

法務部矯正署桃園少年輔育院 106 學年度趣味科學闖關競賽

活動報導

鑑於往年利用闖關活動方式，激發院內學生對科學的興趣後，今年度再接再厲，透過自然科老師及相關同仁腦力激盪，設計了新關卡讓學生挑戰。今年的趣味科學競賽於 10 月 27 日(五)下午 2:00 至 4:00 舉辦，活動關卡設計如下：

1. 記憶高手（元素週期表）：記憶力考驗。
2. 正中目標（九宮格）：重力加速度、摩擦力。
3. 合作無間（長筷夾花生）：槓桿原理。

活動過程中，各班參賽學生分成三組，每組二人闖關。在第一關的記憶高手元素週期表，學生於賽前充分準備，將週期表背誦得滾瓜爛熟，因此展現出充分的自信，答題迅速確實。第二關的正中目標九宮格，則因為投擲沙包時，沙包受到速度、重力加速度與摩擦力的影響，使得此關卡相當具有挑戰性，因此拉開得分差距。第三關的合作無間長筷夾花生，則考驗同學拿筷子的技巧與穩定性，過程中同學們相互合作、默契十足。由於賽前已經公布競賽內容，許多同學事先背誦週期表、練習關卡技巧，顯現榮譽心，力求為班級爭光。較快完成任務的組別，還會有秩序的到其它關卡觀摩加油。因為各班學生競賽過程表現非常出色，在三組競賽結束後，仍有多餘的時間讓不同組別的學生交換挑戰項目嘗試，增進參賽同學實際研究討論的機會。

賽後，學生於課堂上會把競賽過程中發現的問題與現象提出來跟老師討論，並重新學習科學活動的相關理論。可看出學生對於科學在生活中的應用充滿興趣，且對活潑、有挑戰性的知識是有意願學習的。雖然學生們對於學習的理解狀況不盡相同，但是在活動中讓學生體會到：任何事情都是須要事前充分準備、過程中須要專注及團隊合作，才能達成目標，充分發揮此次活動之立意，可謂順利圓滿。

桃園市立文昌國民中學補校分校 106 學年度趣味科學闖關競賽

競賽成績

班級	關卡成績						總名次	獎勵
	記憶高手	名次	正中目標	名次	合作無間	名次		
孝一	98	3	10	3	17	5	2	獎金 900 元 獎狀乙紙
孝二	97	4	11	1	18	4	1	獎金 1200 元 獎狀乙紙
孝三	92	7	11	1	17	5	4	
孝四	93	5	8	5	20	2	3	獎金 600 元 獎狀乙紙
孝五	99.5	1	8	5	19	3	1	獎金 1200 元 獎狀乙紙
孝六	99	2	9	4	16	7	4	
孝七	92.5	6	8	5	23	1	3	獎金 600 元 獎狀乙紙

桃園市立文昌國民中學補校分校 106 學年度趣味科學闖關競賽

得獎班級

第一名：孝二班、孝五班

第二名：孝一班

第三名：孝四班、孝七班

得獎班級之參賽人員名單

一、第一名：

孝二班

張○璋	鍾○昌	李○霖
高○澤	林○竣	李○傑

孝五班

游○鈞	古○傑	邱○誠
謝○慶	張○澤	劉○晏

二、第二名：

孝一班

江○倫	游○貴	何○翔
袁○鴻	林○輝	鍾○洪

三、第三名：

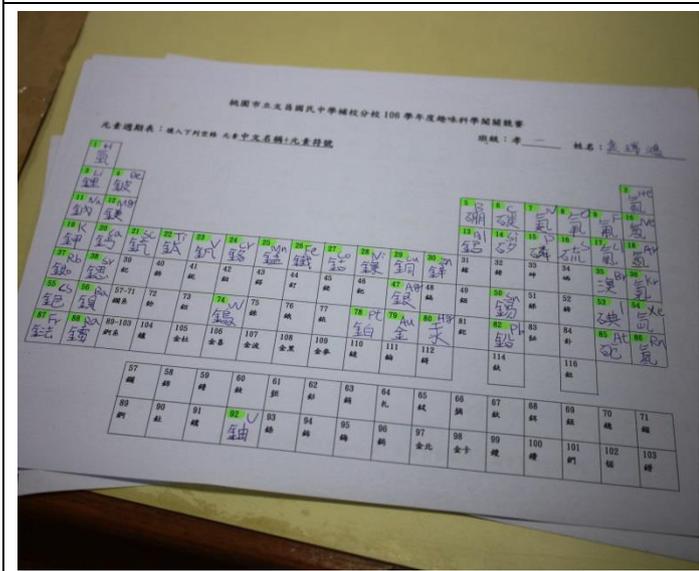
孝四班

董○震	黃○竣	藍○祥
廖○翔	吳○鴻	吳○明

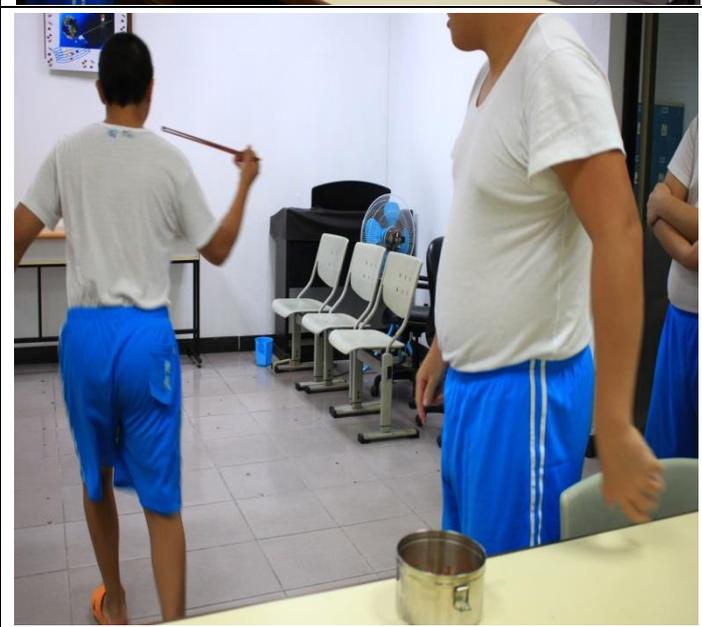
孝七班

吳○麟	陳○丞	秦○佑
張○彥	吳○毅	羅○成

桃園市立文昌國民中學補校分校 106 學年度趣味科學闖關競賽成果照



蔡宗勳秘書到場勉勵同學，並親自示範：正中目標九宮格之技巧。



參賽同學全神貫注，相互合作，以爭取最高榮譽。