

# 臺北市立成功高級中學 109 學年度數理及資訊學科能力競賽辦法

(109.09.02 修訂)

壹、依據：依臺北市教育局 109 學年度數理及資訊學科能力競賽辦法施行。

貳、目的：甄選本校 109 學年度數理及資訊學科能力競賽辦法數學、自然科(含物理、化學、生物、地球科學)及資訊科成績優異同學，代表本校參加臺北市學科能力競賽。

參、參加對象：①本校所有在學學生高一、二、三可自由報名。

②本校數理資優班同學至少需報名 1 科(含)以上。

肆、競賽方式：①命題範圍：以高級中學課程教材範圍為原則。

②數學科初複賽合併，為筆試。

③物理科複賽為筆試，以通過初賽同學為主。

④地球科學科初複賽皆為筆試，初賽為選擇題，複賽為問答題，通過初試者將通知參加複試。

⑤資訊科考試分為筆試及上機實作(程式設計實地測試，**Pascal**、C、C++、~~VB~~等)，**依筆試成績高低擇優參加複試上機實作。**

⑥化學科此次筆試為複試，以菁英盃獲獎者始有參賽資格(菁英盃即為初賽)。命題範圍另包含清華盃化學科能力競賽、鍾靈化學創意競賽題目為範圍。參賽得獎且成績優異者，經挑選後填寫意願書，得獲選參加培訓，培訓成績前四名者得代表學校參加市賽。

伍、報名日期：109/09/07(星期一)中午 12 時前

由各班**學藝股長**負責報名作業，將報名表送至求是樓 1F 化學準備室(二)(無論班上有無同學報名，均需教師簽名並將報名表繳回)。

陸、考試時間及地點：(實際時間、地點如有異動，以學校首頁最新公告為準)

科目	初賽		複賽	
	時間	地點	時間	地點
數學	9/14(一) 16:20~17:40 多功能自學中心、國際教育中心(綜合大樓 4F)、 研討教室三(綜合大樓 3F)、研討教室四、五(四維樓 3F)			
物理	已於 108 學年度下學期辦理		9/15(二) 12:30~14:00	高二物理實驗室 (求是樓 2F)
化學			9/9(三) 15:30~17:00	研討教室四 (四維樓 3F)
地球科學	9/11(五) 12:10~13:20	研討教室三、研討教室四	9/21(一) 12:30~14:00	研討教室四 (四維樓 3F)
資訊	9/14(一) 12:10~13:20	多功能自學中心、國際教育中心、研討教室三、研討教室四	<b>9/29(二) 9:00~12:00</b>	電腦教室(二)、(三) (求是樓 3F)

(生物已於 108 學年度下學期舉辦過初賽及複賽，成績先前已公告於學校首頁)

柒、錄取名額：各科得錄取一等獎五名，二等獎五名，三等獎若干名，佳作若干名。得由評審教師依實際情況，增減各獎項之敘獎人數。

捌、敘獎：①獲一等獎之同學，敘嘉獎二次、獲二等獎之同學，敘嘉獎乙次。

②所有獲獎同學均頒發獎狀乙幀，以資鼓勵。

玖、相關事宜：①獲一等獎、二等獎之同學，得依本校可報名臺北市競賽之實際人數，依成績高低順序取得代表本校參賽資格。

②代表本校參賽之同學，須接受校內培訓，培訓期間得依程序完成公假。若培訓表現或態度不佳，得由各科培訓教師於報名前提出名單更換，並依成績順序完成遞補。

③比賽時間或場地若有更動另行通知。

④比賽時學生必須簽名，以作為日後公假之依據，報名參賽同學若無故缺考，處罰愛校服務 1 小時，若經通知 2 次仍未完成愛校服務，記警告乙支。

拾、本辦法經校長核可後實施，修正時亦同。

臺北市立成功高中 109 學年度數理能力競賽報名表

(數學科)

重要消息  
請轉交學藝股長!

考試時間：109/9/14(一) 16:20~17:40

考試地點：多功能自學中心、國際教育中心(綜合大樓 4F)、研討教室三(綜合大樓 3F)、

研討教室四、五(四維樓 3F) (實際時間、地點如有異動，以學校首頁最新公告為準)

序號	班級	座號	姓名	任課教師簽名	備註
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

注意事項：

1. 報名參賽同學若無故缺考，處罰設備組愛校服務 1 小時。
2. 字跡請勿潦草。
3. 若表格不足填寫，請自行影印或洽求是樓 1 樓化學準備室 2。
4. 請「學藝股長」於 109/9/7(一)中午前，將報名表交至求是樓 1 樓化學準備室 2。
5. 無論有無報名均需請任課老師簽名並繳回，如本學期無該科課程則請導師簽名。

班級：

學藝股長簽名：

臺北市立成功高中 109 學年度數理能力競賽報名表

(地球科學科初賽)

**重要消息**  
請轉交學藝股長!

考試時間：109/9/11(五) 12:10~13:20

考試地點：研討教室三(綜合大樓 3F)、研討教室四(四維樓 3F)

(實際時間、地點如有異動，以學校首頁最新公告為準)

序號	班級	座號	姓名	任課教師簽名	備註
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

注意事項：

1. 報名參賽同學若無故缺考，處罰設備組愛校服務 1 小時。
2. 字跡請勿潦草。
3. 若表格不足填寫，請自行影印或洽求是樓 1 樓化學準備室 2。
4. 請「學藝股長」於 **109/9/7(一)中午前**，將報名表交至求是樓 1 樓化學準備室 2。
5. 無論有無報名均需請任課老師簽名並繳回，如本學期無該科課程則請導師簽名。

班級：

學藝股長簽名：

臺北市立成功高中 109 學年度數理能力競賽報名表

(資訊科初、複賽)

重要消息  
請轉交學藝股長!

初賽考試時間：109/ 9/14(一) 12:10~13:20

複賽考試時間：109/ 9/29(二) 9:00~12:00

初賽考試地點：多功能自學中心、國際教育中心(綜合大樓 4F)、研討教室三(綜合大樓 3F)、  
研討教室四(四維樓 3F)

複賽考試地點：求是樓 3 樓電腦教室(二)、(三)

(實際時間、地點如有異動，以學校首頁最新公告為準)

序號	班級	座號	姓名	任課教師簽名	備註
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

注意事項：

1. 報名參賽同學若無故缺考，處罰設備組愛校服務 1 小時。
2. 字跡請勿潦草。
3. 若表格不足填寫，請自行影印或洽求是樓 1 樓化學準備室 2。
4. 請「學藝股長」於 109/9/7(一)中午前，將報名表交至求是樓 1 樓化學準備室 2。
5. 無論有無報名均需請任課老師簽名並繳回，如本學期無該科課程則請導師簽名。

班級：

學藝股長簽名：