

## 臺北聯合大學系統 108 學年度教學實踐研究成果發表會

### 一、活動說明

臺北聯合大學系統由國立臺北科技大學、國立臺北大學、國立臺灣海洋大學、臺北醫學大學四校組成，致力於四校教學與研究能量之整合，強化資源共享。今年將首次聯合舉辦「108 學年度教學實踐研究成果發表會」，期盼藉由跨校教師研究成果之交流分享，激盪出更多創新創意教學模式，以及教學熱情，並蓄積更多教學能量。

成果發表會將依學門領域分為 6 場次進行，發表採口頭簡報 15 分鐘，5 分鐘問題討論與交流，並以同步線上策展方式展示每位發表人之成果海報，促使其教學成果得以被應用，以期擴散計畫執行成效，敬邀各校師長共襄盛舉。

### 二、辦理單位：

指導單位：教育部、教育部教學實踐研究計畫專案辦公室

主辦單位：國立臺北科技大學

協辦單位：國立臺北大學、國立臺灣海洋大學、臺北醫學大學

### 三、活動資訊：

(一) 時間：109 年 7 月 8-9 日

(二) 地點：國立臺北科技大學 (A 場) 科技大樓國際會議廳

(B 場) 共同科館 B1 演講廳

(三) 參與對象：全國大專校院教師及對教學實踐研究或創新教學有興趣者

(四) 各學門成果發表會資訊：

1. 因應新冠肺炎疫情 (COVID-19)，每場次限額 80 名。
2. 每場次發表會將邀請 2 位相關領域之學者專家擔任與談人。

學門類別	時間	地點	報名網址	議程
工程	109/7/8(三) 9:00-12:10	A 場	<a href="https://forms.gle/PF75ib5Y9ASiY3UV9">https://forms.gle/PF75ib5Y9ASiY3UV9</a>	議程請見 P3
專案計畫 - 技術實作	109/7/8(三) 9:00-11:50	B 場	<a href="https://forms.gle/VyXPPuN8iSfCK32r6">https://forms.gle/VyXPPuN8iSfCK32r6</a>	議程請見 P4
人文藝術及設計	109/7/8(三) 13:00-16:00	A 場	<a href="https://forms.gle/AkGYAmEZsatxPGSy8">https://forms.gle/AkGYAmEZsatxPGSy8</a>	議程請見 P5

學門類別	時間	地點	報名網址	議程
商業及管理、醫護、 數理、社會（含法治）	109/7/8(三) 13:00-15:40	B 場	<a href="https://forms.gle/AVv6seitonMhQ5GP6">https://forms.gle/AVv6seitonMhQ5GP6</a>	議程請見 P6
通識（含體育）、 專案計畫 - USR	109/7/9(四) 9:30-12:30	A 場	<a href="https://forms.gle/7UtsNdaBLN3PBKnn6">https://forms.gle/7UtsNdaBLN3PBKnn6</a>	議程請見 P7
教育	109/7/9(四) 13:00-15:40	A 場	<a href="https://forms.gle/dqryF3eGrN4Ldj749">https://forms.gle/dqryF3eGrN4Ldj749</a>	議程請見 P8

**(五) 主題座談資訊：**

主題	時間	地點	主講人	報名網址
教學實踐研究計畫撰寫	109/7/9(四) 16:00-17:00	A 場	臺北科大技職所張嘉育教授 (108 年教育學門召集人)	<a href="https://forms.gle/vs9UeusQpyukqamp9">https://forms.gle/vs9UeusQpyukqamp9</a>

**(六) 報名時間：**自即日起至 6 月 30 日止

**(七) 活動網址：**<https://egb.aca.ntut.edu.tw/ief/109lsttpr>

**四、聯絡窗口：**

倘若有任何成果發表會相關問題，歡迎來電或來信聯絡。

臺北科大教務處 楊小姐 (02) 2771-2171 #1189

E-mail : [claire0625@mail.ntut.edu.tw](mailto:claire0625@mail.ntut.edu.tw)

**五、備註：**

- (一) 主辦單位保有隨時修改及終止本活動之權利。
- (二) 線上策展於 7 月 8 日起同步發佈於活動網頁。
- (三) 為響應節能減碳，本活動採無紙化，會場將不發放紙本資料，會議資料於線上提供與會者自行下載。
- (四) 活動敬備餐點、茶水，為響應環保請自備保溫杯。

六、各學門成果發表會議程：

【工程學門】成果發表		
時間：109年7月8日(三) 9:00-12:10		
地點：科技大樓國際會議廳 (A 場)		
議程：		
時間	主題	主講人
9:00-9:20	報到	
9:20-10:00	開幕致詞	國立臺北科技大學 楊重光 副校長 臺北醫學大學 朱娟秀 副校長 國立臺灣海洋大學 張文哲 教務長 國立臺北大學 王鵬華 主任
10:00-12:10	與談人	楊士萱 / 國立臺北科技大學資訊工程系教授兼教務長 張文哲 / 國立臺灣海洋大學輪機工程學系教授兼教務長
	發表時間 (每人簡報 15 分鐘 · Q&A 5 分鐘)	
	半導體元件製程技術實物實作	國立臺灣海洋大學 光電與材料科技學系 蔡宗惠 教授
	「智慧製造技術」課程之電腦圖像式導師系統之開發與成效研究	國立臺北科技大學 製造科技研究所 李志鴻 副教授
	工程數學課可以再更有趣一點嗎?	國立臺北科技大學 機械工程系 許華倚 副教授
	交流暨休息時間 (10 分鐘)	
	精通基於開源 API 的通訊網路原型開發	國立臺北科技大學 電子工程系 曾柏軒 副教授
	生產工程與產品設計實務課程導入跨領域學習與問題導向學習影響學生學習成效之研究	國立臺北科技大學 製造科技研究所 陸元平 副教授
	人文與科技、理論與實務之跨領域整合、臨床實務「即時檢測健康照護」	臺北醫學大學 生物醫學工程學系 劉健群 副教授
	12:10	賦歸

※若報名下午場，中午將移至第一教學大樓 101 多功能教室用餐。

**【專案計畫 - 技術實作】成果發表**

時間：109年7月8日(三) 9:00-11:50

地點：共同科館 B1 演講廳 ( B 場 )

議程：

時間	主題	主講人
9:00-9:20	報到	
9:20-10:00	開幕致詞 ( 轉播 )	國立臺北科技大學 楊重光 副校長 臺北醫學大學 朱娟秀 副校長 國立臺灣海洋大學 張文哲 教務長 國立臺北大學 王鵬華 主任
10:00-11:50	<b>與談人</b>	<b>謝寶全 / 國立屏東科技大學食品科學系教授 ( 召集人 )</b> <b>阮怡凱 / 國立臺灣科技大學建築系教授 ( 107 年度亮點計畫 )</b>
	發表時間 ( 每人簡報 15 分鐘 · Q&A 5 分鐘 )	
	問題導向學習應用在雷射精微加工與量測課程之研究	國立臺北科技大學 製造科技研究所 何昭慶 副教授
	結合業師探討業界專案和業師聯合指導實作專題的 PBL 教學法對 ICT 課程學生的學習態度動機和成效之影響	國立臺北科技大學 電子工程系 曾恕銘 教授
	能源工程實習教學實踐研究計畫	國立臺北科技大學 能源與冷凍空調工程系 顏維謀 教授
	交流暨休息時間 ( 10 分鐘 )	
	構築教學實踐之探討研究_繪製紀錄竹子構成教科資料冊之建立	國立臺北科技大學 建築系 李美慧 專案助理教授
	結合 PBL 與工業 4.0 技術實作之翻轉教室	國立臺北科技大學 工業工程與管理系 鄭辰仰 教授
11:50	賦歸	

※若報名下午場，中午將於原地用餐。

**【人文藝術及設計學門】成果發表**

時間：109年7月8日(三) 13:00-16:00

地點：科技大樓國際會議廳 (A場)

議程：

時間	主題	主講人
13:00-13:30	報到	
13:30-16:00	<b>與談人</b> 宋同正 / 國立臺灣科技大學設計系特聘教授兼設計學院院長 (副召集人) 蔣宜倩 / 長庚科技大學護理系副教授 (107年度亮點計畫)	
	發表時間 (每人簡報 15 分鐘 · Q&A 5 分鐘)	
	文創專業英語課程設計之行動研究: 以設計思考為輔助工具	國立臺灣海洋大學 應用英語研究所 林澄億 助理教授
	增進學生類比式創造力的教學實踐研究	國立臺北科技大學 工業設計系 王鴻祥 副教授
	擴增實境科技導入傳統家具木工科學生於家具試作課程之創新教學場域與技術實作應用	國立臺北科技大學 工業設計系 李易叡 助理教授
	交流暨休息時間 (10 分鐘)	
	運用循證設計(Evidence-based Design)於公共設計研究之教學實踐	國立臺北科技大學 工業設計系 鄭孟淙 副教授
	適地性手持裝置分析性速寫互動教材之研發與教學應用—適時適地數位輔助建築速寫之自主學習	國立臺北科技大學 互動設計系 戴楠青 副教授
	追憶似水年華—小說、文本、文創商品在文史教學的研究與實踐	國立臺北科技大學 文化事業發展系 鄭麗玲 教授
	體驗式學習的藝術教學：為非設計科學生規劃的創作課	國立臺北科技大學 文化事業發展系 吳欣怡 助理教授
16:00	賦歸	

**【工程學門】&【商管學門】&【醫護學門】&【數理學門】&【社會(法治)學門】成果發表**

時間：109年7月8日(三) 13:00-15:40

地點：共同科館 B1 演講廳 (B場)

議程：

時間	主題	主講人	
13:00-13:30	報到		
13:30-15:40	與談人	曾紀幸 / 國立屏東大學行銷與流通管理學系教授 陳毓文 / 國立臺灣大學社會工作學系教授 (副召集人)	
	發表時間 (每人簡報 15 分鐘 · Q&A 5 分鐘)		
	工 程	運用樂高機器人組件進行生產物流系統模擬之教學研究	國立臺灣海洋大學 運輸科學系 鍾武勳 副教授
	商 業 及 管 理	探索以媒體直播橋接線上 MOOCs 課程與學習者線下學習效果:以金融大數據課程為例	國立臺北科技大學 資訊與財金管理系 王貞淑 教授
		學生學習成效比較: 以全英語授課外籍生碩士專班為例	國立臺北科技大學 經營管理系 吳斯偉 副教授
	交流暨休息時間 (10 分鐘)		
	醫 護	利用補救教學方式提升學習寄生蟲學的興趣	臺北醫學大學 醫學系分子寄生蟲暨熱帶疾病學科 廖建維 副教授
	數 理	成績期貨市場—讓努力被即時反饋的課程遊戲	國立臺灣海洋大學 水產養殖學系 廖柏凱 助理教授
	法 治	以人工智慧創作之問題導向翻轉著作權法案例式教學	國立臺北科技大學 智慧財產權研究所 李傑清 教授
	15:40	賦歸	

**【通識 (含體育) 學門】 & 【專案計畫 - USR】 成果發表**

時間：109 年 7 月 9 日(四) 9:00-12:30

地點：科技大樓國際會議廳 (A 場)

議程：

時間	主題		主講人
9:30-10:00	報到		
10:00-12:30	與談人	黃俊儒 / 國立中正大學通識中心特聘教授 (教學實踐研究計畫總主持人) 黃世輝 / 國立雲林科技大學創意生活設計系教授兼圖書館館長	
	發表時間 (每人簡報 15 分鐘 · Q&A 5 分鐘)		
	通識 (含體育)	論自動寫作評量系統於大學英文寫作課程之影響	國立臺北大學 語言中心 蔡蕙如 助理教授
		醫學校院的跨領域教學研究—團隊合作教學策略對跨領域學習動機及其成效評估	臺北醫學大學 通識教育中心 王明旭 助理教授
		以數位媒體教材導入排球課程對大學生學習排球『站』略之成效	國立臺北科技大學 體育室 張文馨 助理教授
	交流暨休息時間 (10 分鐘)		
	大學 社會 責任	八斗優蠱好魚多	國立臺灣海洋大學 海洋觀光管理學士學位學程 王彙喬 助理教授
		原民部落社會責任教學實踐	國立臺北科技大學 建築系 黃志弘 教授
		歷史街區活化與實踐-大稻埕與海關博物館	國立臺北科技大學 文化事業發展系 張怡敏 助理教授
		社會設計取徑-融入 Maker 精神之教學實踐與研究	國立臺灣海洋大學 共同教育中心 周維萱 副教授
12:30	賦歸		

※若報名下午場，中午將移至第一教學大樓 101 多功能教室用餐。

**【教育學門】成果發表**

時間：109年7月9日(四) 13:00-15:40

地點：科技大樓國際會議廳 (A場)

議程：

時間	主題	主講人
13:00-13:30	報到	
13:30-15:40	<b>與談人</b> 張嘉育 / 國立臺北科技大學技術及職業教育研究所教授 (召集人) 符碧真 / 國立臺灣大學師資培育中心教授兼教學發展中心規劃研究組組長	
	發表時間 (每人簡報 15 分鐘 · Q&A 5 分鐘)	
	習醫之道體驗環境感知研究計畫	臺北醫學大學 醫學系醫學教育暨人文學科 唐功培 副教授
	導入翻轉課堂機制和直播如何提高自主學習中的跨文化溝通?以英文簡報技巧教學場域為例	臺北醫學大學 語言中心 黃湘玲 助理教授
	未來教師影響力實驗室跨界導向學習之設計與實踐探究	國立臺灣海洋大學 師資培育中心 張芝萱 助理教授
	交流暨休息時間 (10 分鐘)	
	虛實整合翻轉教學之行動研究：業界專家協同實務案例討論	國立臺北科技大學 技術及職業教育研究所 蔡銘修 助理教授
	邏輯批判、好事多磨：檢視『磨課師』教材運用於邏輯、批判能力之培養	國立臺北大學 應用外語學系 張中倩 副教授
	虛擬實境結合問題導向學習應用於執行化學治療技術教育之研究	臺北醫學大學 護理學系 黃采薇 副教授
	15:40	賦歸



## 七、交通位置：

臺北科技大學地址：10608 臺北市忠孝東路三段一號 (西校區)

### ▶ 搭乘捷運：

藍線【板南土城線】忠孝新生站或橘線【中和新蘆線】忠孝新生站，4 號出口臺北科技大學 (西校區)。

### ▶ 各線公車：

臺北科技大學站 - 212、212 直達車、232、262、299 及 605。

忠孝新生路口站 - 72、109、115、214、222、226、280、290、505、642、665、668、672 及松江新生幹線。

### ▶ 搭乘高鐵、火車：

由臺北火車站、高鐵臺北站直接轉捷運【板南線】至忠孝新生站，4 號出口臺北科技大學 (西校區)。

### ▶ 自行開車：

【國道一號】於建國北路/松江路交流道下(靠左走建國北路高架橋)於忠孝東路出口下(循右線右轉忠孝東路)續行約 100 公尺即達本校西校區。

【國道三號】於新店交流道接木柵交流道下辛亥路轉建國南路直走至忠孝東路口即達本校。

停車資訊：本校東校區有提供收費停車場，每小時 40 元。

▶校園導覽圖



註1：捷運4號出口暫時封閉，請改由3號出口

註2：此出入口因防疫期間控管暫時封閉