

106 年科技部科學教育培龍計畫
機器人跨領域 STEAM 課程設計第二次種子教師工作坊

時間：2017/12/15 (五) ~ 2017/12/16 (六)

地點：國立彰化師範大學進德校區 格致館一樓 圓環教室 SE101

報名網址：<https://goo.gl/hb7HzQ>

第一天議程 2017/12/15 (五)

| 時間 | 活動內容 | 主講人/主持人 |
|-------------|------------------------------|------------------------------------|
| 09:00-09:30 | 報 到 | |
| 09:30-10:30 | 動力機器人之開發與推廣： Brain go 智能車 | 主講人：彰師大工學院陳良瑞院長 主持人：彰師大科教所李文瑜教授 |
| 10:30-10:40 | 休 息 | |
| 10:40-12:00 | 機器人跨領域 STEAM 課程設計 | 主講人：臺科大數位所蔡孟蓉教授 主持人：屏科大幼保系許衷源教授 |
| 12:00-13:00 | 午 餐 | |
| 13:00-14:50 | 機器人課程體驗 | 主講人：翻轉機器人趙嘉浩講師 主持人：彰師大科教所李文瑜教授 |
| 14:50-15:10 | 茶 敘 | |
| 15:10-17:00 | 機器人課程體驗 | 主講人：翻轉機器人趙嘉浩講師 主持人：台師大學習學程梁至中教授 |

第二天議程 2017/12/16 (六)

| 時間 | 活動內容 | 主講人/主持人 |
|-------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 8:30-9:00 | 報 到 | |
| 9:00-10:25 | 機器人 STEAM 課程設計經驗分享： 以生活科技課程為例 | 主講人：彰化女中李建嶠老師 主持人：彰師大科教所李文瑜教授 |
| 10:25-10:35 | 休 息 | |
| 10:35-12:00 | 機器人 STEAM 課程設計經驗分享： 以數理課程為例 | 主講人：臺北市西湖國小吳侑邦老師 主持人：臺科大數位所蔡孟蓉教授 |
| 12:00-13:00 | 午 餐 | |
| 13:00-15:00 | 機器人 STEAM 課程設計實作： 小組腦力激盪 | 主持人：臺科大數位所蔡孟蓉教授 |
| 15:00-15:10 | 茶 敘 | |
| 15:10-16:10 | 課程設計成果分享 | 主持人：彰師大科教所李文瑜教授 |
| 16:10-17:00 | 課程發展合作模式 綜合討論 | 主持人：臺科大數位所蔡孟蓉教授 |

主辦單位：行政院科技部科國司、國立臺灣科技大學【MOST 106-2511-S-011-010-MY3】。

協辦單位：國立彰化師範大學、國立臺灣師範大學、國立屏東科技大學。

連絡人員：葉玉婷助理（電郵信箱：dd0912573863@gmail.com，電話：(02) 2730-3224）。