

**朝陽科技大學**  
**106學年度第1學期教學大綱**

|      |      |      |                 |
|------|------|------|-----------------|
| 當期課號 | 3596 | 中文科名 | 全民國防教育軍事訓練課程(一) |
| 授課教師 | 周喜民  | 開課單位 | 通識教育中心          |
| 學分數  | 0    | 修課時數 | 1               |
| 修習別  | 校訂必修 | 開課班級 | 四年制0年級 1班       |
| 類別   | 一般課程 |      |                 |

**本課程培養學生下列知識：**

讓學生認識國軍各項武器系統，包括：戰甲車、戰艦、戰機、飛彈、電子戰、核生化、陸、海、空軍未來發展。進而能深切體認國防科技的重要性與全民國防的實踐

1. (一) 能說明國防科技對國家安全的影響，以及對我們個人所產生的影響
2. (二) 使學生能了解國防科技的政策
3. (三) 使學生了解實際我國執行國防科技政策的組織及單位
4. (四) 使學生認識當前國家處境及長治久安之道，闡述現代戰爭中聯合作戰的重要性及人才培育的必要性，進而深切體認國防科技的重要性與全民國防的實踐
5. (五) 透過軍事訓練能了解各軍兵種的特性、國軍各項武器系統等軍備知識，並對對核生化作戰（訓練）及資訊作戰型態有初步認識。

The objective of this course is to enable students to understand the various military weapons systems , includes the battle tanks & fighting vehicles , battle ship , battle aircraft , missile , C4I of introduction , nuclear weapon , battle biology , battle chemistry , defense fighting & development of army 、 navy 、 air force 。 Thus able to deeply realize the importance of national defense science and technology and national defense practice.

**每週授課主題**

- 第01週：科技意涵、國防科技與戰爭
- 第02週：國防科技與創新思維、我國國防工業發展
- 第03週：我國國防產業現況、我國軍購情形
- 第04週：現代化軍事科技、地面主戰武器系統、水面主戰武器系統
- 第05週：空中主戰武器系統、火箭與飛彈
- 第06週：國防科技未來發展趨勢
- 第07週：未來戰場的國防科技
- 第08週：人工智慧和機器人、殺手衛星
- 第09週：數位化裝備的士兵部隊
- 第10週：各軍兵種介紹
- 第11週：武器系統介紹、陸軍武器系統
- 第12週：海軍武器系統、空軍武器系統
- 第13週：資訊戰概念
- 第14週：我國的資電戰力
- 第15週：核生化作戰及核生化訓練簡介
- 第16週：核生化武器對國防科技的影響
- 第17週：海軍敦睦遠航艦隊介紹
- 第18週：漢光演習介紹

**成績及評量方式**

- 期中考試：20%
- 期末考試：20%
- 日常查考：30%
- 專題報告：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.國防科技皮業榮、葉秋戀、李佑生、王清源、連清輝創世紀文化978-986-88373-9-32014再版(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/~htchang/>

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

Office Hour：

分機:5011、5011

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。