

元智大學電機通訊學院英語學士班

2021【棒球科學營】

棒球科學大解密！從實作了解運動理論與大數據分析

課程簡介

本次活動將帶領同學從物理角度重新認識棒球運動奧妙，並可藉由棒球運動提升對於物理的解釋力，激發學生對於運動科學的興趣。課程中將運用現今職業棒球之分析儀器，進一步帶入電腦視覺、影像處理、雲端計算、智慧型系統等之電機領域，並透過實作方式增加學生對於電機領域的了解。

行程表

日期 時間	第一梯次【投手班】 7月19日(一) 第二梯次【打擊班】 7月20日(二) 第三梯次【投手班】 7月21日(三)
13:10-13:30	● 學員登入系統
13:30-14:00	● 台灣棒球農場團隊最新研發成果 ● 棒球物理及科學奧妙 講師：元智大學 科技部精準運動科研 台灣棒球農場 主持人 施皇嘉教授、專任助理 方志捷先生
14:00-17:00	● 【打擊班】打擊教練與體能教練分組訓練 ● 【投手班】技術教練與體能教練分組訓練 教練團：Basepara 棒球學校 運科打擊-朱凱良 教練、運科體能-曾浩哲 教練

授課方式

線上同步教學，使用Google Meet線上會議工具

參加對象

全國9-12年級學生，對棒球有興趣，或是對物理、運動科學有興趣學生一同參與。

活動費用

全額免費，另加贈彈力帶

報名方式

掃描QR Code線上報名(滿6人開班，每梯次上限8人)
活動報名至6月30日(三)16:00 截止。



注意事項

1. 本活動為線上課程，學員需自備電腦、攝影鏡頭、麥克風與網路，且準備4mx4m空曠空間與球具等相關器材，請詳見報名表內文件說明。
2. 7月10日前請學員提供相關影片檔，投手拍投球姿勢，打擊拍打T座或是拋打(投打)亦可，讓棒球運科系統Pitch AI及教練進行課前分析與準備，並填寫線上問卷。
3. 活動結束後須提交600字活動心得與照片，並同意公開內容，且於主辦單位留存及日後相關活動推廣使用。
4. 全程參與活動將提供活動參與證明，活動後將採郵寄方式寄出。

聯絡方式

03-4638800分機7901 黃小姐 或 分機7902 呂小姐

主辦單位：



協辦單位：



台灣棒球農場
科技部精準運動科研