

教學名稱	2018 機關王世界大賽及台灣區賽
教學期程	107 年 8 月 1 日
教學內容摘要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 參加 GreenMech 機關整合賽的隊伍，必須在數小時內組裝含有 10 個機關的連動裝置，並得利用太陽能、風力、磁力、虹吸原理等科學原理，讓所有的裝置能夠順利連動。 2. 提供學生跨領域學習環境，啟發縣內國中小學生創意思維，引導孩子動手做，讓創意構想透過科技呈現，提升孩子對自造教育的認知及技能。
具體成效與回饋 (活動實施前後之差異、或學生家長之回饋與意見)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配合機關王世界賽資格選拔，本次競賽增列指定任務關卡設計，考驗參賽選手對於空間規劃的概念及機關設計的精準性，能夠完成巧妙的設計並成功地達成任務，才有機會角逐成為真正的機關王。



活動說明：本校學生代表屏東縣參加 2018 機關王世界大賽及台灣區賽，比賽地點為台中市的中興大學體育館



活動說明：在比賽開始之前，老師利用賽前的短暫時間，加強指導學生如何組裝。



活動說明：當評審結束後，學生與優秀的作品合影留念。