

109年宜蘭縣生活科技應用競賽

課桌椅現場創意再製競賽規則

- 1.報名方式：**至宜蘭縣生活科技競賽官方網站(tech.ilc.edu.tw)填寫報名資料，並將課桌椅創意改造設計圖(手繪或電腦繪圖均可)以紙本方式，連同紙本報名表繳交至成功國小科技中心收。
- 2.入選標準：**比賽分為國中組及國小組，將以課桌椅創意改造設計圖為篩選標準，選出各20組於比賽前一週公布入選名單，入選隊伍於競賽當天依設計圖現場製作出課桌椅創意改造作品。
- 3.競賽材料及工具：**入選隊伍自行攜帶所需之課桌椅材料(未經加工處理)及加工工具(請參考工具清單)，其他材料及五金零件由大會提供，如需要使用特殊規格之材料或零件，請事先提供詳細資訊給大會，以便大會事先準備。
- 4.作品評分：**於競賽製作時間結束後，由五位評審至各組依評分標準進行評分，待評分完畢後，將統計五項分數總和，依作品優良程度，取三分之一隊伍數，給予「特優」、「優等」及「佳作」等第，但評審仍得依作品品質調整錄取名額。

評分標準說明

分項評分標準	說明	佔比
材料運用	課桌椅材料佔整體作品比例	20%
結構造型	結構穩定承重，機構能重複操作，造型符合使用情境，且具新穎性	20%
加工處理	作品細節表現	20%
實用性	使用的舒適性、便利性、符合人體工學及安全考量	20%
創意性	說明作品設計故事或概念	20%

工具清單：

- A. 測量畫線工具：尺、三角板、圓規、直角規、量角器、筆、橡皮擦
- B. 切割工具：剪刀、鋸子、美工刀、切割墊、電動線鋸機
- C. 挖孔工具：鑽頭、手搖鑽、手持電鑽
- D. 修整工具：鐵鎚、銼刀、鑿刀、鉋刀

E. 其他工具：鉗類(尖嘴鉗、斜口鉗、老虎鉗)、延長線、護目鏡、口罩、手套、螺絲起子、夾具

F. 若自行攜帶的工具，經裁判認定不符合規定者，將不得帶進場內