

Final & Lab11

# 期末賽道(B06教室)

- 有出問題(手控、撞到、沒過線...)都扣5分
- 要處理同時看到多個marker的狀況, 如果擋marker會扣5分
- 會計時

第一段(20%):  
無人機依據看到的娃娃, 追牆上黑線向上飛越板子

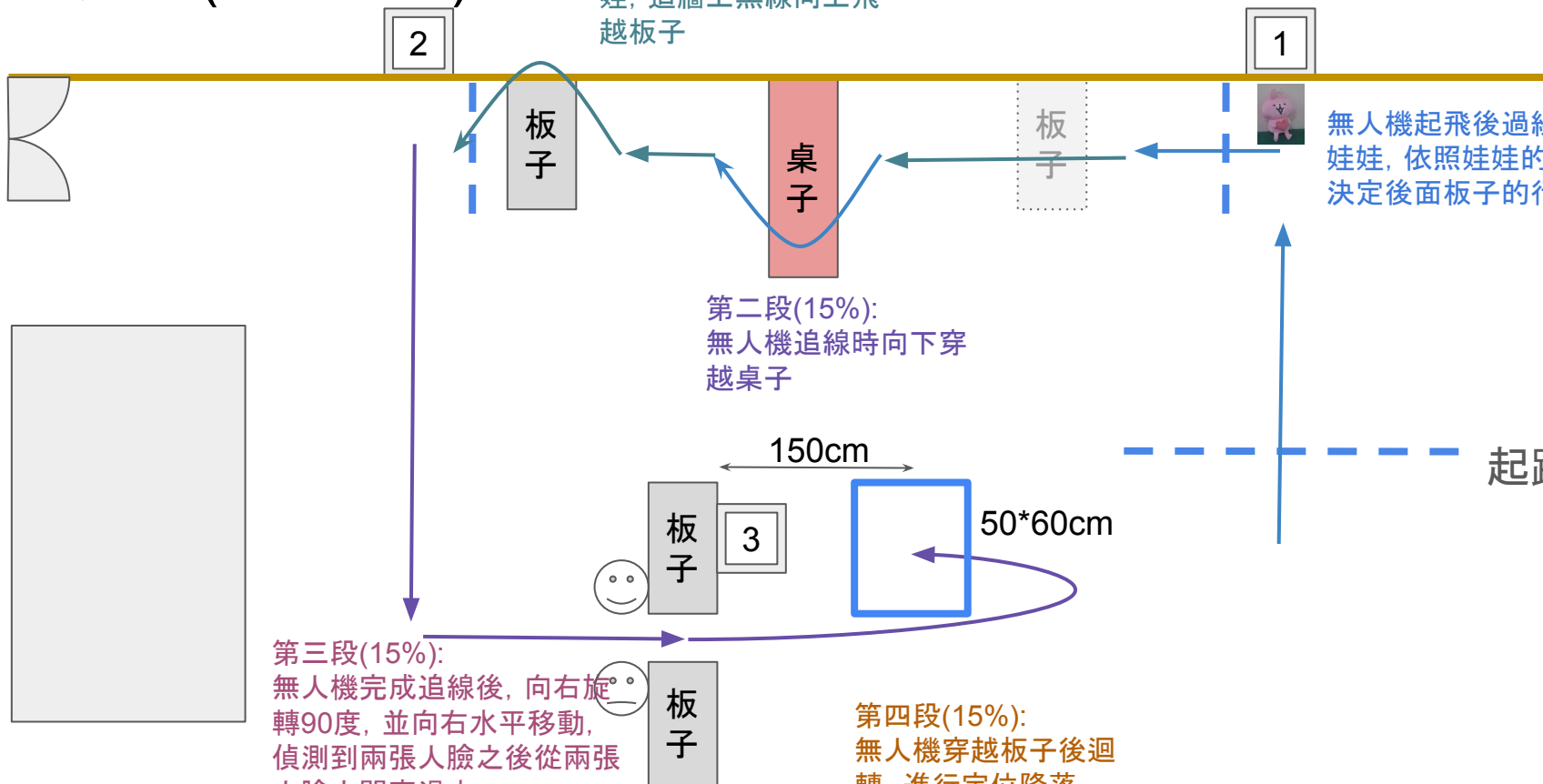
第二段(15%):  
無人機追線時向下穿越桌子

第三段(15%):  
無人機完成追線後, 向右旋轉90度, 並向右水平移動, 偵測到兩張人臉之後從兩張人臉之間穿過去

第四段(15%):  
無人機穿越板子後迴轉, 進行定位降落

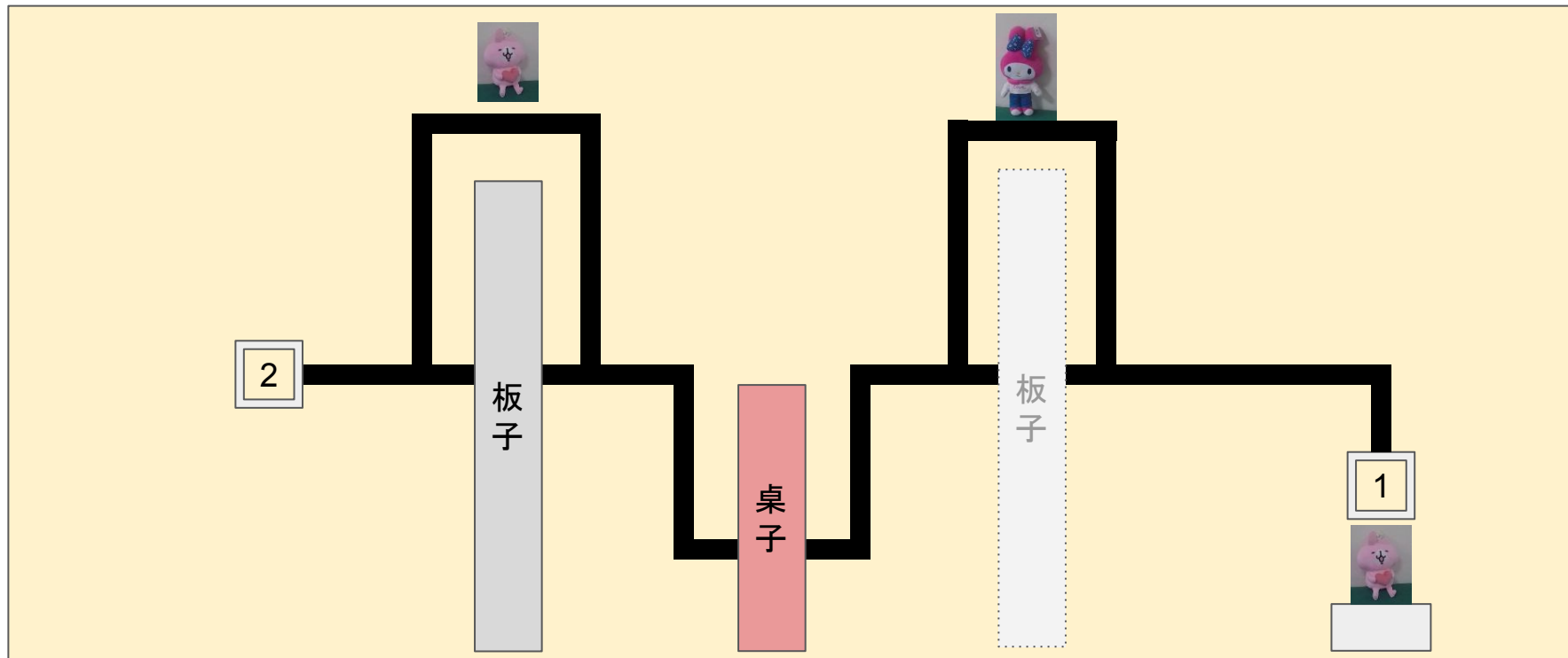
無人機起飛後過線看娃娃, 依照娃娃的類型決定後面板子的行為

起跑線



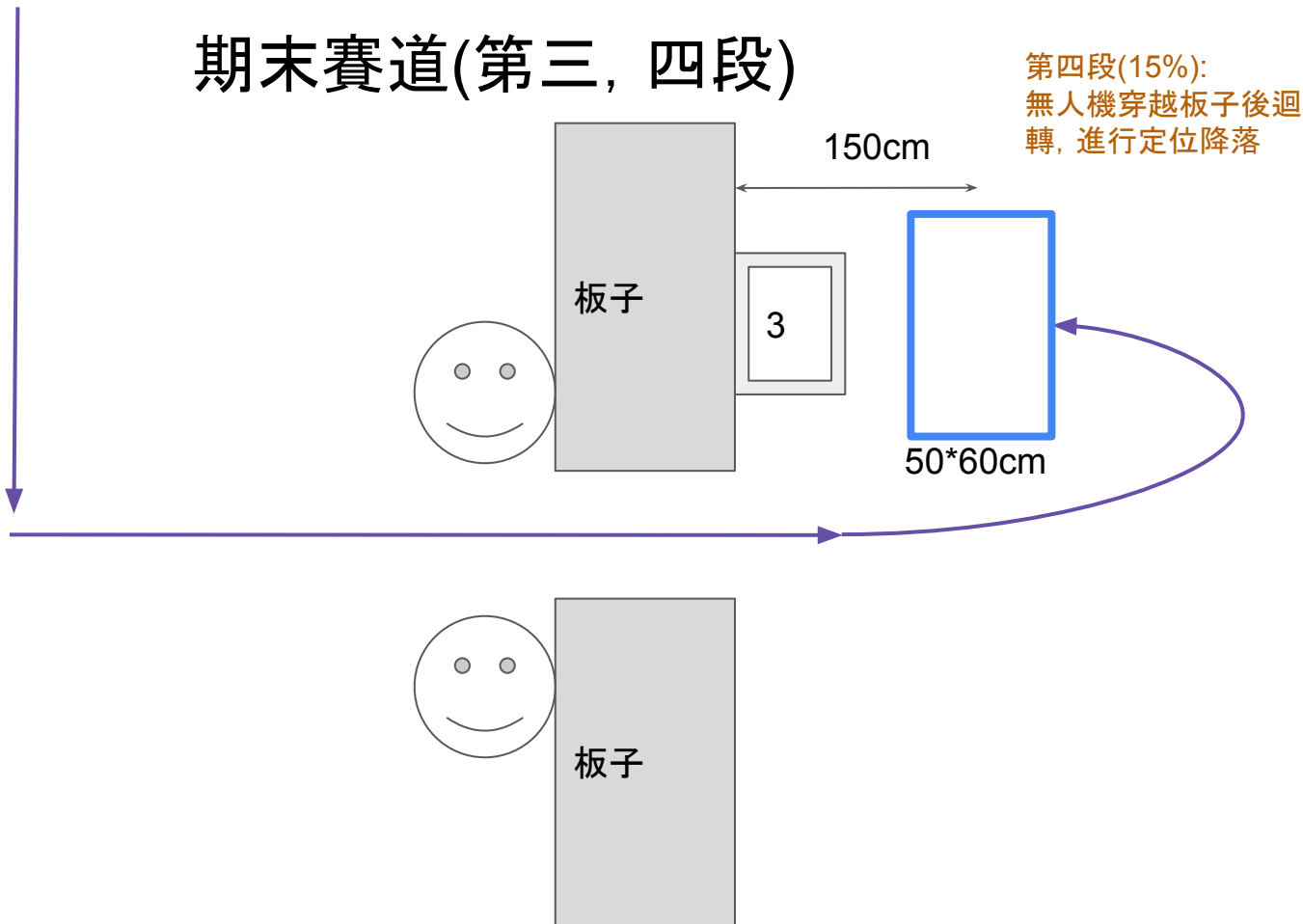
## 期末賽道(B06教室牆壁)

- 有出問題(手控、撞到、沒過線...)都扣5分
- 要處理同時看到多個marker的狀況, 如果撞marker會扣5分
- 會計時



## 期末賽道(第三, 四段)

- 有出問題(手控、撞到、沒過線...)都扣5分
- 要處理同時看到多個marker的狀況, 如果擋marker會扣5分
- 會計時

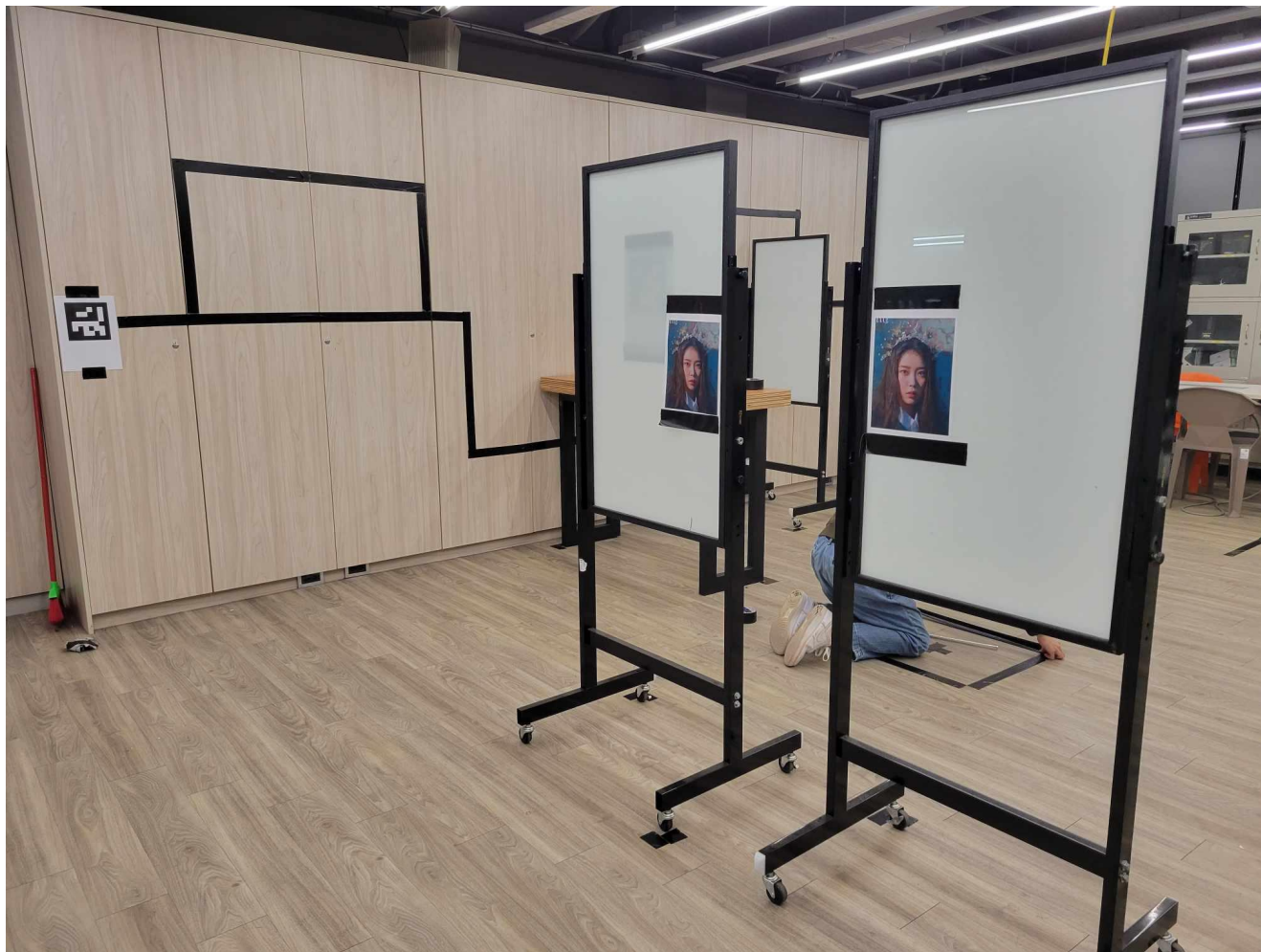


第二段(15%):  
無人機追線時向下穿  
越桌子

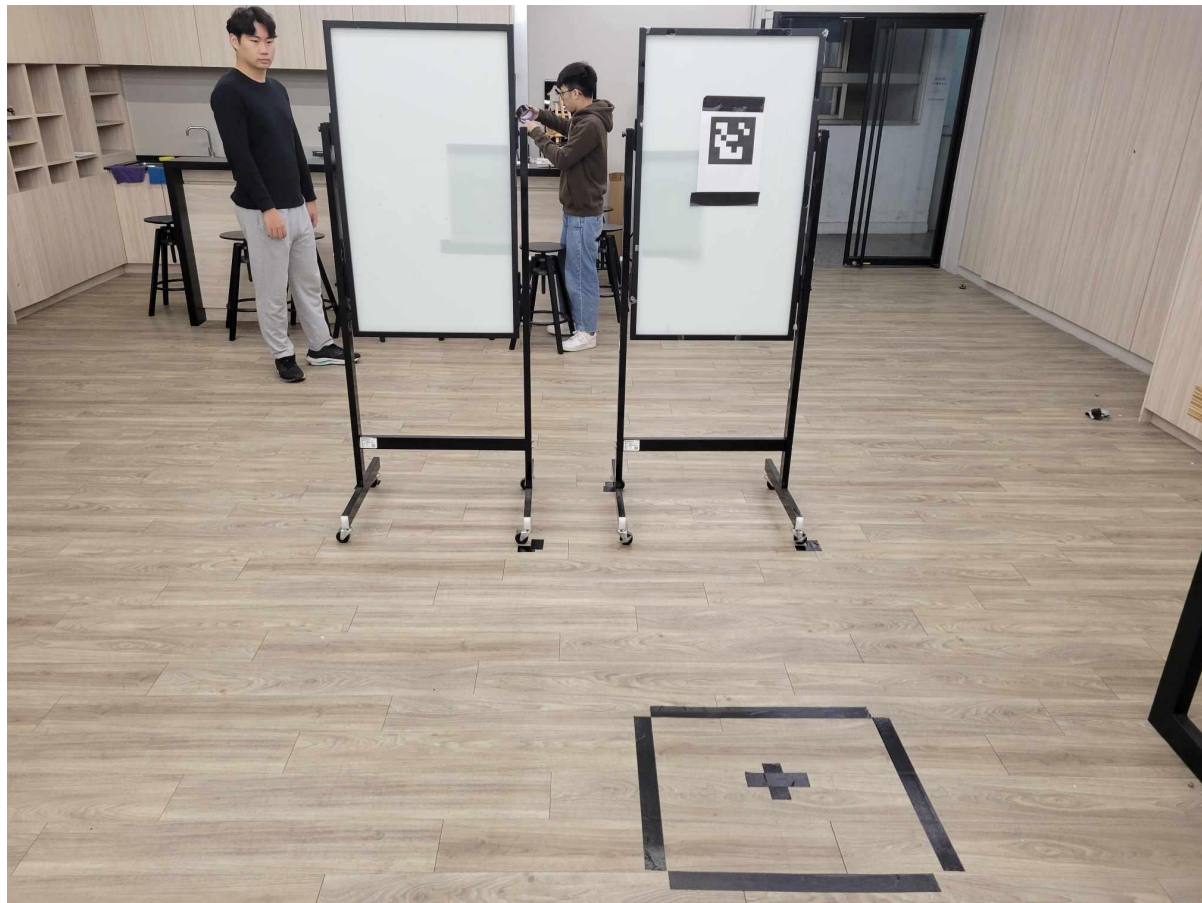
第一段(20%):  
無人機依據看到的娃  
娃, 追牆上黑線向上飛  
越板子

無人機起飛後過線看  
娃娃, 依照娃娃的類型  
決定後面板子的行為





第三段(15%):  
無人機完成追線後, 向右旋轉90度, 並向右水平移動, 偵測到兩張人臉之後從兩張人臉之間穿過去



第四段(15%):  
無人機穿越板子後迴  
轉, 進行定位降落

# 計分標準

- 完成賽道: 65分
- 計時排名:
  - 第1名:35分
  - 第2～3名:30分
  - 第4～6名:25分
  - 第7～9名:20分
  - 第10～12名:15分
  - 第13～14名:10分
  - 第15名之後:5分

\*須飛完所有關卡才加入排名分計算, 否則此部分沒有分數



# 測驗注意事項

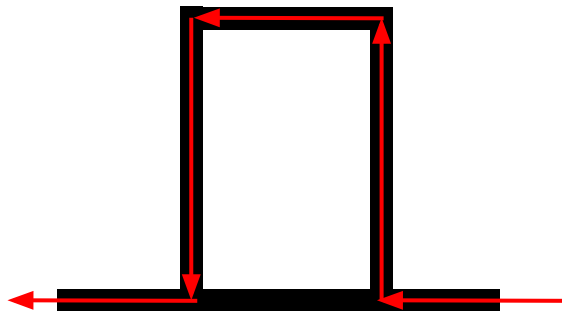
- 日期：12 / 26
- 時間：18:30開始第一輪測驗
- 地點：EAB06
- 順序：抽籤
- 第一輪測驗結束後，測驗第二輪
- 未完成或不滿意的1/2可以測驗第三輪補考，但須放棄前兩輪之成績，且計時排名只能在前兩輪的後面

# 開放練習的時間

- [登記表格](#)
- 12 / 21 (四) 18:30-21:30
- 12 / 22 (五) 18:30-21:30
- 12 / 25 (一) 18:30-21:30
- 12 / 26 (二) 16:30-18:20

# Lab11

無人機依照指定路線追黑線飛行



# 期末考試順序

| 順序 | 組別 | 順序 | 組別 |
|----|----|----|----|
| 1  |    | 9  |    |
| 2  |    | 10 |    |
| 3  |    | 11 |    |
| 4  |    | 12 |    |
| 5  |    | 13 |    |
| 6  |    | 14 |    |
| 7  |    | 15 |    |
| 8  |    |    |    |