

班級：

學號：

姓名：

112 學年第 2 學期 多媒體概論 課程學習單 # 2
遊戲製作基礎

學習目標：1. 瞭解 C# 2. 變數與陣列 3. Method&class 4. Vector Class

- Q1. 要怎麼把遊戲素材(包含自己的圖片) 加入專案中?
- Q2. 如何在 UNITY 中設定畫面大小?
- Q3. 上網搜尋，以你目前的手機，要在你手機執行的話要設定多大尺寸?
(例如:1280*1024)
- Q4. 2D 遊戲中，通常攝影機設為 Z 軸多少? 若貼圖 Z 軸低於多少則看不見畫面?
- Q5. 寫出如何偵測滑鼠按下的指令?
- Q6. 寫出控制輪盤轉動的程式? `Transform.Rotate(?);`
- Q7. Z 軸轉動，引數為正的時候是 (順/逆)時鐘旋轉?
- Q8. 寫出讓輪盤緩慢減速的程式碼。
- Q9. 如何在 Windows 中測試 iOS 的遊戲。(要裝哪兩套工具)

[課堂活動] 完成輪盤遊戲

1. 修改你自己的背景顏色。
2. 修改程式，讓輪盤改為順時針旋轉。
3. 修改程式參數，讓輪盤比較慢才停止轉動。
4. 匯入自己的輪盤圖案，設計一個輪盤抽籤的遊戲。
5. 輸出到你的手機中測試。(iOS/Android)
6. 把遊戲畫面截圖上傳至 FB 社團。

[加分題] 設計一個程式，按滑鼠右鍵，可以緩慢停止，並停在指定的格子上。