

臺北市立第一女子高級中學 104 學年度 資訊學科能力競賽暑期選手訓練營活動辦法

104.06

壹、活動宗旨

為培養學生問題解決能力與對資訊科學之研究興趣，特辦理此活動，藉以激發學生創造力與運算思維能力。

貳、活動對象

- (一) 取得 104 學年度校內資訊學科能力競賽複賽資格者。
- (二) 經資訊科老師推薦及家長同意者(含新生)。

參、活動時間

本營隊分二階段進行。第一階段需自行完成指定的測驗 100 題與程式解題 20 題，未完成者將取消第二階段訓練之資格。

(一) 第一階段(線上自主培訓)：104/7/10-104/8/10

1. 請於時間內完成指定測驗題與程式題。
2. 程式碼請於 104/08/10 前上傳至指定網站。

(二) 第二階段(實體密集課程)：104/8/17~104/8/21 上午 9:00 至 12:00

1. 上課內容：含計算機概論、演算法與資料結構及歷屆考題研究。
2. 實作練習：演算法與資料結構及歷屆考題。

肆、活動地點

本校至善樓二樓 209、210 電腦教室

伍、指導老師

董致平老師、陳怡芬老師

陸、自主培訓參考網站

- (一) 高中生程式解題系統：<http://zerojudge.tw/>
- (二) Uva Online Judge：<https://uva.onlinejudge.org/>
- (三) CodeForces：<http://codeforces.com/>
- (四) 演算法筆記：<http://www.csie.ntnu.edu.tw/~u91029/index.html>
- (五) 臺北市資訊能力競賽歷屆題庫：<https://sites.google.com/site/hlfgongzuoshi/>

柒、104 學年度資訊學科能力競賽複賽資格

- (一) 參加 104 學年度資訊學科能力競賽校內初賽取得複賽資格之同學。
- (二) 選訓營期間成績表現優異者，可由營隊指導老師推薦進入複賽。

捌、營隊費用：免費

**臺北市立第一女子高級中學 104 學年度
資訊學科能力競賽選手訓練營報名表**

序號：

基本資料	姓名		學號	
	班級		座號	
出生年月日			身分證號	
學生 Gmail			學生手機	
<p>請勾選已確定事項：</p> <input type="checkbox"/> 我已經詳讀營隊相關須知。 <input type="checkbox"/> 我會按時完成第一階段指定作業。 <input type="checkbox"/> 我的家人會支持我參與此次營隊。				
<p>程式解題數：</p> <input type="checkbox"/> Uva _____ 題 <input type="checkbox"/> 高中生解題 _____ 題 <input type="checkbox"/> CodeForce _____ 題 <input type="checkbox"/> 資訊之芽 _____ 題 <input type="checkbox"/> 其他 _____				
<p>暑假期間我還有參加其他訓練或營隊：(有則填，無則空白)</p> 時間： _____ ，活動名稱： _____ 時間： _____ ，活動名稱： _____ 時間： _____ ，活動名稱： _____				
<p>有話想告訴老師...(有特殊狀況者，可在此先註明; 若無，可免填)</p>				
家長簽名			家長聯絡電話	
指導老師簽名			是否推薦	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

☛請於 **104/7/1(三)**前上網填寫基本資料(<http://goo.gl/forms/xDb6LNUxbs>)，並繳交紙本報名表至電腦中心資訊組(陳怡芬老師 02-23820484#850)。