

# 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】**