

## 97-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	科技發展與人類文明H1	科目序號 / 代號	0144 / CDC6504
開課系所	共同教學中心	學制 / 班級	大學日間部6年1班
任課教師	林見昌	專兼任別	專任
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	(四)34 / H613	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程內容將包括：認識宇宙自然界現象，師法與運用自然；進而介紹科學的起源，科學哲理、方法與實踐；古代科技文明；文藝復興與近代科學革命，科學技術化與社會化之進程，及其對人類文明產生的影響；現代高科技成就及其走向生活化、全民化、社會化、全球化的發展趨勢與影響，並討論人類對全球化社會與自然環境應有的責任和作為。其教學目標包括：（一）能認識科學史及瞭解科學發展對人類社會環境的影響；（二）能發揮科學與求真精神；（三）能善用科學方法與科技工具。

### 課程大綱

- 1.認識宇宙自然界現象。
- 2.人類文明的起源。
- 3.古代的科技文明。
- 4.中世紀的東西方科學與文明進展。
- 5.文藝復興與近代科學革命，及其對人類文明的影響。
- 6.近代科學發展與技術化歷程，及其對世界文明的影響。
- 7.現代(廿及廿一世紀)高科技成就，及其走向生活化、全民化、社會化、全球化的發展趨勢與影響，並討論人類對全球化 社會文明與自然環境應有的責任和作為。

### 基本能力或先修課程

不需先修課程。

基本要求：不能隨意缺席，需勤於上課用心學習，並做筆記與學習檔案。(若不想用心學習，請勿選修本課程)