

活動秩序冊

113學年度普通型高級中等學校
資訊學科能力競賽 決賽

時間：113/12/6~12/7
地點：國立政治大學

NHSPC2024@NCCU

主辦單位：教育部國民及學前教育署

承辦單位：國立政治大學

113 學年度普通型高級中等學校數理及資訊學科能力競賽

【資訊學科決賽】

壹、競賽日程及注意事項說明

競賽日期：113 年 12 月 6、7 日

競賽地點：國立政治大學

時間	內容	地點	注意事項
第一天：113/12/6 (五)			
15:00-15:30	報到	電算中心 1 樓 大廳	1. 選手請憑 學生證 或 身分證 報到並領取選手資料袋 (含選手證)。 2. 領取 選手證 後於電算中心內請 全程配戴 以利門禁管制識別。 3. 行李 請置放於人偉講堂後方行李區，貴重物品請隨身攜帶。
15:30-15:50	開幕式	電算中心 1 樓 人偉講堂	開幕式將進行系統環境、競賽規則及注意事項說明，為維護選手權益，請務必參加。
15:50-16:00	前往試場	電算中心 1 樓 人偉講堂→電算中心 3 樓電腦教室	1. 須配戴 選手證 。 2. 行李 置放於人偉講堂
16:00-17:00	競賽環境練習	電算中心 3 樓 電腦教室	1. 本次競賽共 3 間試場，選手請依 指定座位 入座。 2. 環境練習將提供 3 道題目練習，建議 3 題都進行測試。 3. 環境練習時請遵守正式競賽之 試場規則 (詳參活動網頁 https://nhspc2024.nccu.edu.tw/media/74)，除必要文具外， 不得攜帶 任何其他物件，如隨身碟、行動電話、計算機、英文字典、手冊、電子通訊器材或電腦週邊等。當日請儘量避免攜帶 貴重物品 ，若無法避免，請交給隨行指導老師、家長或送交服務處 (試場外) 託管。

時間	內容	地點	注意事項
17:00-17:10	領取行李並前往乘車處	電算中心→達賢圖書館	完成練習之選手請至電算中心 1 樓人偉講堂 領取行李 ，依指定編組，由工作人員帶隊步行前往乘車處（ 達賢圖書館 ）搭乘接駁車，前往住宿地點（ 福容大飯店台北二館 ：新北市深坑區北深路三段 236 號）。
17:10-17:30	前往福容飯店	達賢圖書館→福容大飯店台北二館	
17:30-19:00	辦理入住	福容大飯店台北二館	1. 領取房卡、晚餐餐盒、次日早餐券。 2. 飯店 不主動提供 一次性備品，如有需要請自行洽櫃台索取。 3. 入住注意事項： (1) 上樓時，需用房卡感應電梯再按樓層。 (2) 早餐場地在 2 樓田園咖啡廳 ，餐券放在房卡套內，需持餐券入場用餐。(早餐開放時間:06:30-10:00) (3) 房內有提供免費 wifi，wifi 密碼十樓以上為八個 8，三樓為八個 3。 (4) 館內設施只提供健身房可以免費使用（開放時間：07:00-22:00）。 (5) 房間和房間互打電話：2+房號；櫃台直接撥打 9。 (6) 全館禁止吸煙（如有違者則會酌收 10000 元）！ 4. 次日 6:30 morning call 、 7:50 集合 。
第二天：113/12/7（六）			
6:30	起床		6:30 飯店 morning call
7:00-7:50	早餐	福容大飯店 2 樓田園咖啡廳	1. 本次競賽時間自上午 9:00 至下午 2:00，歷時 5 小時，中午不休息用餐，僅於試場外準備點心飲料，故請選手務必吃早餐，補足體力。 2. 離開客房前請 確實檢查行李 ，以免遺落。

時間	內容	地點	注意事項
7:50-8:00	退房、集合		1. 房卡請於用 7:50 前交給工作人員 (1 樓大廳) 2. 請務必配戴選手證並準時於 8:00 前依編組上車
8:00-8:30	前往政大	福容大飯店台北二館→政大電算中心	於政大達賢圖書館下車，由工作人員帶隨步行前往電算中心。
8:30-8:55	進場	電算中心 3 樓試場	1. 請全程配戴選手證。 2. 行李請擺放於電算中心人偉講堂指定區。
8:55	預備		3. 競賽期間請確實遵守 試場規則 (詳參活動網頁 https://nhspc2024.nccu.edu.tw/media/74)
9:00-14:00	正式競賽	電算中心 3 樓試場	4. 競賽期間共 5 小時，中途不休息，選手如有需要可至試場外走廊處取用點心。 5. 8:55 響鈴，預備。 6. 9:00 響鈴，比賽正式開始。 7. 13:30 響鈴，提醒距離結束時間剩 30 分鐘。 8. 14:00 響鈴，比賽正式結束。
14:00-15:00	午餐	電算中心 B1 演講廳	
15:00-16:00	專題演講	電算中心 1 樓人偉講堂	
16:00-16:30	頒獎	電算中心 1 樓人偉講堂	1. 本次頒發獎項含： 一等獎 3 人：每人 15,000 元獎金及獎狀乙紙。 二等獎 7 人：每人 10,000 元獎金及獎狀乙紙。 三等獎 10 人：每人 7,500 元獎金及獎狀乙紙。 獲前三等獎之指導教師另發給感謝狀乙紙，請至人偉講堂外領獎區簽領。 2. 離開前請至人偉講堂外領獎區向工作人員簽領參賽證明。

貳、試場規則

報到

- 一、參賽學生請先至電算中心一樓報到區，憑學生證 (或身分證) 辦理報到。
- 二、報到時領取參賽學生資料袋及識別證 (選手證)，且依規定配戴並至電算中心一樓人偉講堂入座。

競賽試場相關規定

- 一、入場前請將背包、行李統一置於物品管理區，競賽過程中不得再行取物；當日請儘量避免攜帶貴重物品，若無法避免，請交給隨行的指導老師、家長或送交服務處託管。
- 二、請準時入場，並請攜帶競賽識別證、學生證 (或身分證)。
- 三、競賽開始後，遲到 20 分鐘不准進場。
- 四、參賽生除必要文具外，不得攜帶任何其他物件，如隨身碟、行動電話、計算機、英文字典、手冊、電子通訊器材或電腦週邊等。
- 五、參賽生若有上傳與解題無關檔案或惡意干擾線上自動評分系統運作之行為，承辦單位得依據違規狀況予以警告或取消比賽資格。
- 六、對考題有任何疑義，請以評分系統之提問功能(Communication) 提問。
- 七、其他：
 - (1) 競賽進行期間，參賽生可飲水、用餐、如廁，但不得與他人研討試題，違者取消比賽資格。
 - (2) 競賽期間除飲水、用餐或如廁不可離開座位。
 - (3) 參賽中途如遇緊急事件 (如停電等)，得依據命題及評審委員會決議處理。

參、競賽環境

CPU : Intel Core i5

RAM : 16GB

HDD : Hard Disk 250GB

OS : Ubuntu 20.04

比賽語言 : C(支援 C11) / C++ (支援 C++14 與 C++17)

作業系統 : 評分端與選手端均為 Ubuntu 20.04 系統

編寫環境 :

1. Code::Blocks 20.03
2. VIM
3. VS Code (With C/C++ Extension Pack, C++ Intellisense, Code Runner)
4. Gedit

編譯器版本 :

GCC / G++ 8.4.0 或以上版本

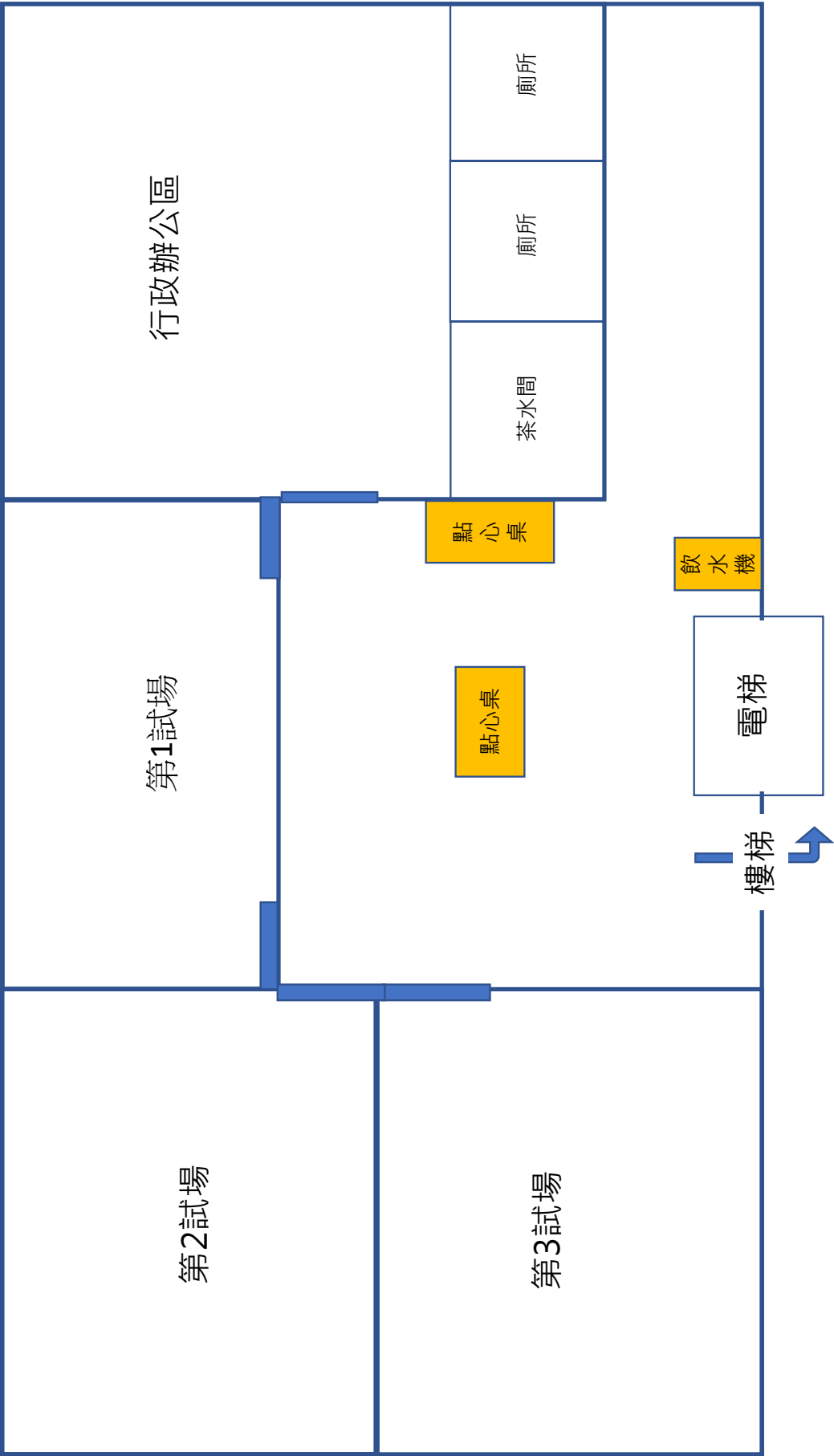
編譯器參數 :

C++14/ g++	\$ g++ -DEVAL -std=gnu++14 -O2 -pipe -static -s
C11 / gcc	\$ gcc -DEVAL -std=gnu11 -O2 -pipe -static -s -lm
C++17	\$ g++ -DEVAL -std=gnu++17 -O2 -pipe -static -s

其他 : 內置於選手機器的 C++ 參考資料為 <https://en.cppreference.com/> (10 August 2023 archive)

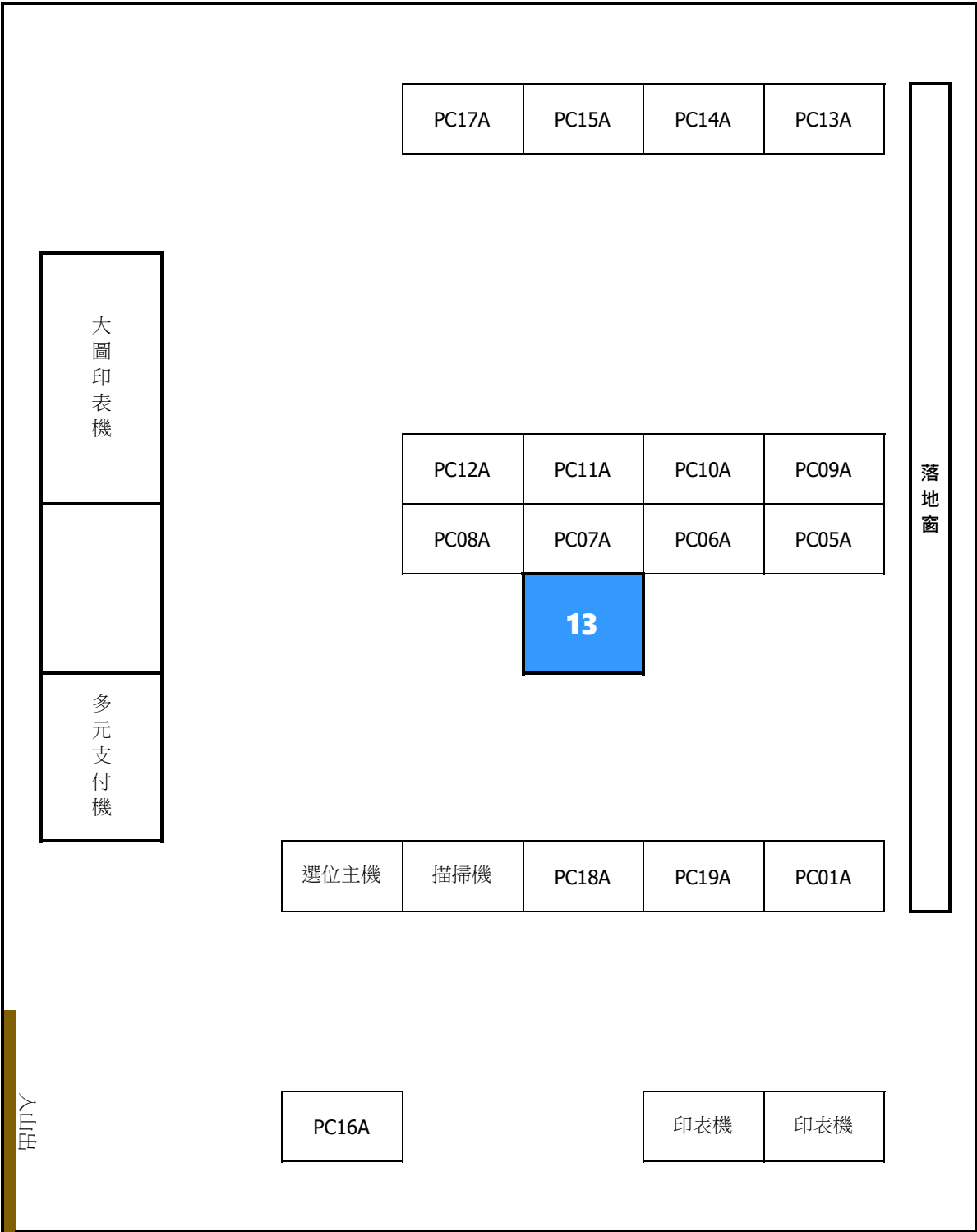
肆、試場位置圖 (電算中心 3 樓)

電算中心3樓 試場位置圖

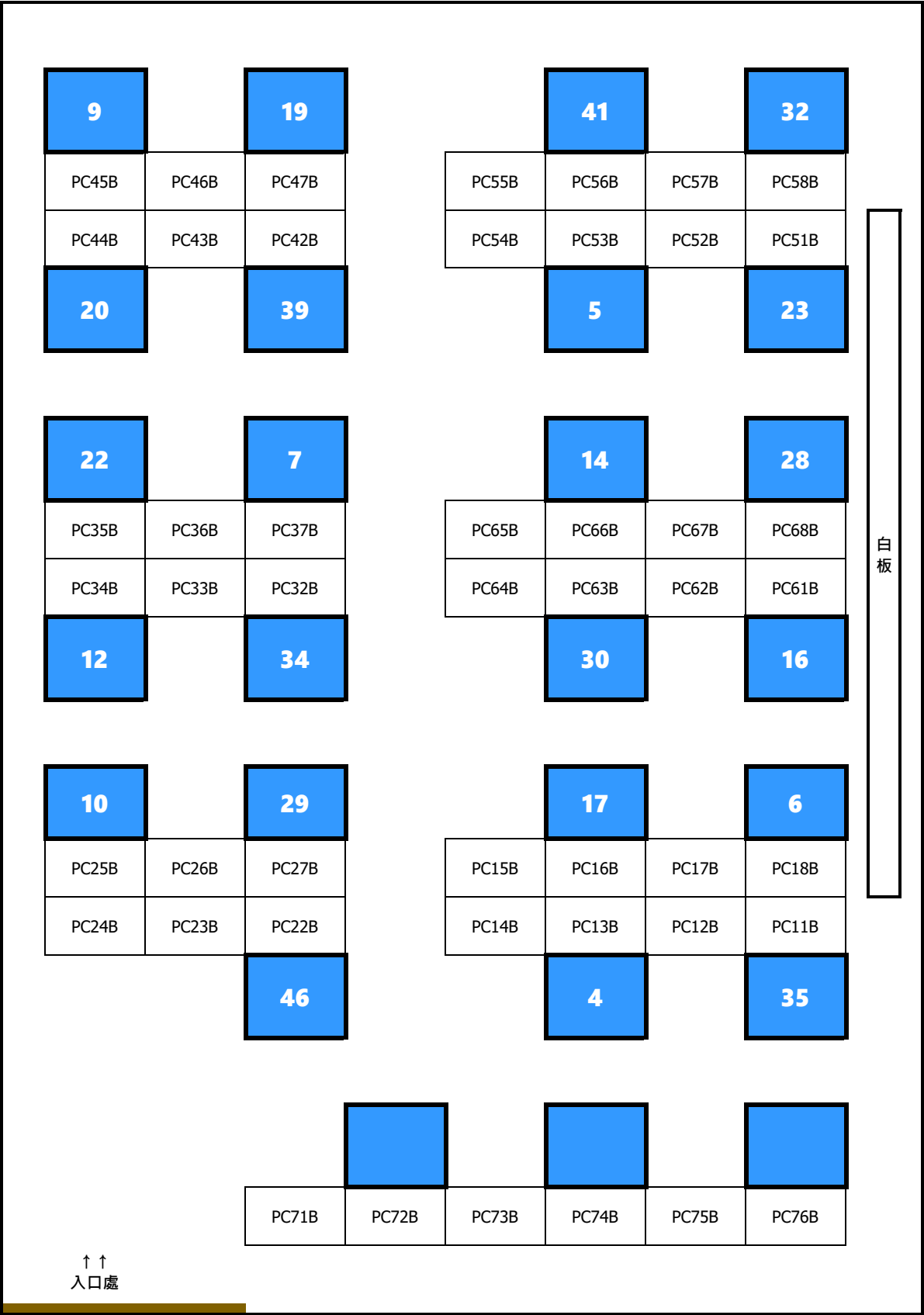


伍、座位圖

第1試場



第 2 試場



第 3 試場

白板

33		37
PC12C	PC13C	PC14C
PC17C	PC16C	PC15C
36		26

	8		40
PC21C	PC22C	PC23C	PC24C
PC28C	PC27C	PC26C	PC25C
	2		24

47		42
PC62C	PC63C	PC64C
PC67C	PC66C	PC65C
44		31

	3		15
PC31C	PC32C	PC33C	PC34C
PC38C	PC37C	PC36C	PC35C
	45		18

21		27
PC52C	PC53C	PC54C
PC57C	PC56C	PC55C
1		11

	38		43
PC41C	PC42C	PC43C	PC44C
PC48C	PC47C	PC46C	PC45C
	25		

PC71C	PC72C	PC73C	PC74C	PC75C	PC76C

↑ ↑ 入口處