

**朝陽科技大學**  
**101學年度第2學期教學大綱**

當期課號	0074	中文科名	科技與社會
授課教師	鄭顯銘	開課單位	通識教育中心
學分數	2	修課時數	2
開課班級	日間部四年制0年級 1班		
修習別	校訂必修(自然課群)		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
藝文涵養與溝通能力。			✓		
終身學習與獨立思考能力。		✓			
社會關懷與互助合作能力。		✓			
科技應用與問題解決能力。		✓			

**本課程培養學生下列知識：**

培養學生從政治、經濟、社會、文化等因素去瞭解科技知識之發展與運作的過程的能力。

- 1.引導學生在生活經驗層次，建立直接的學習思考。
- 2.引導學生建立生活科技觀點與立場，瞭解科技與社會的緊密關連性。
- 3.引導學生思維社會、文化以及自然科技的密切關係，建立學生整體考量的視野

The main purpose of this class is to help students understand the development of science and the ability of process from politics, economy and socialculture.

**每週授課主題**

- 第01週：課程說明：科技介紹Course Description: Technology Introducti
- 第02週：科技與社會的關係To relations of technology and social
- 第03週：農業科技Agricultural Science and Technology
- 第04週：碳纖維科技Carbon Fiber Technology
- 第05週：精油與健康照護科技Essential oils and health care technology
- 第06週：醫學科技Medical Technology
- 第07週：海洋魚類科技Marine Fish Technology
- 第08週：人因工程科技Human Factors Engineering Science and Techno
- 第09週：期中考Midterm
- 第10週：能源科技Energy Technology
- 第11週：交通系統科技Transportation systems technology
- 第12週：物理科技Physical science and technology
- 第13週：通訊科技Communication Technology
- 第14週：光學科技Optical Technology
- 第15週：衛星科技Satellite Technology
- 第16週：紡織科技Textile Technology
- 第17週：橘色科技Orange Technology
- 第18週：期末考Final Exam

**成績及評量方式**

- 平時作業及出席（Homework and attend）：20%
- 學習態度（Learning attitude）：20%
- 期中考（Midterm）：30%
- 期末考（Final Exam）：30%

**證照、國家考試及競賽關係**

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

**主要教材**

- 1.Sismondo, Sergio. (2004) An Introduction to Science and Technology Studies. Blackwell Publishing. 《科學與技術研究導論》林宗德譯，台北：群學，2008(教科書)(教科書)

**參考資料**

本課程無參考資料!

## 建議先修課程

本課程無建議先修課程

## 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~jenqsm/>

E-Mail：[jenqsm@cyut.edu.tw](mailto:jenqsm@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。