

第八屆全國高職學生團隊技術創造力競賽活動

---初賽---(草案)

密 3

一、競賽題目：自動蓋棉被裝置

最近新流感病毒發威，統計至今已奪走多條人命，衛生署認為由於今年冬天天氣異常寒冷，導致新流感疫情有持續加溫的現象。一般父母接受到此一訊息，都會要求家中小孩出門多添加衣服，並且在晚上睡覺時加蓋棉被，以免小孩因受涼而感冒。然小孩睡姿多變，加上稍感覺熱，極容易將棉被踢至床底，使得焦慮的父母半夜要常常起床幫小孩蓋棉被，造成精神與體力上的負荷。面對此一問題，請貴團隊尊重人性與考量成本，設計具多種功能之創意『自動蓋棉被裝置』，以嘉惠父母們的辛勞，使全家都可以一覺到天明。作品請考量構想新穎性、實用性與精密性。

二、競賽規則

〈一〉競賽時間

競賽時間由下午一點至下午四點整共為三小時，比賽結束時，請各參賽選手停止作答，並由各校隊隊長夾訂所有的構想用紙並繳回至大會，待所有隊伍繳交完畢，由主試人員宣布後才可離開會場。

〈二〉書面呈現方式

請各校隊發揮團隊合作精神，完成本次競賽之各項構想設計。注意！須註明設計構想「**主題名稱**」，而各校隊所設計的構想，請朝符合新穎性、實用性與精密性等方向思考，並用詳細的圖示與文字敘述構想外，務必呈現作品主題的機構示意圖、控制電路圖(或方塊圖)、及感測方式等機電功能描述，以使評審委員能清楚地了解作品所表達的意義與內涵。

〈三〉競賽相關規定

其他相關於本次競賽的詳細規定事項，請熟閱「初賽辦法」。