

新竹市立建功高中 114 學年國中部生活科技競賽徵選辦法

一、依據：新竹市 114 學年度科技教育推動總計畫。

二、目的：

- (一)依據 12 年國教科技領域課綱精神，規劃設計與製作、電與控制、運算邏輯之新興科技教學活動，豐富教學內容，訓練學生自主創意思考及運算思維能力，以解決日常生活問題。
- (二)推廣生活科技、資訊科技、新興科技整合應用專題為範疇，透過生活科技共備課程及科技種子教師增能課程，增進教師善用科技工具進行教學能力。
- (三)推廣教學現場運用科技融入教學以提昇學習成效。

三、校內初賽報名辦法：

- (一)報名對象：本校七至八年級同學，由生科老師推薦報名，三人成對參賽，可跨班、跨年級組隊。
- (二)報名時間：即日起至 114/10/23(四)中午 12 點。
- (三)報名方式：至設備組領取(1)報名表、(2)公假單、(3)家長簽培訓同意書，報名表及公假單須完成導師簽名，所有表件於期限內交至設備組，始完成報名。
- (四)初賽時間：114/10/23(四)第五節~第七節。
- (五)初賽試題：筆試+手工具的使用，競賽當天現場公布題目。
- (六)評分標準：
 - 筆試(總分 100)30%
 - 團隊合作(工作分配)30%、
 - 實作能力(備料鋸切、尺寸符合度等)40%
- (七)補充說明事項：
 - 1. 試題之設計製圖須於報名時同步繳交，無繳交之隊伍，未完成報名手續，視同放棄。
 - 2. 評審為校內外之**在職專任生科教師**，初賽時須依照評審老師指令及步驟完成競賽。
 - 3. 依市賽學校班級數 24 班(含)以上學校可報名 2 隊，若報名組數低於 2 組，將不進行初賽，逕入培訓階段，請同學靜候通知。

四、獎勵辦法：取「特優」、「優等」各一組，記嘉獎兩次，每人頒發獎狀乙只，並代表學校參加；佳作數組，記嘉獎乙次，每人頒發獎狀乙只，以資鼓勵。

五、其他注意事項：

- (一)比賽辦法於校內網站公告，無聲廣播系統及紙本紙本公告各班，請有意願參賽的同學務必留意
- (二)若有任何疑義，請聯繫教務處設備組長游鎮翹組長 03-5745892#121

六、本辦法經校長核定後公佈實施，修正亦同。

新竹市立建功高中 114 學年度國中部生活科技競賽

初賽報名暨市賽培訓家長同意書

一、 報名資料

班級	座號	學號	姓名	性別
				☐ 男 ☐ 女
				☐ 男 ☐ 女
				☐ 男 ☐ 女

【參賽須知】

教育創意實作競賽活科技競賽近年來愈受重視，然生活科技之規劃設計與繪圖製作、操作與控制、運算與思維等能力，皆需要長時間訓練才能真的奠定素養，取得好成績。

請有意願參加的學生，確認獲得校內代表權後，皆可配合下列時間培訓及比賽，再行報名。

1. 競賽前，培訓學生有義務參加師生實作工作坊，由指導教師陪同前往參與。
2. 請培訓學生務必配合校內培訓時間到場訓練，若因故未能到場請先請假並通知培訓教師，如未通知教師或請假達三次，則直接取消參賽資格。
3. 校內培訓時間

放學後 16:20~16:50 or 午休 12:45~13:05(培訓時程表另行通知)

★(賽前周末一天 8:00~16:00)★

【培訓時程表】

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
		培英培訓 11/5	11/6		
11/10	11/11	11/12	11/13		
二段段考前一周停練					
段考停練		段考	段考		
12/01	12/02	12/03		校慶	
校慶補假	12/09	12/10	12/11		
12/15	12/16	12/17	12/18		
12/22	12/23	12/24	行憲放假		
12/29	12/30	12/31	元旦放假		賽前集訓
01/05	比賽 01/06				

(原則上以放學後時段為主，另因應指導老師事務與課餘時間彈性調整)

家長簽章：_____

導師簽章：_____

(跨班隊伍，每班導師皆須簽名。)

生科推薦老師簽章：_____

※報名注意事項：

- (一) 組隊規定：每隊須 3 人
- (二) 報名時間：即日起至 10 月 23 日(四)中午 12 點截止。
- (三) 填妥報名表後，請三位同學親自準時繳交至教務處設備組。
- (四) 比賽時間：114 年 10 月 23 日(四)13:15-16:05。
- (五) 比賽地點：生科教室(二)。
- (六) 若有任何疑問，請洽設備組。