

國立臺灣科技大學 函

地址：106臺北市基隆路4段43號
聯絡人：葉玉婷
聯絡電話：(02)2730-3224

受文者：教育部

發文日期：中華民國107年2月1日
發文字號：臺科大教二字第1070101034號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文(A095M0000Q10701010340-1. pdf)

主旨：國立臺灣科技大學擬於107年3月16日至3月17日在南部地區舉辦「機器人跨領域STEAM課程設計第四次種子教師工作坊」，煩請教育部協助轉知全國各縣市國中國小在職教師。

說明：

- 一、本工作坊係依據科技部科國司科學教育培龍計畫—以STEAM機器人跨領域統整課程提升中小學生二十一世紀關鍵能力【MOST 106-2511-S-011-010-MY3】辦理，以提升國中國小教師之機器人跨領域課程設計專業知能。
- 二、工作坊舉辦地點：國立屏東科技大學幼兒保育系BS202教室。
- 三、採個人網路報名方式，報名網址<https://goo.gl/Q92avT>。
- 四、報名結果及活動相關聯絡資訊將透過Email通知。
- 五、檢附二日工作坊議程如附件。
- 六、活動聯絡人：葉玉婷助理(dd0912573863@gmail.com)，電話：(02)2730-3224。

正本：教育部



裝

訂

線

副本：本校數位學習與教育研究所、師資培育中心

電話：02-2015-1796
交 換 章



訂

線

科技部科學教育培龍計畫

機器人跨領域 STEAM 課程設計種子教師工作坊

第四梯次 (南部場次) 時間：2018/03/16 (五) ~ 2018/03/17 (六)

地點：國立屏東科技大學幼兒保育系 BS202 教室

報名網址：<https://goo.gl/Q92avT>

第一天議程 2018/03/16 (五)

| 時間 | 活動內容 | 主講人/主持人 |
|-------------|--|---------------------------------------|
| 09:00-09:30 | 報到 | |
| 09:30-10:30 | 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 |
| 10:30-10:40 | 休息 | |
| 10:40-12:00 | FlipRobot 與 STEAM 課程實例分享 | 主講人：翻轉機器人趙嘉浩資深講師 主持人：屏科大幼保系許衷源教授 |
| 12:00-13:00 | 午餐 | |
| 13:00-14:50 | 一場不頭昏的物聯網創作課程 (Makeblock Neuron 應用實例分享) | 主講人：圓創力科技周泰民講師 主持人：彰師大科教所李文瑜教授 |
| 14:50-15:10 | 茶敘 | |
| 15:10-17:00 | LEGO BOOST 與 STEAM 課程實例分享 | 主講人：創意機器人科技林政學講師 主持人：台師大學學習學程梁至中教授 |

第二天議程 2018/03/17 (六)

| 時間 | 活動內容 | 主講人/主持人 |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 08:30-09:00 | 報到 | |
| 09:00-10:25 | 機器人競賽參與經驗分享 | 主講人：築科機器人創意中心莊文吉講師 主持人：屏科大幼保系許衷源教授 |
| 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 | 課程設計成果分享 | 主持人：台師大學學習學程梁至中教授 |
| 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：國立屏東科技大學、國立彰化師範大學、國立臺灣師範大學。

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

