

## NCS 2017 全國計算機會議

### 工作坊主題：

“磨課師的創新與應用 (MOOC: Innovations and Applications)”

### 意義與目的：

MOOCs (Massive Open Online Courses) 是近年來興起於國內外大學間的大規模開放式線上課程，在臺灣稱為「磨課師」，於中國大陸稱做「慕課」，是一種以大眾人群為對象的線上課堂，人們可以透過網路來學習。

MOOCs 通常以 5 至 10 分鐘小單元影片串連課程內容，在段落間搭配線上討論、練習、測驗、作業、同儕互評等多元評量及活動設計，讓學習者可以依自己的學習速度安排進度，有些 MOOCs 會給予通過結業標準之學習者結業證書或完課證明。

機構為何投入 MOOCs？有哪些政策或機制需擬定？MOOCs 的課程設計可以怎麼規劃？教材如何製作？提供服務的平臺功能為何？課程如何經營與推廣？教學與學習的成效如何評估？各階段的品質如何管理？各種面向都有許多挑戰。

本工作坊的主要目的為探討 MOOCs 在各地發展的現況、課程之應用與成果。工作坊規劃辦理會議論文發表，並針對 MOOCs 推動、發展、實施、評鑑等相關主題進行專題式討論，由來自不同學科領域的人士分享和交流其想法。本工作坊充分提供研究人員、教學者、使用者和產業人員的互動討論機會，是最佳 MOOCs 跨國、跨學科、跨領域的互動管道。

### 研究主題包含以下範疇 (但不限制)：

- (1) Organizational Aspects
- (2) Technological Aspects
- (3) Learning Design and Conceptual Issues
- (4) Innovative Instructional Strategy and Applications
- (5) Learning Analytics
- (6) Evaluation of MOOCs
- (7) Case Studies of the Application of MOOCs
- (8) Intellectual Property Rights on MOOCs

特別鼓勵機構、專家、教學團隊分享 MOOCs 課程執行成果，預計推動對 MOOCs 有興趣的研究者和實務工作者，共襄盛舉參與這次的工作坊。

**重要日期：**

論文截稿日期：2017 年 11 月 3 日

論文審查結果通知：2017 年 11 月 10 日

論文定稿截止日期：2017 年 11 月 17 日

線上報名註冊：2017 年 11 月 10-30 日

會議舉辦日期：2017 年 12 月 14-15 日

論文長度 4-6 頁。論文格式下載：<https://goo.gl/NqYydb>。

**論文提交：**

請於論文提交截止日前以 WORD 格式將全文寄至：

2017gccce.moocs@gmail.com

並在標題中註明”NCS2017 磨課師的創新與應用+ 1st 作者”

**工作坊主席與共同主席之姓名、服務單位及電子郵件：**

主席：

劉安之 逢甲大學資訊工程學系教授 [acliu@mail.fcu.edu.tw](mailto:acliu@mail.fcu.edu.tw)

臺灣磨課師分項計畫主持人

共同主席：

黃朝曦 國立宜蘭大學資訊工程學系副教授 [chuang@niu.edu.tw](mailto:chuang@niu.edu.tw)

**聯絡人：**

宜蘭大學 黃朝曦老師 [chuang@niu.edu.tw](mailto:chuang@niu.edu.tw)

宜蘭大學 邱于庭助理 [ytchiu@niu.edu.tw](mailto:ytchiu@niu.edu.tw)

電話：03-9317311