

寄 Email 給老師的地址: kellybai@mail.ntust.edu.tw

課程目標		Email 主旨 及 作業或專題文件檔名
1	了解大數據分析的內涵與發展	學號_姓名_請假別_日期_大數據
2	了解大數據分析的策略與應用	
3	學習 Excel 視覺化工具與基本資料分析	學號_姓名_作業名稱_大數據
4	認識 Python 基礎與網路擷取工具的運用	例: B10803001_王小明_事假_20201023_大數據
5	鍛鍊解決科技問題的能力	例: B10803002_李小隆_作業 2_大數據應用

課程大綱:

Wk	Date	Class & Presentation	Activity & Assignment
1	9/18	課程介紹與上課須知	
2	9/25	A1 大數據的意義與特徵	
3	10/02	中秋節放假	
4	10/09	國慶日放假	
5	10/16	A2 大數據的思維與應用	繳交紙本 作業 1_我對大數據的看法
6	10/23	A3 大數據的應用模式分類	
7	10/30	A4 大數據策略與價值創造	繳交電子檔 作業 2_大數據應用模式
8	11/06	B1 資料科學與資料分析	
9	11/13	B2 關聯分析-購物籃分析	
10	11/20	B3 Excel 環境安裝與樞紐分析表	繳交電子檔 作業 3_大數據策略文件
11	11/27	B4 資料標準化與迴歸分析	優秀作品分享
12	12/04		
13	12/11	C1 Python 安裝、資料型態、輸出輸入	繳交電子檔用 Excel 做資料分析應用專題
14	12/18	優秀作品分享-資料分析應用專題 【C2、C3 請同學自主學習】	C2 運算式、流程圖與判斷結構、迴圈 C3 複合資料型別、函式、檔案處理
15	12/25	C4 網路服務與資料擷取分析	優秀作品分享
16	1/01	元旦放假	
17	1/08	大數據趨勢與展望	繳交電子檔 網路資料擷取分析-期末專題
18	1/15	完成期末專題 (6pm 前務必繳交)	

注意: 時間表可能依實際情況做適度調整

專題評分標準: (1)主題明確、有價值、有趣 (2)分析合理、製作用心 (3)架構完整、結論有意義

(30%) 作業 (三次作業各佔: 5%, 10%, 15%)

(60%) 期中、期末專題

(10%) 課堂出席與參與

請假規定:

請假須在上課時間之前, 以 E-mail 或事先書面請假。不需繳交證明文件。不接受課後請假。

參加校內外比賽、學術活動或廠商活動, 須事先請假。