

## 99-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	現代科技概論	科目序號 / 代號	1160 / IDV3021
開課系所	工業設計學系	學制 / 班級	四技部3年1班
任課教師	謝明憲	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(五)12 / G402	授課語言別	中文

### 課程簡介

講述現代科技的相關常識，由其著重在設計應用方面，了解新科技的發展與應用，培養學生設計思考、解決問題的能力。

### 課程大綱

現代科技文明進展快速，並且綜合了各種領域，使人們日常生活中，雖然經常享受到科技所帶來的便利，但卻習以為常，也不知其所以然。在此講述各領域科技的演進史、現況與未來發展，使修課學生在未來設計的路途上，有靈活思考運用的能力，讓現代科技更貼近使用者的生活當中。

### 基本能力或先修課程

無。

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

### 成績稽核

### 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

### 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	現代科技概論					
2	能源科技(一)					
3	能源科技(二)					
4	電腦科技					
5	光電科技					
6	電機科技					
7	材料科技					
8	期中作業發表					
9	交通工具科技(一)					
10	交通工具科技(二)					
11	物理科技					
12	醫學科技					
13	生物科技					
14	機器人(一)					
15	機器人(二)					
16	軍事科技					
17	製造科技					
18	期末作業發表					