

上課日期：	2021/7/27(二)	課程時段：	週二白天	
開課地點：	臺南市南區新興國中和平樓 3 樓生活科技教室			
研習時數：	8 小時/學分			
課程簡介：	<p>一、推廣 PowerTech 機器人手控組競賽，培養教師指導學生創意思考與運用科技能力。</p> <p>二、培訓教師帶領學生參賽的指導能力，加強學生以科學創意參與 PowerTech 臺南市賽及全國賽的素養。</p>			
課程表及 注意事項：	時間	課程名稱	製作內容	備註
	08:40~09:00	報到		
	09:00~10:30	2020 新北市賽推廣暨 新制競賽說明。		講師：張軒墉 助教：陳明宏主任
		材料介紹：密集板， 冰棒棍材料與工具 影片介紹		
	10:40~12:10	滑翔車製作	1.手搖發電機構教學 2.滑翔車機構裁切與 組裝 3.創意造型設計	分 2 組進行 講師：張軒墉、陳明 宏主任
	13:00~14:30 14:40~15:30	軌道車製作	1.手搖發電機構教學 2.軌道車機構裁切與 組裝 3.創意造型設計 4.折返觸控器教學	分 2 組進行 講師：張軒墉、陳明 宏主任
	15:40-16:30	競賽演練及障礙排除		講師：張軒墉 助教：陳明宏主任
	16:30~16:40	討論 Q&A		
師資：	[社專人士]張軒墉、新興國中陳明宏主任			
依據文號：	[自主辦理]			
研習附件：	(無資料)			