITY

AI與永續: 智慧機器人之跨域整合未來趨勢

張禎元  
Jen-Yuan (James) CHANG, Ph.D.  
Visiting Professor  
Dept. of Power Mechanical Engineering  
National Tsing Hua University  
Taipei, Taiwan  
November 19, 2021

VMRL

本次會議採用slido進行互動  
請掃描QR Code或從以下網址  
加入進入互動區: slido.com #242 036

與談人: 張禎元 特聘教授

2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會

國立清華大學 NATIONAL TUNG HUA UNIVERSITY

智慧機器人跨域整合-以手掌/指復健機器人為例

1. The Needs  
Present Method

2. Design for Biomedical Requirements

3. Engineering Design

4. Engineering Verification

張禎元

VMRL

本次會議採用slido進行互動  
請掃描QR Code或從以下網址  
加入進入互動區: slido.com #242 036

與談人: 張禎元 特聘教授

2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會

國立清華大學 NATIONAL TUNG HUA UNIVERSITY

從以下位址加入: slido.com #242 036

已加星號 (3)

- 匿名 想請問楊院士, AI應用在醫療已經有很多國內外例子, 想請問AI醫療在台灣有哪些制度層面的限制? 1★
- 匿名 從跨域合作的案例, 要如何促進跨部門、跨團隊的合作? 0★
- 匿名 請問楊院士目前市面上有販售一些基因檢測套裝(採集唾液即可分析祖源、潛在疾病等), 以您的專業角度來看是可信/有效的嗎? 0★

綜合討論-與會提問

2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會

國立清華大學 NATIONAL TUNG HUA UNIVERSITY

潘登大學林仁

潘啟陽

本次會議採用slido進行互動  
請掃描QR Code或從以下網址  
加入進入互動區: slido.com #242 036

綜合討論-Q&A 時間

2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會

國立清華大學 NATIONAL TUNG HUA UNIVERSITY

從以下位址加入: slido.com #242 036

已加星號 (2)

- 匿名 想請問張老師是什麼因緣際會從動機領域走進醫療領域? 0★
- 匿名 進行多個這些跨域的合作後, 對於思考學術議題上有哪些影響? 0★

綜合討論-Q&A 時間

(五) 創新教學 D 場 - [專案]技術實作、工程領域

<p>2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會</p> <p>Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation: 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence</p> <p>國立清華大學 NATIONAL TUNG HUA UNIVERSITY</p> <p>主持人介紹</p> <p>本次會議採用slido進行互動 請掃描QR Code或從以下網址 加入進入互動區: slido.com #242 036</p>	<p>2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會</p> <p>Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation: 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence</p> <p>國立清華大學 NATIONAL TUNG HUA UNIVERSITY</p> <p>2021 跨域、永續、創新：人工智慧時代的高等教育典範研討會 整合PBL及STEAM方法進行 機器人教具產品開發及教學實務研究</p> <p>鄭瑞鴻 副教授 2021/11/19</p> <p>國立高雄科技大學 機具工程系 教育專業產品推廣處 產品推廣中心主任</p> <p>發表人: 鄭瑞鴻 副教授</p> <p>本次會議採用slido進行互動 請掃描QR Code或從以下網址 加入進入互動區: slido.com #242 036</p>
<p>2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會</p> <p>Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation: 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence</p> <p>國立清華大學 NATIONAL TUNG HUA UNIVERSITY</p> <p>國立清華大學 動力機械工程學系</p> <p>問題導向學習方法 結合實務情境 以培養機械工程基礎知識</p> <p>報告人: 陳玉彬 日期: 2021.11.19</p> <p>發表人: 陳玉彬 教授</p> <p>本次會議採用slido進行互動 請掃描QR Code或從以下網址 加入進入互動區: slido.com #242 036</p>	<p>2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會</p> <p>Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation: 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence</p> <p>國立清華大學 NATIONAL TUNG HUA UNIVERSITY</p> <p>國立臺灣海洋大學 National Ocean University</p> <p>讓學習產生意義- 「防災工程實務課程」 教學創新實踐</p> <p>報告人: 許世孟 副教授兼副總務長 簡報單位: 國立臺灣海洋大學</p> <p>發表人: 許世孟 副教授</p> <p>本次會議採用slido進行互動 請掃描QR Code或從以下網址 加入進入互動區: slido.com #242 036</p>
<p>2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會</p> <p>Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation: 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence</p> <p>國立清華大學 NATIONAL TUNG HUA UNIVERSITY</p> <p>已加星號 (7)</p> <p>從以下位址加入: slido.com #242 036</p> <p>綜合討論-與會提問</p>	<p>2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會</p> <p>Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation: 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence</p> <p>國立清華大學 NATIONAL TUNG HUA UNIVERSITY</p> <p>已加星號 (7)</p> <p>從以下位址加入: slido.com #242 036</p> <p>綜合討論-Q&amp;A 時間</p>
<p>2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會</p> <p>Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation: 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence</p> <p>國立清華大學 NATIONAL TUNG HUA UNIVERSITY</p> <p>綜合討論-Q&amp;A 時間</p>	<p>2021 跨域永續創新 人工智慧時代 高等教育典範 研討會</p> <p>Interdisciplinarity, Sustainability, and Innovation: 2021 Conference on Higher Education in the Era of Artificial Intelligence</p> <p>國立清華大學 NATIONAL TUNG HUA UNIVERSITY</p> <p>已加星號 (7)</p> <p>從以下位址加入: slido.com #242 036</p> <p>綜合討論-Q&amp;A 時間</p>

(六) 創新教學E場 - 商業及管理學、通識(含體育)、人文藝術及設計、數位人文領域

	
<p>主持人介紹</p>	<p>發表人: 涂敏芬 副教授</p>
	
<p>發表人: 吳如娟 副教授</p>	<p>發表人: 陳靜珮 副教授</p>
	
<p>發表人: 王秋今 兼任講師</p>	<p>綜合討論-Q&amp;A 時間</p>