

教學創新
先導計畫

106年度



國立勤益科技大學
National Chin-Yi University of Technology

教學創新觀摩會

暨 成果展

107

3.9

五

9:30~15:00

本校圖書資訊館6F會議廳

上午場

- 成果特映會
- 與機器人共舞(勤益熱舞社及機器人)
- 通識課程革新經驗分享

下午場

● 圓桌討論—和創新課程教師面對面交流！

- ◆ 問題解決導向(PBL)課程
- ◆ 程式設計課程
- ◆ 創新創業課程
- ◆ 教師專業社群

● 通識課程革新

- ◆ 課程微電影「金手指」
- ◆ 期末公開展演「人文經典科技音樂劇-戰神告獄狀」

*下午場「圓桌討論」及「通識課程革新」為同時段進行

靜態成果展覽

展示區以海報、影音、作品等多元方式，呈現執行本計畫教師創新教學課程及跨領域教師社群之成果。

指導單位 教育部技術及職業教育司

主辦單位 國立勤益科技大學



報名網址

<https://goo.gl/mutDPW>



國立勤益科技大學

教學創新先導計畫 教學創新觀摩會暨成果展

壹、活動主旨：

教育為國家發展之基石，技職教育更為社會經濟繁榮的根本。本校為培育學生具備跨域整合、自主學習、設計思考、問題解決等軟實力及基礎與通識及創新創業課程硬實力等多元知能，積極發展創新教學模式，推動技職深耕，將師生與產業連結，並下向紮根至高中職端，以期提升技職體系各階段課程的銜接性和適切性，型塑教學創新之典範。本校擔任教學創新示範學校，為能聯合高中職端、科大端、產業端，匯集各界寶貴經驗與創新思維，推動跨域師資互惠交流、教學品質檢核機制、創新教學分享平台，期能將本校教學創新典範成果與各界共享。

貳、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部技術及職業教育司。
- 二、主辦單位：國立勤益科技大學。

參、參加對象：

教育部技職司長官、各大專校院及高中職校長、教師、行政人員。

壹、活動簡介：

1. 日期：107年3月9日(五)
2. 時間：09：30~15：00
3. 地點：國立勤益科技大學圖書資訊館6樓會議廳
4. 報名截止日：107年3月2日(五)
5. 報名網址：<https://goo.gl/mutDPW>

肆、辦理方式：

一、活動內容：

(一) 上午場：

- 成果特映會
- 與機器人共舞(勤益熱舞社及機器人)
- 通識課程革新經驗分享

(二) 下午場：

- 同時段分別至4間教室進行其他4個教學創新主題分享，各課程以圓桌方式進行討論，透過面對面的交流與成果分享，激發教師彼此之間創新教學火花。
- 同時段於本校匯川堂進行通識課程革新的文學與戲劇課群成果展演，由「戲說希臘神話」、「完美文藝」及「童話劇場」三門課程進行「微電影特映會」及結合科技、人文、藝術之「人文經典科技音樂劇」。

- ##### (三) 靜態成果展覽：
- 將設置展區，以海報、影音、作品等多元方式，呈現執行本計畫教師創新教學課程及跨領域教師社群之成果。

二、活動議程：

| 時間 | | 議程主題 | 內容 |
|-------------|----------------------|----------------------|--|
| 09:30-10:00 | 30 分鐘 | | 報到 |
| 10:00-10:10 | 10 分鐘 | | 開幕式 |
| 10:10~10:30 | 20 分鐘 | | 教育部長官、校長致詞 |
| 10:30~10:40 | 10 分鐘 | 成果特映會 展演 | 1. 工作坊成果影片 2. 社團活動表演 (主題：與機器人共舞) |
| 10:50-11:50 | 60 分鐘 | 教學創新主 題分享 | 5. 通識課程教學革新 (1). 廖育菁教師—童話劇場 (2). 廖育菁教師—玩美文藝 (3). 陳碧貞教師—戲說希臘神話 (4). 陳東賢教師—空間幾何與都市景觀 (5). 鄭明政教師—都市發展與土地正義 (6). 陳廷育教師—環境規劃與都市發展 |
| 11:50-13:00 | 70 分鐘 | | 用餐時間及靜態成果展覽交流 |
| 13:00~15:00 | 13:10~14:00 50 分鐘 | 圓桌 主題分享 (各研討室) | 1. 問題解決導向(PBL)課程 (1). 黃智勇教師—機電整合 (2). 林宗宏教師—雲端應用實務微課程 (3). 謝韶徽教師—智慧科技與創意 (4). 范振銘教師—企業資源規劃實務 (5). 邱敏綺教師—高等人因工程 (6). 蘇紹雯教師—會展英文 2. 程式設計課程 (1). 楊梓群教師—微控器程式語言設計 (2). 葉政育教師—程式設計與應用 (3). 蔡忠和教師—零基礎趣味程式入門 (4). 王建宏教師—Matlab 程式開發與工程應用 (5). 張定原教師—智慧生活創意程式設計 (6). 李逢嘉教師—多媒體互動 APP 設計 3. 創新創業課程 (1). 姚威宏教師—創意思考 (2). 林主恩教師—創新與創業能力 (3). 卜文正教師—網路語言 IO 應用及實習 (4). 黃美玲教師—創新管理 (5). 陳英偉教師—文創產品開發設計 4. 教師專業社群進行 (1). 王圳木教師—人工智慧深度學習專業社群 |

| 時間 | | 議程主題 | 內容 |
|-------|-----------------------|-------------------|---|
| | | | (2). 吳友烈教師—能源系統診斷與節能技術 (3). 張蓺英教師—結合 KM 系統之導覽型機器人研發 (4). 廖明誠教師—智慧城市環境監測與控制研發團隊 (5). 陳瑞龍教師—行銷創新教學社群 |
| | 9:00~15:00 | 成果發表會 (工程館 B1) | 3· 創新創業課程 能源與環境物聯網 2E-IOT(翁國亮教師) |
| | 13:00~15:00 120 分鐘 | 劇場公演 (匯川堂) | 5· 通識課程教學革新 (1). 微電影特映會-金手指 (陳碧貞教師) (2). 「人文經典科技音樂劇」-戰神告獄狀(廖育菁教師) |
| | 14:00~15:00 | 茶敘及靜態成果展覽交流 | |
| 15:00 | 賦歸 | | |