

**CREATE
LASTING
IMPACT**

2026-2027 年度

板橋扶輪社

ROTARY CLUB OF PANCHIAO

社長：張泰西 Stone
秘書：馬景仲 Bus、廖明書 Land

秘書：高智堅 James Kao
社刊主委：陳銘樹 Tree

每星期四中午12:30分

新北市板橋區縣民大道二段8號 台北新板希爾頓酒店 舉行例會



中華民國 115 年 10 月 29 日 第 60 卷 第 17 期

Vol.60 NO.17

敬祝生日快樂

盧政治 前社長 P.P. Silk

邱建明 社友 Jia-Pin

蔡旻璵 社友 Jade

敬祝結婚週年紀念日快樂

♥ 張泰西 社長 Stone

王綺慧 女士(結婚三十五週年紀念日)

3490 地區公益天使講習會

時間：115 年 10 月 31 日(星期六)

下午 1:30 報到至 4:30 散會

地點：新北市政府-307 會議室

(新北市板橋區中山路 1 段 161 號 3 樓)

參加人員：Stone 社長、Steven 副社長、

James Kao 秘書、Nick 社區主委

台北西北區扶輪社暨所屬輔導及共同輔導社 13 社聯合例會

時間：115 年 11 月 10 日(星期二)

中午 11:30 報到 11:45 餐敘

12:45 鳴鐘開會

地點：台北茹曦酒店 2 樓茹曦廳 A 區

(台北市敦化北路 100 號)

主講人：海峽交流基金會秘書長 羅文嘉 先生

講題：滔滔巨浪下 臺灣的選擇

※原訂 11/12(星期四)中午之第 3114 次例會與之合併舉行。

四大考驗是甚麼?

四大考驗是扶輪人的行為準則，也是做人處事的重要指引。第一，「是否一切屬於真實？」提醒我們要誠信，不說虛假；第二，「是否各方得到公平？」讓我們在互動決策時兼顧正義與平等；第三，「能否促進親善友誼？」強調溝通合作要帶來善意與理解；第四，「能否兼顧彼此利益？」提醒我們思考整體追求雙贏。

雖然這四句話很簡單，卻蘊含深刻的人生智慧，只要時常用它來檢視自己，就能幫助我們成為一個正直、善良也值得信任的人。

訪問日本和歌山姊妹社

116 年 4 月 23-27 日 (星期五-二)

行程：

第一天 4/23(星期五)

桃園國際機場→關西國際空港→和歌山市~歡迎會

第二天 4/24(星期六)

和歌山市→市區觀光~音樂會~參加授證慶典

第三天 4/25(星期日)

美山茅葺之里~伊根舟屋漫步(遊船+展望台)~天橋立溫泉

第四天 4/26(星期一)

天橋立溫泉~天橋立散策~搭乘天橋立纜車~傘松公園展望台、開運瓦~勝尾寺

第五天 4/27(星期二)

海遊館~大阪臨空城~關西國際空港→桃園國際機場

※敬邀各位社友、夫人踴躍參加。

例會花絮

從 FRC 競賽看-高中機器人教育的無限可能

第 3111 次例會
(十月二十二日)



新北市立安康高中 蘇鼎欽 老師

FIRST Robotics Competition : 高中生的 F1 賽車

· 極限工程挑戰

六週設計製造，重達 52 公斤的競賽機器人

· 跨領域團隊合作

機械、電控、程式、行銷與募款的完整體驗

· 高階職涯探索

突破傳統升學框架、培養批判思維與溝通

· 國際競技舞台

全球 3,900+ 隊伍，台灣 40+ 隊伍年度盛事

FRC 不只是機器人競賽，更是培養未來科技領袖的最佳平台。每年一月新挑戰發布，學生必須在高壓環境下創新、協作、解決真實世界的工程問題。

FRC 是甚麼？重點是過程，而不是輸贏

專業與競合

- 工程與科技領域
- 專業技術
- 學生創造力
- 問題解決

涉及領域廣

- 電機控制、機械設計
- 機械製作、數據分析
- 公關宣傳、領導溝通

全球性競賽

超過 4000 支 FRC 隊伍、32 個國家、數萬學生投入參賽

鼓勵動手做

- 批判思維
- 解決問題
- 工程設計

團隊合作

- 溝通技巧
- 領導才能

推廣 STEM

- 職涯試探
- 回饋交流

FRC 在台灣發展歷程

- 2018 年以前全國參賽隊伍約 4-5 隊，直到 6191 北一女中？mentor 陳正源老師寫信給當時的科技部陳良基部長後開啟了 FRC 在台灣發展。
- 台灣第一場區域賽：新北市教育局與鴻海文教基金會合辦-2022FRC 台灣區域賽。
- 台灣第二場區域賽：由新北市教育局舉辦 2025FRC 台灣區域賽。
- 台灣第三場區域賽：由台北市教育局舉辦 2027FRC 台灣區域賽。

八年一劍：新北市全臺最大 F R C 聯盟的破局與稱霸

Level 1 (2019-2020)

全國首創打造 FRC 扎根計畫，建立 5 隊基礎

Level 2 (2022)

引進資源，首度與鴻海合作引進千萬資源辦理首屆台灣區賽

Level 3 (2023-2024)

稱霸臺灣，爆炸成長至 12 隊，建構 FRC 聯盟

Level 4 (2025)

開放國際隊伍參加，辦理台灣區賽，吸引四大洲隊伍參賽

- 2026-2025 年，隊伍數 9 支晉級世界賽，晉級隊伍數，全國第一
- 2027 年，隊伍數 9 支，隊伍數全國第一
- 國內賽獲獎率 80%

安康高中 TEAM 7632 戰績與突破

- 2025 休士頓世界賽, Hopper 分區四強隊長。
- 冠軍賽分區季軍，臺灣排名第一，刷新台灣隊伍擔任隊長歷史，該季獲 30 勝，獲工程啟發及控制創新雙大獎。



- 2026 休士頓世界賽，獲團隊永續發展獎。
- 團隊首度拿到聯盟冠軍進軍冠軍賽，臺灣排名第二。
- 該年在土耳其拿到聯盟冠軍、亞軍、自動控制獎、品質獎四項大獎。

ACHIEVEMENTS IN FRC

2026.03.9-11	Yeditepe Regional	Regional Finalists & Quality Award
2026.03.6-8	Bosphorus Regional	Regional Winner & Auto control Award
2025.04.18	FIRST Championship	Highest score in a HAPPER world record
2025.03.21	Hawaii Regional	Innovation in Control Award
2025.03.04	TAIWAN NTPC Regional	Engineering Inspiration Award



ACHIEVEMENTS IN FRC

2024.05.8-10	Bosphorus Regional	Regional Semi-Finalists
2024.05.5-7	Istanbul Regional	Regional Finalists & Quality Award
2023.05.24	Hawaii Regional	Highest score in a single week world record
2022.03.04	NTPC x HonHai Regional	Regional Finalists & Judges' Award
2021.04.25	NanKe 2021 Taiwan Simulation Competition	Competition Winners
2020.11.08	FRC Science Park Taichung 5G Digital Regional Competition	Competition Winners & Engineering Inspiration
2019.08	Central Taiwan FRC Playoffs	Competition Winners & Entrepreneurship Award
2019.01	Southern Cross Regional	Best Technique Award



2026 FRC

BOSPHORUS REGIONAL

- REGIONAL FINALISTS & QUALITY AWARD
- RANK 2

YEDITEPE REGIONAL

- REGIONAL WINNER & AUTO CONTROL AWARD
- RANK 3

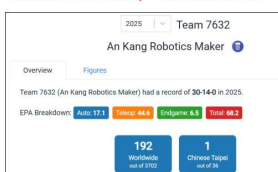
In the Regional Championship Pool, Team 7632 ranked #58 having earned 129 points.



2026 FRC

HOUSTON CHAMPIONSHIP-DALY DIVISION

- SEMI-FINALISTS • RANK 42—ALLIANCE 3RD PICK
- TEAM SUSTAINABILITY AWARD
- WORLD RANK 371, TAIWAN RANK 2



運維的核心動力

扎根課程規劃

基礎課程-啟發興趣讓學生了解自己

- 多元選修
 - 控動機器人
 - 輪型機器人
- 加深加廣
 - 科技應用專題
 - 機器人專題

開放創客空間-提供資源鼓勵學生動手做

- 成立學生學習社群、提供學生創作的空間與耗材。
- 將學生創作推廣至社區(青少年圖書館創客展)、全市(新北創客市集)、國際(東京 maker Faire 2018)。

企業級精細分工

01	02	03	04	05
MECHANICAL building our robots	PROGRAMMING in charge of coding	PUBLIC RELATIONS manages social media	BUSINESS manages crowdfunding platform	STATISTICS analyses other robots

師徒制文化

NEWCOMERS	SECOND YEARS	THIRD YEARS
compete in competitions undecided positions leave room for experimentation	most active lead the team mentor newcomers	act as secondary mentors and coaches

商業永續營運

- sell self-made products to increase income
- provide group purchasing services
- reduce individual team expenses
- increase suppliers' willingness to cooperate

STEM 科技平權	MENTORSHIPS	WORKSHOPS
	Improve everyone skills	Promote STEAM education
	INTERNATIONAL EXCHANGE	INDUSTRY-ACADEMIA PARTNERSHIP
	Introducing FRC to The World	Introducing industry experience

MENTORING

Mentee Team

- improve their skills
- receive new tools or parts

Mentoring Team

- teach efficiently
- acts as the mentor and mentee at the same time

扶輪之宗旨

四大考驗



扶輪之宗旨在於鼓勵並培養以服務之理想為可貴事業之基礎，尤其著重於鼓勵並培養：

- 一、藉增廣相識為擴展服務之機會。
- 二、在各種事業及專門職務中提高道德之標準，認識一切有益社會的業務之價值；及每一扶輪社員應尊重其本身之業務，藉以服務社會。
- 三、每一社員能以服務之理想應用於個人、事業及社會之生活。
- 四、透過結合具有服務之理想之各種事業及專門職務人士，以世界性之聯誼，增進國際間之瞭解，親善與和平。

遇事反省然後言或行

- 一、是否一切屬於真實？
- 二、是否各方得到公平？
- 三、能否促進信譽友誼？
- 四、能否兼顧彼此利益？

辦事處：220085新北市板橋區中山路二段443巷79號14樓
傳真：02-8966-2234

E-mail: pcr@ms53.hinet.net

電話：02-8966-2246
www.pcr.org.tw

例會事項報告

第 3111 次例會
(十月二十二日)

一、出席報告

社友人數：78 名 補出席人數：18 名
出席人數：35 名 免計出席：11 名
缺席人數：14 名 出席率：82%

二、本次例會我們想念您！

Alan, Bright, Care, David, Daniel, Frank, Food, Gary, Jamie, Joe, Jia-Pin, Leo, Nick, Sticker

三、來賓與友社社友

姓 名	所 屬 社	邀請人
陳文章 校長	國立台灣大學	本社
許淵勝 董事長	峻勝建設	本社

四、捐款報告

分攤捐款

承上期		479,000
Base	第一、二期	8,500
Shi-Lo	第二期	4,250
Torque	第二期	4,250
Glue	第二期	6,250
Franklin	第一、二期	8,500
Book	第二期	4,250
Silk	第一、二期	8,500
Kai	第二期	4,250
Farglory	第一、二期	8,500
Construction	第一期	4,250
合計		61,500
累計		540,500

一般捐款

Victor	歡迎主講人蘇老師蒞臨演講	1,000
Boss	生日快樂，謝謝大家的祝福	1,000
合計		2,000

一般捐款(10U)

Brain	生日快樂	1,000
Lawyer	生日快樂	1,000
Gary	夫人生日快樂	1,000
合計		3,000

秋季旅遊-悠遊花東 鸞山部落 雙溫泉五星度假三日遊

115 年 11 月 6-8 日 (星期五-日)

☆行程：聯合社區服務-花蓮畢士大生命教育捐贈活動(板橋社·扶青社·扶少團·瑞濱國小)、理想 A2 水岸遊船、水岸星巴克、鸞山部落(會走路的樹+爬樹體驗+射箭+搗麻糬+八部合音)、知本森林遊樂區森林浴、黑森林琵琶湖

☆入住：第一晚-瑞穗天合觀光溫泉酒店

第二晚-知本老爺酒店

☆第一天集合時間(早上)：

6：30 板橋火車站-B1 剪票口

7：00 台北火車站-B1 剪票口

7：27 松山火車站-請自行持票進站

本週節目

第 3112 例會

115 年 10 月 29 日

- 新社友自我介紹-Daniel
- 社務會議
- 地點：板橋吉立餐廳

節目預告

第 3113 例會

115 年 11 月 05 日

- 主講人：政大新聞系 李怡志 助理教授
- 講題：AI 生成圖像如何強化我們的偏見
- 節目介紹人：饒吳冠 社友
- 召開十一月份理事會