

# 107 年度高中資訊科學人才萌芽與深耕計畫

## 大學先修課程 計算機概論主題探索課程大綱

節次	課程主題	節次	課程主題
1	電腦的運作 林均翰	7	明察秋毫：資料分析與視覺化 蔣宗哲
2	電腦解數學方程式 葉梅珍	8	網路駭客追緝令 賀耀華
3	有效率的資料搜尋法 王弘倫	9	從資料中找出黃金：資料探勘(1) 柯佳伶
4	相片化粧師 方瓊瑤	10	熊貓走迷宮：路線搜尋 蔣宗哲
5	你猜我在寫什麼(1) 江政杰	11	從資料中找出黃金：資料探勘(2) 柯佳伶 (課程評量考試)
6	你猜我在寫什麼(2) 江政杰	12	演化計算與人工智慧 蔣宗哲

### 評量方式

- 出席與課堂參與 (30%)
- 課堂練習 (40%)
- 課程評量考試 (30%)

### 課程進度表

月份	日期(六)	先修課程大綱
<b>3</b>		
	03/16	電腦的運作
	03/23	電腦解數學方程式
	03/30	有效率的資料搜尋法
<b>4</b>	04/06	
	04/13	相片化粧師
	04/20	你猜我在寫什麼(1)
	04/27	你猜我在寫什麼(2)
<b>5</b>	05/04	明察秋毫：資料分析與視覺化
	05/11	
	05/18	網路駭客追緝令
	05/25	熊貓走迷宮：路線搜尋
<b>6</b>	06/01	從資料中找出黃金：資料探勘(1)
	06/08	
	06/15	從資料中找出黃金：資料探勘(2)
	06/22	演化計算與人工智慧
	06/29	

上課時間：9:00 ~ 12:00 (6/15 下午 11:30-12:30 課程評量測驗)

上課地點：臺灣師範大學 公館校區 圖書館八樓 807 電腦教室

\* 執行單位保留課程內容、授課老師、及上課時間微調的權利