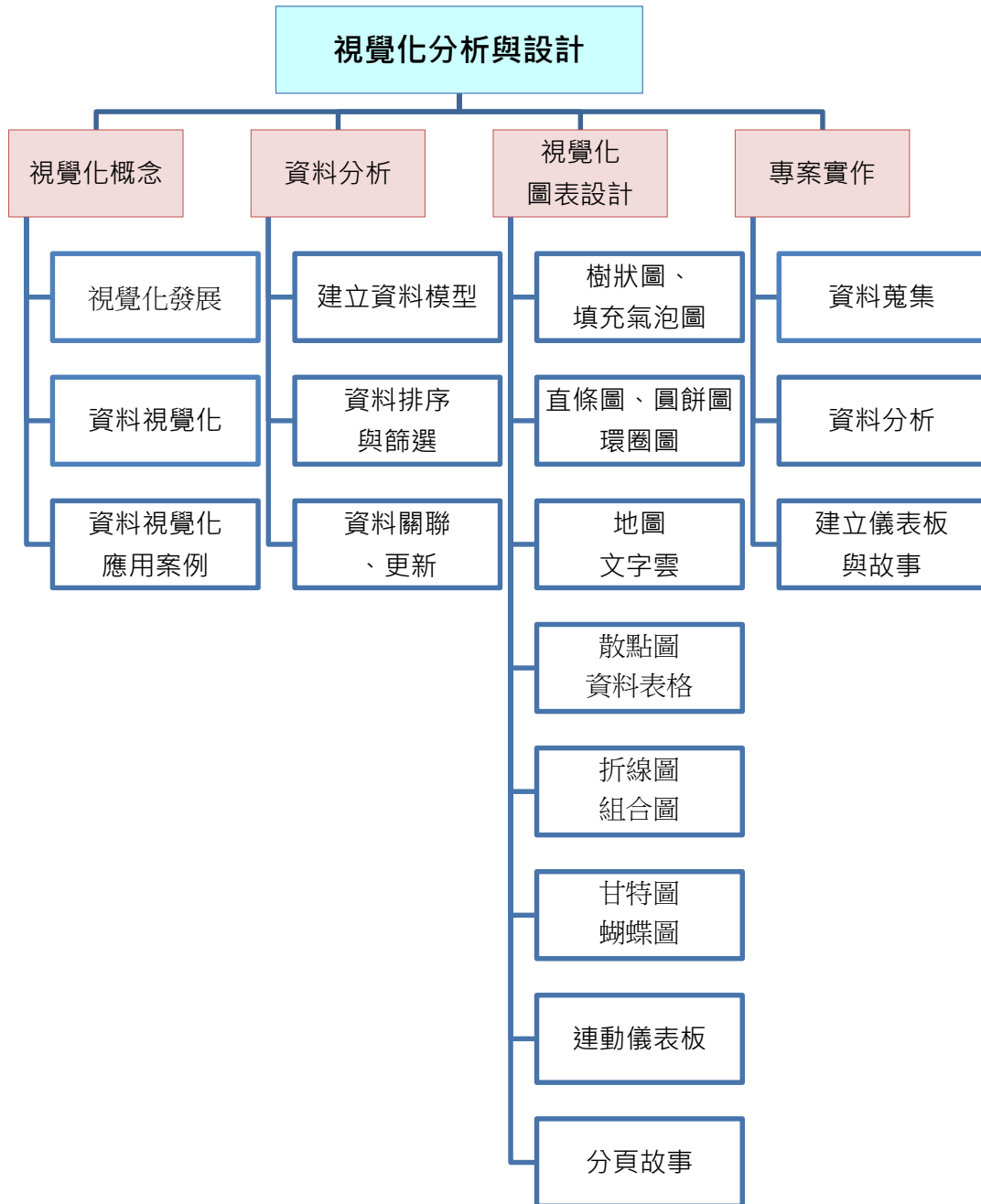


課程目標

1. 學習設計視覺化統計圖表，洞察數據背後的意義。
2. 學習利用視覺化與互動式查詢模式，動態呈現資料分析結果。
3. 學習處理大量的數據，建立資料模型，進行資料關聯。
4. 學習建立數位儀表板，發佈至雲端平台，共享視覺化分析結果。

學習架構：



視覺化分析與設計

課程大綱資料表

系別	資訊管理系	填表日期	109 年	6 月	18 日
課程名稱	視覺化分析與設計	學分	3	授課教師	吳純慧
週次	課程大綱				
一	課程介紹、視覺化發展				
二	資料視覺化				
三	資料視覺化應用案例				
四	建立資料模型、資料關聯與更新				
五	資料排序與篩選				
六	視覺化圖形：樹狀圖、填充氣泡圖				
七	視覺化圖形：直條圖、圓餅圖、環圈圖				
八	視覺化圖形：地圖、文字表、文字雲				
九	期中考試				
十	視覺化圖形：散點圖、資料表格				
十一	視覺化圖形：折線圖、組合圖				
十二	視覺化圖形：甘特圖、蝴蝶圖				
十三	建立視覺化連動儀表板				
十四	建立視覺化分頁故事				
十五	專案實作-資料蒐集				
十六	專案實作-資料分析				
十七	專案實作-建立儀表板與故事				
十八	期末考試				
參考教科書	書名：Visual Data Storytelling with TABLEAU 作者：LINDY RYAN ISBN-13: 978-0134712833 出版商：Addison-Wesley Professional； 1 版本 (2018 年 5 月 20 日)				
備註	星期五 9:10~12:00 13:20~16:10 614 教室				

2020年7月 < >

日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

2020年8月 < >

日	一	二	三	四	五	六
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

2020年9月 < >

日	一	二	三	四	五	六
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3