



# 選設實習 期末專題相關說明



# 期末專題

- 活用課堂所學，以Verilog撰寫小型應用電路
- 投影片上台報告與FPGA開發板上機DEMO
  
- 評分標準：
  - 電路難易度
  - 創意
  - 報告與DEMO表現

# 實作方向參考

- ▶ 小遊戲
  - ▶ 打地鼠
  - ▶ 貪食蛇
  - ▶ 拉霸機
- ▶ 小型控制器
  - ▶ 進階號誌燈控制器
  - ▶ 油門/煞車控制器
- ▶ 其他





# 報告內容及規範

- DEMO當日上台報告，投影片內容如下
- 成果功能介紹
- 電路架構說明(模組功能解說)及畫出FSM (Finite State Machine)
- 成果截圖
- 說明完後，現場DEMO(燒錄程式，上板子)
- DEMO當日繳交資料上傳投影片(PPT)至FTP