

2013 年全國高中職健康與科技創意競賽暨成果發表

實施辦法

一、主旨：

1. 醫療科技日新月異，人類壽命不斷增加，健康科技及健康照護產業將是 21 世紀的主流。本次競賽將以健康與科技創意為主軸，設計研製對人類健康、科技有助益的作品，亦可提供產業界參考與合作。
2. 促進各級學校重視學生無限想像力，加強潛能的開發。
3. 提升高中職學生創意思考能力並能夠實體化。
4. 促進各級高中職學生電機、電子、電腦、控制、資訊等相關技術能夠納入創意設計之整合能力。
5. 促進各級高中職學校師生於教學及學習上之相互交流與觀摩，加強學生與學生之間的合作精神。

二、指導單位：教育部

三、主辦單位：正修科技大學醫學機電工程學位學程

四、協辦單位：正修科技大學資訊工程系、休閒與運動管理系、機械工程系

五、報名費用：免費

六、參賽對象：全國高中職在學師生組隊參加(隊員 2~4 人、指導老師 1~2 人)

七、報名方式：

1. 請從主辦單位電腦網站下載報名表格或經由電子公文裡附件的報名表格，填妥後，郵寄至高雄市烏松區澄清路 840 號 正修科技大學醫學機電工程學位學程林郁婷小姐收，信封上請註明 2013 年全國健康與科技創意競賽暨成果發表(請在 2013 年 02 月 23 日(週三)前以郵戳為憑，同時請將電子檔報名表 email 至 mme@csu.edu.tw，以利建檔作業)。
2. 凡參加比賽的隊伍，應以參賽作品的名稱報名。
3. 報名表內如有缺任何資料，請在時間內補齊資料，逾期將視同放棄。

主辦學校/機關：	正修科技大學
主辦/協辦單位：	醫學機電工程學位學程/資訊工程系
報名截止日期：	2013-02-23 (週三)
競賽日期：	2013-03-02 (週六)
活動地點：	高雄市烏松區澄清路 840 號
資訊來源連結：	http://mme.csu.edu.tw/mme
聯絡人：	陳正義老師、曾仲葛老師、林郁婷小姐
電話：	(07) 7358800 轉 3428、3832、3833
email：	mme@csu.edu.tw

八、健康與科技創意競賽流程：

1. 比賽當天在報到時間內備妥健康與科技創意成品、海報、及成果報告(範本如附件)至報到處報到，經由安排到指定地點佈置。
2. 裁判評分經由本校教師及校外教師共同參與，評分隊伍及評分教師一律採抽籤方式，如教師抽到自己的學校評分須從新抽籤，不得為自己學校做評分。
3. 每隊參賽者報名後在比賽當天應至少 1~2 人出席。
4. 比賽當天報到後，獎狀會在比賽後寄出至報名表所填寫的地址，參賽證明電子檔將 email 至報名表所填寫的郵件地址。

九、參賽地點及日期：

1. 比賽地點：正修科技大學學生活動中心 4F
2. 日期：2012.03.02 (週六)
3. 時間：08:30 ~ 16:00

十、獎勵：

1. 冠軍：從參賽隊伍中選一名；獎金 6,000 元及獎狀。
2. 亞軍：從參賽隊伍中選一名；獎金 4,000 元及獎狀。
3. 季軍：從參賽隊伍中選一名；獎金 2,500 元及獎狀。
4. 最佳創意獎：從參賽隊伍中選一名；獎金 1,500 元及獎狀。
5. 佳作：從參賽隊伍中選 6 名，獎金 1,000 元及獎狀。
6. 經錄取者及指導老師均可得獎狀乙幀。
7. 未獲獎的參賽隊伍由主辦單位發給參賽證明(電子檔)。
8. 本辦法及比賽規則之相關資訊均公布於正修科技大學醫學機電工程學位學程(<http://mme.csu.edu.tw/mme/>)網站，將不另行以其他方式通知。

健康與科技創意競賽比賽規則

一、比賽規定：

1. 凡參加比賽的隊伍，應以參賽作品的名稱報名。
2. 由在學學生自由組隊參賽，每隊人數 2 至 4 人。各隊可自行決定是否需要指導老師，指導老師至多兩名。每一所學校可報名隊伍無上限。
3. 比賽隊伍需由同一所學校師生，可跨科系、班級、學制(不可跨校)組隊報名。
4. 一旦報名成功且該梯次補件時間截止，則任何賽程不得再更換參賽隊員。
5. 所有參賽作品必須為原創，不得抄襲仿冒。參賽作品如違反本競賽辦法，主辦單位得取消其參賽資格。如為得獎作品，應追回已頒發之獎項並公告之。得獎作品若經檢舉確認涉及抄襲者，將追回已頒發之獎項及獎金；如造成第三者之權益損失，得獎者須負完全法律責任。
6. 每隊參賽者報名後在比賽當天應至少 1~2 人出席。
7. 所有隊員請在比賽當天攜帶學生證以備報到時方便查證。(如無攜帶則檢驗有相片之證件(如身分證、駕照、健保卡)。
8. 出場比賽的選手不可冒名頂替，若有此事者，一經查出，主辦單位將報請該冒名頂替及被冒名頂替者之就讀學校或相關單位議處，如以發給獎狀或獎金者，並將追回。
9. 當天比賽作品須放置在主辦單位指定位置，不可放置在他隊位置，或私自更改放置位置，繳交之作品若不齊全或不符規定者，將不予評審。
10. 參加當天比賽需在報到時間內完成手續，並攜帶健康與科技創意參賽**成品、海報、及成果報告書**(範本如附件)至放置地點，否則視同棄權。
11. 裁判評分經由校內教師及校外教師共同參與，評分隊伍及評分教師一律採抽籤方式，如教師抽到自己的學校評分須從新抽籤，不得為自己學校做評分。
12. 得獎者請務必出席頒獎典禮。
13. 本辦法由大會統一解釋相關規定，如不願遵守，請勿報名參賽。參賽者對於本辦法級比賽規則如有疑問，請於比賽日二星期前以書面(或電子郵件)提出，逾期不予受理。
14. 凡參加比賽之所有參賽者應遵守各項細則之規定及裁判之判決，本比賽不接受比賽結束以後之異議。
15. 因經費有限，本大會不提供中餐及代訂便當，敬請多多包涵。

二、評審標準：

1. 「創意設計」：創意(25%)、美觀(25%)。
2. 「應用功能性」：應用功能(25%)、技術(25%)。
3. 初審及決賽之評審委員由本校教師與高中職教師聯合組成。
4. 決賽成績評定後，將舉辦頒獎典禮公開頒發獎狀與獎金。

2013 年全國高中職健康與科技創意競賽暨成果發表

競賽活動時刻表

活動	時間	備註
報名截止(郵寄及 email)	2013 年 02 月 23 日(週三)	以郵戳為憑
比賽當天報到、攜帶健康與科技創意參賽成品、海報及成果報告書	2013 年 03 月 02 日(週六) 08:30 ~ 10:00 報到及比賽作品放置 10:00 ~ 14:00	請在預定時間 等候公布入選 隊伍

	裁判評分時間	
裁判統計評分分數	2013年03月02日(週六) 14:00 ~ 15:00 統計分數	
預定頒獎典禮日期及時間	2013年03月02日(週六) 16:00	
比賽作品展示日期及時間	2013年03月02日(週六) 08:30 ~ 16:00	
賦歸	2013年03月02日(週六) 16:00	

2013 年全國高中職健康與科技創意競賽

成果報告

「題目」

學校科系班級：

指導老師：

參與成員：

中 華 民 國 1 0 2 年 3 月 2 日

一、中文摘要

二、前言

三、創意目的

四、文獻探討

五、研製方法

六、結果與討論（含結論與建議）

七、參考文獻