1. 檔名：第xx週課堂練習\_學號\_系別\_姓名 （若為小組作業每位成員列名於此)
2. 上傳Moodle教學平台(<https://elearningv4.nuk.edu.tw>) 的該週「課堂練習繳交區」
3. 個人作業自己上傳，若小組作業派一人上傳
4. 有問題請老師/助教/同學相互協助解決
5. 依照以下格式完成課堂練習

|  |
| --- |
| 教師： 課程名稱： 學期： |
| 一、第xx週課堂練習 |
| (例：calendar運用) |
| 二、個人/成員 |
| (姓名\_系別\_學號、姓名\_系別\_學號…) |
| 三、議題規劃 |
| (自行設計議題，自由模擬，或參考網路資料，以下為例子)  運動員的訓練計畫應根據每項運動的特有需要而設計，現代的訓練理論是以一年作為一個訓練周期。Cristian是馬拉松專長，計畫將2021-2022年分成3階段，分別是：準備期、比賽期、過渡期。 |
| 四、問題定義  (自行設計問題，問題可列舉或敘述方式，自由模擬，以下為例子) |
| 1. Cristian需要3階段的月曆來與教練團討論 2. 準備期為2021年5月到7月 3. 比賽期為2021年 8月到隔年1月 4. 過渡期為2022年 2月到4月 |
| 五、程式碼設計  (將執行的程式碼貼入並註解，綜合運用所學，以下為例子) |
| 1. import calendar 2. print('1.準備期2021年5到7月為...') 3. print(calendar.month(2021,5)) 4. print(calendar.month(2021,6)) 5. print(calendar.month(2021,7)) 6. print('--------------') 7. print('2.比賽期為2021年8到隔年1月為...') 8. print(calendar.month(2021,8)) 9. print(calendar.month(2021,9)) 10. print(calendar.month(2021,10)) 11. print(calendar.month(2021,11)) 12. print(calendar.month(2021,12)) 13. print(calendar.month(2022,1)) 14. print('--------------') 15. print('3.過渡期為2022年2到4月為...') 16. print(calendar.month(2022,2)) 17. print(calendar.month(2022,3)) 18. print(calendar.month(2022,4)) |
| 六、執行結果  (將正確執行的結果貼入，文字為主截圖為輔，以下為例子) |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |
| 七、學習意涵詮釋  (可分為兩個部分：一、學到什麼程式語法 二、學到解決什麼問題，以下為例子) |
| 1. 學會如何運用 calendar套件。 2. py檔名不可與套件名相同。 3. 會利用import 匯入日曆外部套件來列印月曆，提供選手級及教練團討論行程安排。 |
| 八、參考說明  (列出所參考資料並說明如何應用或修改其內容，修改ChatGPT亦可，以下舉例) |
| 1. 以上述所設計的議題及問題，參考ChatGPT的結果如下，並進行修正及舉一反三。   import calendar  # 設定準備期的時間範圍  start\_date\_prep = (2021, 5, 1)  end\_date\_prep = (2021, 7, 31)  # 設定比賽期的時間範圍  start\_date\_race = (2021, 8, 1)  end\_date\_race = (2022, 1, 31)  # 設定過渡期的時間範圍  start\_date\_transition = (2022, 2, 1)  end\_date\_transition = (2022, 4, 30)  # 建立準備期的月曆  prep\_calendar = calendar.monthcalendar(\*start\_date\_prep)[:3] + calendar.monthcalendar(\*end\_date\_prep)[-1:]  # 建立比賽期的月曆  race\_calendar = calendar.monthcalendar(\*start\_date\_race) + calendar.monthcalendar(\*end\_date\_race)  # 建立過渡期的月曆  transition\_calendar = calendar.monthcalendar(\*start\_date\_transition)[:3] + calendar.monthcalendar(\*end\_date\_transition)[-1:]  # 顯示三個階段的月曆  print("Cristian's Training Plan\n")  print("Preparation Period:\n")  print(calendar.calendar(\*start\_date\_prep, 3, 2))  print("\n")  print("Competition Period:\n")  print(calendar.calendar(\*start\_date\_race, 3, 2))  print("\n")  print("Transition Period:\n")  print(calendar.calendar(\*start\_date\_transition, 3, 2))  print("\n")  ###執行上述程式碼後的結果###  一張含有 文字 的圖片  自動產生的描述 |