

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](mailto:dd0912573863@gmail.com)，電話：(02) 2730-3224)。