

德光中學109學年度第1學期 高一多元選修課程介紹

DG

Revere the Divine, Love the Human

科學初探	投資理財
心理學好好玩	機電整合創作 I
用對方「法」過生活	數學看運動
App製作	多元文化
試算表實作	網路英文萬花筒
影像與文學	科學探究實驗創新

科學初探



- 授課教師：江芝韻(自然)

- 課程內容說明：

科學素養是國力的基礎，具備科學邏輯的推理能力，也是未來面對瞬息萬變社會的基本能力，本課程透過各個主題來引導學生進行思考、實踐，藉由各個方式來持續進步。

- 上課教室：生物實驗室



心理學好好玩

- 授課教師：郭淑華(綜合)、賴筱婷(綜合)
- 課程內容說明：
讓我們一起走進心理學的世界，了解心理學多元與有趣之處，而不再只知道眾所皆知的佛洛伊德。
- 上課教室：S102



用對方「法」過生活

- 授課教師：趙玉惠(社會)
- 課程內容說明：
以法律的觀點解釋生活中常見的事例，加強法治知能。
- 上課教室：S103



App製作



- 授課教師：劉兆麟(科技)
- 課程內容說明：
App Inventor2是一個簡單上手、不需Java程式基礎，人人都可操作、實現個人創意的平台，廣泛應用於個人SOHO、互動設計工作室、學校課堂教學等不同領域。
- 上課教室：電腦教室（二）



試算表實作



- 授課教師：吳蓓怡(科技)
- 課程內容說明：
能熟練運用 VLOOKUP、IF、COUNTIF 等
解決數據計算問題；會用數據透視表進行數據
統計和分析；會利用條件格式讓數據一目瞭然，
並提升表格的易用性；能熟練製作折線圖、圓
餅圖、雷達圖等等實用的統計圖表。
- 上課教室：電腦教室（三）



影像與文學



- 授課教師：陳玉玲(國文)

- 課程內容說明：

2014年文化部推出《閱讀時光》計畫將十篇文學作品改編成十部戲劇影片，每部半小時，由王小棣等十位導演，透過文學影像的呈現，爬梳台灣歷史風貌。本課程即是將觀賞影片，閱讀文本及文學分析寫作結合，期使學生能了解臺灣的歷史及不同群組的生活樣貌。

- 上課教室：S104



投資理財

- 授課教師：王翠玉(社會)

- 課程內容說明：

- 1.藉由有趣的課程設計、多元的教學方法，習得帶得走的金融知識及投資理財技能。

- 2.以學生為中心的教學模式：課程內容嘗試以學生的生活經驗出發，連結學生的興趣，關注學習與生活的結合。

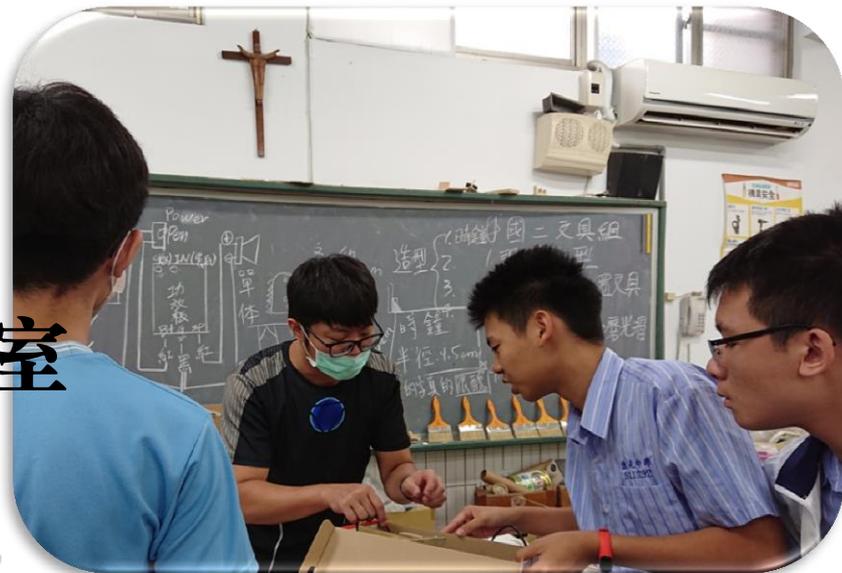
- 3.採用多元客觀的評量方法：以多元評量確認學生學習成效。

- 上課教室：S106



機電整合創作 I

- 授課教師：陳奇炫(科技)
- 課程內容說明：
讓學生透過實際動手製作過程，探索工程結構間的關係概念。
❖ 需酌收材料費250元。
- 上課教室：生活科技教室



數學看運動



- 授課教師：沈坤緣(數學)

- 課程內容說明：

健康就要多運動，從數學的角度出發，尋找出如何將運動最大化的方式。

❖ 需自備「滾輪」、「2.5kg或5kg啞鈴」、「伏地挺身支架」三項運動器材。

- 上課教室：S105



多元文化

- 授課教師：孫淑寧(社會)
- 課程內容說明：
讓學生打開眼界，去認識世界各國的文化，
並從中了解各國的風俗民情，以增加視野，
更增進國際觀。
- 上課教室：S108



網路英文萬花筒

- 授課教師：陳瓊瓔(英文)
- 課程內容說明：
透過網路，顛覆傳統教學方式使學生熟悉包羅萬象的網路英文流行用語。
- 上課教室：S107



科學探究實驗創新

- 授課教師：張永立(自然)

- 課程內容說明：

引導學生以科學原理的了解為內涵，實驗的操作體驗為基礎，鼓勵學生發揮創意，將實驗再延伸或再創造，強調其思考性、挑戰性、與趣味性。

- 上課教室：理化實驗室

