

朝陽科技大學
106學年度第2學期教學大綱

當期課號	9030	中文科名	氣候變遷與防災
授課教師	簡世明	開課單位	通識教育中心
學分數	2	修課時數	2
開課班級	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能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關	中度關	低度關
		聯	聯	聯
終身學習與獨立思考能力	能自行研究學習有興趣的事物	✓		
社會觀懷與互助合作能力	對社會的重要事件及議題有基本了解及關心	✓		
社會觀懷與互助合作能力	能與他人合作達成目標	✓		
科技應用與問題解決能力	能自己尋求問題的解決方法	✓		

本課程培養學生下列知識：

a.瞭解氣候變遷與環境的影響。 b.瞭解台灣常見的災害種類與型態。 c.瞭解災害的產生原因及應變方式。 d.瞭解防災科技之運用方式。 e.瞭解災害之防治對策。 f.瞭解緊急管理(俗稱災害管理)之四個步驟。 g.以口頭及書面報告方式，訓練問題解決能力。

- 1.a.瞭解氣候變遷與環境的影響。
- 2.b.瞭解台灣常見的災害種類與型態。
- 3.c.瞭解災害的產生原因及應變方式。
- 4.d.瞭解防災科技之運用方式。
- 5.e.瞭解災害之防治對策。
- 6.f.瞭解緊急管理(俗稱災害管理)之四個步驟。
- 7.g.以口頭及書面報告方式，訓練問題解決能力。

a. Understanding the impact of climate change and the environment b. Learn Taiwanese common types of disasters and patterns c. Understanding the causes of the disaster and contingency mode d. Learn to use way of Disaster Prevention Technology e. Learn Strategies to Combat disasters f. Understanding Emergency Management (commonly known as disaster management) of the four steps g. Oral and written reporting, training, problem-solving skills.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹及導論
- 第02週：氣候變遷與全球暖化
- 第03週：氣候變遷趨勢
- 第04週：臺灣的氣候變遷與天然災害
- 第05週：風災災害及防救
- 第06週：風災災害及防救
- 第07週：水災災害及防救
- 第08週：水災災害及防救
- 第09週：期中考
- 第10週：防災影片欣賞及個案討論
- 第11週：地震災害及防救
- 第12週：地震災害及防救
- 第13週：坡地災害及防救
- 第14週：坡地災害及防救
- 第15週：期末分組口頭報告
- 第16週：期末分組口頭報告
- 第17週：期末分組口頭報告
- 第18週：期末考/繳交期末書面報告

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 平時作業及出席：30%
- 學習態度：10%
- 口頭報告：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.自編教材(數位學習平台)

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/~smchien/>

E-Mail：smchien@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機:6051

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。