

2016 數位學習學術研討會：學習科技新趨勢

2016 年 5 月 20 日(五)

淡江大學淡水校園

壹、研討會辦理緣起與目的

隨著資訊科技的日新月異，讓教學環境、教學策略與學習策略都產生了巨大的變化。從教室中到教室外，資訊科技的進步與普及讓老師在課堂上可以有更多元的教學方式與工具，例如 IRS、體感技術、生理訊號應用、3D 列印、虛擬實境、擴增實境、翻轉教室、悅趣式學習、微學程、磨課師、教育雲、大數據分析等等。而學習者也藉由行動載具與無線網路的普及，經歷了學習方法的變革。而在教育改革的浪潮之下，許多有別於傳統且具有特色的教育方式也漸漸受到重視，例如在家自學、學習共同體、課後共學、各式體驗課程等。如何利用最新的數位學習科技來協助不同類型的教師與學生讓學習變得更有效、更多元、更有趣，並且可以培養未來學生所應具備的能力，例如團隊合作、問題解決與批判思考等等，都成為各界共同關心的課題。

本研討會將提供數位學習產業、學校教師及研究人員一個互動的機會，主要的參加對象包括與數位學習研究相關的專家學者、業界代表及中小學教師。會議中將針對數位學習的教學策略、理論探討、技術發展、應用現況等面向邀請專家學者與傑出的產業人士進行論文發表及交流。數位學習學術研討會：學習科技新趨勢，由淡江大學教育科技系主辦，於 105 年 5 月 20 日假淡江大學淡水校園舉辦。本研討會同時會邀請數位學習產官學界知名學者專家進行專題演講。

貳、研討會目標

本研討會之主要目的在邀請國內外相關領域之學者、專家、實務工作者對上述議題進行研究成果發表、研討與座談，以期對此議題做深入之分析與理解。其具體目的可概述如下：

- 一、探討新興數位學習科技以及教學創新對二十一世紀的中小學教育、高等教育及成人與繼續教育帶來的影響。
- 二、藉由知名學者專家專題演講，促進研究者與實踐者交流數位學習與新興學習科技應用策略與理論，俾提升教學及學習成效。
- 三、經由研究人員理論與實務應用分享，希望針對中小學教育、高等教育、成人與繼續教育教學創新的可行作法，提出具體可行的建議。
- 四、增進國內外教育科技學界、國中小學教育、高等教育、及成人與繼續教

育實務界交流的機會，擴大理論與實務的互動，促使新科技、新媒體與教學資源的結合，以促進學生學習的成效。

參、研討會徵稿主題:(中、英文論文發表皆可)

- 一、數位學習 (e-Learning)
- 二、行動學習科技 (Mobile learning)
- 三、悅趣式學習 (Game-based learning)
- 四、資訊科技融入教學 (ICT in education)
- 五、學習社群和知識分享 (Learning community and knowledge sharing)
- 六、網路社交應用媒體(Social media interaction)
- 七、磨課師 (MOOCs)
- 八、大數據分析與教育應用(Big data analysis and educational application)

肆、徵稿對象與辦法

一、參加對象：

國內外大學校院教育相關系所的教師研究人員、高中職與國中小學行政人員與教師、以及關心教育科技應用與發展之各界人士。

二、徵稿辦法

(一) 稿件格式

1. 參考文獻採 APA 格式(5.0 以上)。
2. 以中文 MS-Word 編寫，於 A4 規格之白紙由左至右橫打，上下左右各留 2.54cm 邊距。
3. 第一階段：摘要，中文 500 字或英文 250 字以內。
4. 第二階段：全文，中文 12000 字或英文 4000 字以內。

(二) 字體格式：

1. 字型：中文字型請用標楷體，英文請用 Times New Roman。
2. 論文題目：字體大小 14；**粗體**。
3. 各項標題：字體大小 12；**粗體**。
4. 中文標題項次之標號：最上層採壹、貳、參、肆，次一層為一、二、三、四。英文標題層次：1., 2., 3., ...，次為 1.1. 1.2. 1.3., ...。
5. 內文：字體大小 12
6. 行距：單行

(三) 徵稿截止日

1. 摘要：2016 年 3 月 4 日前繳交，一律上網繳交論文摘要，網址如下：<http://enroll.tku.edu.tw/course.aspx?cid=TDTX20160520-1>，將提交審查委員會進行初審，預計於 3 月 25 日前公布論文摘要審核結果。

2. 全文：2016 年 4 月 8 日前繳交，一律以接受函之「上傳」連結網址繳交論文全文(請合併為一個檔案)。
3. 授權書需上網下載填寫及簽章後寄回 251 新北市淡水區英專路 151 號淡江大學教育科技學系劉明蘭助理收即可。

伍、參加對象與預期成效

- 一、參加對象：國內外大專校院教育相關系所的教師研究人員、高中職與國中小學行政人員與教師、以及關心教育科技應用與發展之各界人士。預計參加人數：100 人。
- 二、預期成效：經由學者學術理論與實務應用分享，參與者對新興科技發展應用趨勢及創新教學在不同教育情境上有一更深入了解，擴大理論與實務的互動，促使新科技、新媒體與教學資源的結合，以促進學生學習的成效。

陸、研討會日期、地點與辦理單位

日期：2016 年 5 月 20 日(五)

地點：淡江大學淡水校園覺生國際會議廳

主辦單位：淡江大學教育學院教育科技學系

柒、聯絡人

劉明蘭 助理

電話：(02)2621-5656#2113

傳真：(02)8631-5377

電子信箱：et@mail.tku.edu.tw

捌、議程(暫定)

2016年5月20日(五)			
時間		活動內容	
8:30-9:00	30'	報到	
9:00-9:10	10'	開幕式暨致詞 貴賓：淡江大學張家宜校長 地點：場地A	
9:10-9:30 頒獎	20'	頒獎者：張家宜校長、沈俊毅主任 主題：2015創新教學教案設計競賽 組別1：數位大專組(教科) 佳作3組、前三名 組別2：非數位大專組(師培) 佳作3組、前三名	
9:30-10:40 專題演講 (一)	70'	主持人： 主講人：楊叔卿教授 國立清華大學學習科學研究所所長 主題：翻轉教育契機中的慕課(MOOC)/磨課師(MOOCs): 過去、現在與未來 地點：場地A	
10:40-11:00	20'	茶敘	
11:00-12:20 論文發表 (一)	80'	主持人： A1-1 A1-2 A1-3 A1-4 A1-5 A1-6 地點：場地A	主持人： B1-1 B1-2 B1-3 B1-4 B1-5 B1-6 地點：場地B
12:20-13:20	60'	午餐時間	
13:20-14:30 專題演講 (二)	70'	主持人： 主講人：劉林榮校長 臺北市政府教育局聘任督學 主題：i-LEADER 智慧學校 ING 與未來 地點：場地A	
14:30-14:50	20'	茶敘	
14:50-16:10 論文發表 (二)	80'	主持人： A2-1 A2-2 A2-3 A2-4 A2-5	主持人： B2-1 B2-2 B2-3 B2-4 B2-5

		A2-6 地點：場地 A	B2-6 地點：場地 B
16:10-16:20 閉幕典禮	10'	主持人：沈俊毅 主任 地 點：場地 A	