

# 正修科技大學通識博雅課程教學綱要

科目名稱：(中文) 科技與社會  
(英文) TECHNOLOGY AND SOCIETY

開課時間：109 學年度第 1 學期

授課年級：大學進修部

總學分數：2 學分

每週上課時數：2 小時

授課教師：莊明廣

上課時段：禮拜一晚上 1.2 節

## 一、教學目標：

1. 使學生瞭解科技內涵與演變，評估其對個人、社會、環境及文化的影響，並做出合理的價值判斷。
2. 探索科技與社會的關連，發展善用科技知能以解決問題的素養能力。
3. 探討科技與未來永續發展，培養樂於終生學習、與時俱進的社會價值觀。

## 二、教材內容：

| 週次   | 授課內容      |
|------|-----------|
| 第一週  | 科技與社會課程介紹 |
| 第二週  | 科技與生活     |
| 第三週  | 資訊科技      |
| 第四週  | 資訊科技      |
| 第五週  | 科技與行銷     |
| 第六週  | 科技與行銷     |
| 第七週  | 科技與管理     |
| 第八週  | 科技與管理     |
| 第九週  | (期中考週)    |
| 第十週  | 科技與環境     |
| 第十一週 | 科技與環境     |
| 第十二週 | 科技與人文     |
| 第十三週 | 科技與人文     |
| 第十四週 | 新興科技      |

|      |        |
|------|--------|
| 第十五週 | 新興科技   |
| 第十六週 | 科技的反思  |
| 第十七週 | 科技的反思  |
| 第十八週 | (期末考週) |

**三、上課方式：**

1. 講述
2. 影片欣賞
3. 分組討論及報告

**四、評量方式：**

1. 出席 20%
2. 考試 30%
3. 作業或報告 30%
4. 分組討論參與度 20%

**五、指定教科書：**

科技的選擇，費維克·華德瓦&亞歷克斯·沙基佛著，譚天譯，2018，經濟新潮社出版。

**六、參考書：**

1. 巨科技，富蘭克林(Daniel Franklin)編著，何承恩、李穎琦、張嘉倫譯，2018，遠見天下文化出版社。
2. 未來十年微趨勢，馬克·潘、梅樂迪斯·芬曼著，許芳菊、張家綺譯，2019，先覺出版社。

**【請遵守智慧財產權概念，並不得非法影印】**