

114 學年度樹林高中 iDEER 機器人校隊新生招募甄選簡章

一、目的：

1. 積極培養工程學群取向學生之領導才能及科技素養，使其擁有全球參與之視野與能力。
2. 遴選優異校隊隊員，參與校內外比賽與媒體外展活動，提高曝光、支持與推薦的機會。
3. 建立學生主導、師長輔導之運作模式，強化跨年級技術傳承與專業分工，落實學生自主管理與專案協作訓練。

二、招收對象

1. 114 學年度高一、高二學生（含應屆升高一新生），不限本校學生，不限學科背景，對機器人製作與科技創新具熱忱者。
2. 歡迎具備以下一項或多項能力者報名：程式設計、機構設計、電路佈線、3D 建模、多媒體製作、英語簡報、社群經營、商業企劃等。
3. 無相關經驗者亦可報名，只要具備學習意願與團隊精神，願意投入訓練與活動者皆歡迎報名參與甄選。

三、指導師資陣容：

1. 商業與外展規畫：吳怡霆老師（國立臺灣師範大學碩士畢業，樹林高中家政科正式教師）
2. 電腦輔助設計 CAD：吳元超老師（明日國際實業有限公司副理，業界名師）
3. 機構設計與製造：張曦舫老師（國立臺灣師範大學碩士畢業，樹林高中生活科技科正式教師，CNC 與 CAD 專長，Fusion360 及 MasterCAM 應用指導）
4. 電控整合與佈線：邱翌淳老師（國立中正大學機械工程所碩士畢業，FRC 競賽經驗豐富，熟悉電控系統與布線技術）
5. 嵌入式程式與感測控制：陳威宇老師（國立中山大學電機工程學系在學，擅長 C++ 程式語言、PID 控制理論及 AI 影像辨識）
6. 團隊營運與策略：陳國益老師（國立臺灣師範大學碩士畢業，擁有國際賽事行政經驗）

四、常態訓練時間：

1. 每週三 17:00~20:30：技術研習 / 任務分工
2. 每週五 14:00~20:30：分組實作 / 專題開發 / 合作挑戰
3. 比賽季期間將依任務進度彈性增設練習時段

五、報名方式：即日起至 7/14(一)前，請填妥線上報名表單，並且上傳家長同意書掃描照片。

六、甄選時間與地點：114 年 7 月 17 日（四）下午 13:00-15:00（甄選面試順序請在留意電子信箱），甄選地點在仁愛樓四樓樹創基地（設備組旁）。

七、甄選項目：自我介紹與動機說明、STEM 基礎能力測驗（可選：程式設計邏輯題、機構理解、創意設計等）、實作演示（可攜帶機器人作品、3D 設計圖、控制模組或程式成果等）、無經驗者亦可進行現場創意解題或小組合作任務模擬。

八、備註：

1. 為確保各項任務分工及進度規劃，校隊指導老師有最終任務分組與課程調整之權利。
2. 加入校隊以學年為單位，期間需穩定參與各項活動及任務，無故不得中途退出。
3. 請詳閱《2025 新生招募說明手冊》，內含訓練時程、甄選流程及團隊介紹，敬請務必詳閱後配合辦理！