

## 【機器人教室簡介】

嘉義市私立興華高級中學配合 107 年課綱開設彈性多元特性選修課程，藉由輕鬆、快樂、簡單的機器人特色課程，提升學生對機電整合，程式設計的興趣。規劃成立「機器人教室」，這是以機器人創意為主軸的專業教室，深具特色。

有鑑於機器人和自動化控制是工業 4.0 發展的趨勢，更是國際化的潮流，本校積極設置「機器人教室」，教室內學生每人有一台獨立電腦，學校也購入教學用機器人，包括 MBOT（輪型）機器人、人形機器人等設備，可讓學生從基礎組裝到程式設計，由淺入深進入機器人的領域。將全面開啟機器人教學課程，國中部及高中部學生有興趣者都可選修學習，讓學生能愉悅探索機器人科技。

近幾年本校機器人教學環境也趨於成熟，國高中學生都積極組隊參加全國各地機器人競賽，並利用機器人教室自主安排練習時間。每次出賽皆有不錯佳績，更連續三年拿下嘉義市機器人競賽前三名，成果有目共睹。

 <p>嘉義市政府獎狀 府教學字第 1041512291 號 興華高級中學林宇晨老師 指導學生參加「2015 嘉義市科技 少年智慧型機器人競賽」 榮獲第三名殊堪嘉許 特頒此狀以資鼓勵 市長 涂醒哲 中華民國 104 年 9 月 1 日</p>	<p>賀 2016 嘉義市科技少年 智慧型機器人競賽 國三 4 許秉鈞、蔡承諭 蘇焯淞 榮獲 <b>第一名</b> 指導老師：林宇晨 <small>嘉義市興華中學家長會暨全體師生 全賀 105.09.20</small></p>	<p>賀 本校學生參加 2017 嘉義市 科技少年智慧型機器人競賽 國三 1 張譽譚、黃秉睿 蘇承浩 榮獲 <b>第一名</b> 國三 1 劉威霆、黃義鈞 陳彥睿 榮獲 <b>第三名</b> 指導老師：林宇晨老師 <small>嘉義市興華中學全體師生暨家長會 全賀 106.12.28</small></p>
<p>賀 本校學生參加 2018 亞洲智慧型機器人大賽 榮獲佳績： 國三 3 陳彥睿、吳宸瀚、蘇承浩 榮獲 <b>輪型機器人走創意軌道 第三名</b> 國三 3 張譽譚、盧思好、劉威霆、賴好瑄 榮獲 <b>自走車過三關 佳作</b> <b>輪型機器人走創意軌道 佳作</b> 國三 3 郭又瑄、呂欣蓉、唐芷薇 榮獲 <b>輪型機器人走創意軌道 佳作</b> 指導老師：林宇晨老師 <small>嘉義市興華中學家長會暨全體師生 全賀 107.07.19</small></p>	<p>賀 本校學生參加 2018 愛創客 智慧機器人自造競賽 國三 3 張譽譚、陳彥睿 劉威霆、蘇承浩 榮獲 <b>創新啟發獎</b> 指導老師：林宇晨老師 <small>嘉義市興華中學家長會暨全體師生 全賀 107.05.08</small></p>	<p>賀 本校學生參加勞動部 勞動力發展署雲嘉南分署 2017 全國自走車競速暨 機器人創意大賽 A2 自走拐彎抹角-青少年組 國三 1 張譽譚、陳彥睿 榮獲 <b>佳作</b> 國三 1 黃義鈞、劉威霆 榮獲 <b>佳作</b> 國三 4 李佩樺、陳怡瑄 榮獲 <b>佳作</b> 自走車避障-青少年組 國三 3 游睿翔、國三 5 莊宜芳 榮獲 <b>佳作</b> 指導老師：林宇晨老師 <small>嘉義市興華中學全體師生暨家長會 全賀 106.11.17</small></p>