

2023 TDK 盃全國大專校院創思設計與製作競賽

報名懶人包 by 佳紘

一、 參賽隊伍：每隊 3 至 4 人，碩士班學生至多 2 人，指導教師至多 2 人。

可跨校組隊，視隊長之報名時學級學校為該隊所屬學校。
每位學生無論組別（自動組、遙控組）僅限參賽一組，指導老師不在此限。

二、 參賽作品：需能在競賽現場實地操作表演，作品除標準零件外，須由
參賽者親自設計製作。

三、 報名日期：112/03/06(一)至 112/04/25(二)

四、 準備資料：

- 1.填妥「參賽報名表」
- 2.學生證、身分證正反面影本（學生證如沒有註冊章請附上在學證明）
- 3.指導老師與所有同學參賽合照（檔案至少 1MB，要能認出臉）.jpg or .png。
檔名：隊名_團體照
- 4.指導老師與所有同學個人照，規定如 3.，檔名：隊名_姓名
- 5.將「參賽報名表」列印，經學校相關系所蓋章後，掛號郵寄至「106-344 臺北市大安區忠孝東路三段 1 號 機械工程系」，註明「綜合科館 615-1 室 邱珮瑜小姐 收」（以郵戳為憑）。

五、 聯絡人：

臺北科大機械工程系 邱珮瑜助理

地址：106344 臺北市大安區忠孝東路三段 1 號 機械工程系 綜合科館615-1 室

電話：(02)2771-2171#2073

電子信箱：tdk@ntut.edu.tw

競賽程序：

- 一、報名成功後，須參加大會舉辦之創思研習營（北、中、南部三場次擇一），各隊至少需派一名成員參加，否則取消參賽資格；建議指導老師參加創思營，以維護領隊會議中相關權益，研習營時間地點將公告於競賽網站。

二、 第一階段資料繳交：

112 年7 月16 日（星期日）23:59 前繳交「製作報告書」至指定雲端，內容包含：

1. 作品說明文件 PDF 檔（含機器人之機構設計、電控設計、創意與科技人文整合說明、團隊成員分工說明等）

※需於文件末加入「附錄」：112 年 4 月 12 日起至 112 年 7 月 11 日之工作週報（每週一份）

2. 機器人完整結構 CAD 圖與照片（請壓縮成一個 zip 檔）
3. 創思設計與製作歷程 2 分鐘短片（含機器人作動影片）

● 檔案大小：100MB 以下

● 檔案格式：mp4

● 時間長度：90~120 秒

※上述資料之相關格式將公告於競賽網站。以上三項資料未如期繳交者，取消參賽資格。

三、 第二階段資料繳交：

112 年9 月24 日（星期日）23:59 前，上傳下列資料至指定雲端。

1. 工作週報 PDF 檔（112 年 7 月 12 日起至 112 年 9 月 19 日之工作週報）
2. 自評表（含實物圖像表）Word 檔及 PDF 檔（需繳交一份，共二個檔案）
3. 機器人截圖（需繳交六張，請放入同一個資料夾，壓縮成一個 zip 檔）
4. 作品說明文件更新版（非必要）：若欲更新作品說明文件之參賽隊伍，可於此階段上傳更新檔案，以供創意獎、工作團隊紀律獎與科技人文獎評審參考。

此任務非必要項目，參賽隊伍不於此階段更新檔案亦可。

※自評表之相關格式將公告於競賽網站。以上四項資料未如期繳交者，取消製作材料費補助。

※最終可參賽隊伍將公告於競賽網站。

四、 初賽：

1. 時間：（自動組）112 年 10 月12 日（星期四）（遙控組）112 年10 月13 日（星期五）
2. 地點：國立臺北科技大學中正館中正廳（臺北市忠孝東路三段 1 號）

3. 各組以積分方式進行 3 場初賽，取 2 場較高分數之和為總積分，初賽總積分前 8 名隊伍晉級複賽（八強賽）。

五、 複賽（八強賽）與決賽（四強賽）：

1. 時間：112 年10 月14 日（星期六）
2. 地點：國立臺北科技大學中正館中正廳（臺北市忠孝東路三段 1 號）
3. 複賽採單敗淘汰制，每場比賽共兩隊同場競賽，積分較高者勝出者晉級決賽；決賽亦採單敗淘汰制，名次前 4 名之隊伍分別為競賽獎優勝隊伍第 1 名至第 4 名。

六、 得獎隊伍資料繳交：

1. 機器人論文：各得獎隊伍於競賽結束後，根據競賽網站上公告之格式，製作5 長度為4 頁至8 頁之機器人介紹論文 PDF 檔案。
2. 參賽人員及機器人簡介：各得獎隊伍於競賽結束後，根據大會網站上公告之方式，製作參賽人員、機器人簡介（中英文版）Word 檔。
3. 上述資料需於 112 年 10 月 22 日（星期日）前以電子郵件寄至競賽主辦單位

電子信箱(tdk@ntut.edu.tw)。未於規定時間內完成上述資料繳交，大會得取消該隊得獎資格，且不再進行遞補。