

## 第十八屆「上銀智慧機器手實作競賽」

上銀科技（HIWIN）自 2008 年起致力於激發國內學子創意，推動機器手臂技術之研發與應用。為協助優化產學能量並發掘產業優秀人才，我們誠摯邀請全國學子參與第十八屆「上銀智慧機器手實作競賽」，在專業舞台上一展長才！

### 🏆 競賽亮點與獎勵

設備資源：所有參賽隊伍共用由主辦單位提供之機器手臂（含控制器）。

優渥獎金：

撞球組與應用組：冠軍可獲新台幣 10 萬元、亞軍 8 萬元、季軍 6 萬元。

技職組：正確完成關卡題目之隊伍可獲獎學金 1 至 2 萬元。

補助津貼：提供入圍決賽且完賽之隊伍交通與實體課程補助，依地區最高補助達 15,000 元。

### -avatar 參賽資格

撞球組與應用組：國內大專院校在學學生（含碩、博士生），每隊學生最多 4 人，指導教師最多 2 人。

技職組：國內高中職、五專（專一至專三）在學學生，每隊學生最多 5 人，指導教師最多 2 人。

跨領域組隊：歡迎跨校、跨系所/科組隊參賽，亦歡迎僑生與外籍生參與。

### ❖ 競賽項目與內容

撞球組：運用機器手臂全自主進行 9 號球競賽。

應用組（智慧搬運）：設計搬運系統對 12 吋黑膠唱片進行狀態檢測與分類搬運。

技職組（智慧堆疊）：依指定樣式完成物件堆疊任務。

技職組（智動創造）：包含作品簡報評比及實作（使用毛筆沾墨並進行字帖臨摹）。

### 📅 重要時程（2026 年）

階段內容 撞球組與應用組

技職組

報名截止 3/13 (五) 17:30

4/2 (五) 17:30

決賽日期 8/19 (三) - 8/20 (四)

8/21 (五) - 8/22(六)

決賽地點：台北南港展覽館

競賽網頁：[上銀科技教育基金會 | 上銀智慧機器手實作競賽 | 緣起與意義](#)