

### ---初賽---

## 一、競賽題目：創意生日蛋糕

許多人都好期待一年一次生日的到來，而蛋糕在慶祝生日時扮演重要的角色，一個令人驚豔的蛋糕常會增加不少生日的歡樂氣氛，然而現今生日蛋糕大都在食品造型上做一些變化。明天是小瑛的生日，她好期待能擁有一個難忘的生日派對，你們身為小瑛學校技術創造社的夥伴們，一定要用心為小瑛完成這個願望。因此請貴團隊在考量食品衛生、使用安全、便利及現代科技可行性之情況下，發揮創意，設計一個整合食品、機構、感測、驅動與控制為一體之『創意生日蛋糕』，讓小瑛擁有一個與眾不同的生日派對。

## 二、競賽規則

### 〈一〉競賽時間

競賽時間由下午一時至下午四時整，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，根據一般生日派對之情境，完成本次競賽之各項設施構想設計。注意！須註明作品「**主題名稱**」，而各校隊所設計的構想，請朝符合新穎性、實用性與精密等方向思考。作品主題必須用詳細的圖示與文字描述，包括食品、機構、控制電路(或方塊圖)及感測裝置等，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，請詳閱「初賽辦法」。