

**朝陽科技大學**  
**104學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3458	中文科名	全民國防教育軍事訓練課程(一)
授課教師	林文國	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
中外語文溝通與表達能力。					✓
多元文化涵養與賞析能力。			✓		
人文關懷與互助合作能力。			✓		
終身學習與獨立思考能力。					✓
終身學習與獨立思考能力。			✓		
科技應用與問題解決能力。			✓		
身心健康管理能力。			✓		

**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：【友善校園週宣導】、第一章 國防產業發展－第一節 國防科技與國防產業  
 第02週：第一章 國防產業發展－第二節 我國國防產業與發展  
 第03週：第二章 軍事科技－第一節 戰爭型態演進、第二節 資訊科技  
 第04週：第二章 軍事科技－第三節 奈米科技  
 第05週：第二章 軍事科技－第四節 無人飛行載具  
 第06週：第二章 軍事科技－第五節 全球衛星定位系統  
 第07週：第二章 軍事科技－第六節 高能科技  
 第08週：第二章 軍事科技－第七節 匿蹤科技、第八節 其他科技  
 第09週：期中考  
 第10週：第三章 軍事素養－軍兵種介紹  
 第11週：第四章 軍事素養－武器系統介紹－第一節 陸上載具、第二節 海上載具  
 第12週：第四章 軍事素養－武器系統介紹－第三節 空中載具、第四節 國軍自製武器  
 第13週：第四章 軍事素養－武器系統介紹－第五節 外購武器、第六節 未來武器發展  
 第14週：第五章 軍事素養－資訊作戰－第一節 資訊作戰的定義、第二節 資訊作戰範圍  
 第15週：第五章 軍事素養－資訊作戰－第三節 資訊作戰武器、第四節 資訊安全防護  
 第16週：第六章 核生化作戰及核生化訓練簡介  
 第17週：第七章 愛國教育（莒光教學專題研討）  
 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期中考：20%  
 期末考：30%  
 課堂報告：30%  
 平時表現：20%

**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. 書名：全民國防教育軍事訓練課程－國防科技 作者：新頁全民國防教育編寫委員會編 出版社：新頁圖書  
ISBN：978-986-6198-49-6 出版年：2015 版次：二版一刷 (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/~jp6ejj6/

E-Mail：jp6ejj6@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機:3075

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。