

# 106 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（2 學分）

節次	課程主題	節次	課程主題
1	有效率的資料搜尋法 侯文娟	7	網路駭客追緝令 賀耀華相片
2	電腦的運作 林均翰	8	化粧師 方瓊瑤
3	電腦解數學方程式 葉梅珍	9	從資料中找出黃金：資料探勘(1) 柯佳伶
4	你猜我在寫什麼(1) 李忠謀	10	熊貓走迷宮：路線搜尋 蔣宗哲
5	你猜我在寫什麼(2) 李忠謀	11	從資料中找出黃金：資料探勘(2) 柯佳伶 (課程評量考試)
6	明察秋毫：資料分析與視覺化 蔣宗哲	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>	03/4	
	03/10	
	03/17	有效率的資料搜尋法
	03/24	電腦的運作
	03/31	補課日
<b>4</b>	04/07	
	04/14	電腦解數學方程式
	04/21	你猜我在寫什麼(1)
	04/28	你猜我在寫什麼(2)
<b>5</b>	05/05	明察秋毫：資料分析與視覺化
	05/12	網路駭客追緝令
	05/19	
	05/26	相片化粧師
<b>6</b>	06/02	從資料中找出黃金：資料探勘(1)
	06/09	熊貓走迷宮：路線搜尋
	06/16	從資料中找出黃金：資料探勘(2)
	06/23	演化計算與人工智慧

上課時間：9:00～12:00 (6/9 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