

2022寒假挑戰另類學科計畫

# 系統思考智慧生活應用工作坊

運用空間資訊科學培養資料蒐集與分析應用能力

2022/1/25(二)~1/26(三) 09:00-16:00

別讓混亂的思維，破壞學習節奏！

面對繁複的新課綱資訊與多元的學習機會，你的學習需要更有效率。

讓系統思考這一名詞化為動力，改變過去線性思考模式，

建立面向學習脈絡，鍛鍊思維走向，成為學習贏得勝利的墊腳石。

教學重點：✔️ 偏重系統思考觀念引導與知識邏輯建置

✔️ 導入案例分析引導掌握系統思考面向與技巧

✔️ 運用生活中智慧應用科技的議題帶入學習，從中解題與分析

✔️ 結合108新課綱/空間資訊科學主題單元，了解國家政策及產業應用

✔️ 透由開放數據資料、社會情資等時事內容鍛鍊系統思考與找尋可用資訊

學習目標：1. 建立有系統性且具邏輯性的思考，增加對話的有效性

2. 透過案例討論，探討因果關係與觸發學習應用

3. 培養資料蒐集與觀察力學習，建立資訊分析應用能力

課程時間：2022/1/25(二)~1/26(三)、上午09:00~下午16:00

上課地點：逢甲大學

適合對象：國高中生(高二、高一、國三為主)

招生人數：限額40名(額滿為止)

課程費用及：\$5,200元/位(課程費用包含講師費、教學講義、場地費、餐飲費)

優惠方案

早鳥優惠

12/31(五)前完成報名及繳費，享報名費用\$4,200元/人

團報優惠

2人同行團報課程，享報名費\$4,000元/人

# 課程規劃表

1/25  
(二)

09:00-12:00 系統思考問題解決:核心素養八爪章魚術 - 楊朝仲  
13:00-16:00 智慧城市生活應用:空間資訊科學培養資料蒐集應用  
- 陳國彰/賴玉真

1/26  
(三)

09:00-12:00 職涯探索分析:培養學員帶得走的能力 - 林秋松  
13:00-16:00 自主學習規劃:課程學習檔案撰寫重點引導 - 李政熹

BIG  
IDEA

to do  
- sketch



報名方式:採網路報名,請掃描Qrcode填寫

報名連結:<https://forms.gle/Df8JNTRQxKbgQtQy7>



# 授課教師



## 楊朝仲

現職:逢甲大學專案管理碩士在職學位學程主任、逢甲大學專案管理與系統思考研究中心主任、PMI®國際專案管理學會台灣分會理事

認證:PMI®國際專案管理師證照(PMP)、SPPA雲端專案管理資訊系統證照

專長:系統思考、專案管理、系統動力學、問題解決、水資源規劃、創新創意



## 林秋松

現職:逢甲大學成就學生中心主任

認證:全球職涯發展培訓師、澳洲訓練規劃與評量澳洲職能4級、SPPA雲端專案特助、專案規劃師CPMS、專案技術師PMA+、專案助理管理師PMA、商業溝通談判分析師BCNA

專長:職涯規劃與發展、職能發展與規劃、系統思考、專案管理、問題分析與解決



## 陳國彰

現職:逢甲大學專案管理與系統思考研究中心助理教授、精誠資訊數位化轉型規劃服務處資深處長、逢甲專案管理碩士在職專班助理教授、淡江大學資訊工程學系助理教授

專長:系統思考、專案管理、軟體工程、系統整合、電子商務、數位內容、金融資訊系統、商務網站規劃與設計、資訊軟體系統分析與設計

授課經歷:中華工商研究院、商業發展研究院、中研院、資策會、新北市電腦公會、台中市電腦公會、高雄市電腦公會、台北市海攬公會、逢甲大學、淡江大學、台科大、北科大、信義社區大學等授課經驗



## 賴玉真

現職:逢甲大學地理資訊系統研究中心副處長

專長:教育推廣、整合行銷、網站企劃、策展規劃、國際交流、專案管理

授課經歷:逢甲大學通識中心智慧城市課程



## 李政熹

現職:臺中市立清水高中公民社會科教師

授課經歷:曾任國立苑裡高中教務主任、學務主任、國教署商調教師、公民與社會科試題研發委員

