

# 新竹市立建功高中 113 學年國中部生活科技競賽徵選辦法

一、依據：新竹市 113 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：本校七至九年級同學，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 113/10/04(五)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：113/10/15(二)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翊組長 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 113 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
				<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
				<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
				<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 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. 競賽前師生實作工作坊於 113 年 11 月 5 日(二)舉辦，學生請整天公假，指導教師將會陪同前往參與。
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 16:20~17:00 or 午休 12:45~13:05(彈性調整)

★(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	11/06	11/7		
11/11	11/12		11/14		
段考前一週停練					
段考停練		11/27	11/28		
運動會、園遊會週停練					
校慶補假	12/10	12/11	12/12		
12/16	12/17		12/19		
12/23	12/24		12/26		
12/30	12/31	元旦	01/02		
段考前一週停練					
期末考					
	2/11	2/12			
2/17	2/18	2/19			
2/24	2/25	2/26			
3/3	3/4	3/5	因應比賽時間調整增減		

(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 04 日(五)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：113 年 10 月 15 日(二)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。