

**朝陽科技大學**  
**109學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1568	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
開課班級	日間部四年制0年級 1班		
修習別	校訂必修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

上學期必修課程，包括：國家安全、國防科技、三軍概要。國家安全：政治與國家安全、經濟與國家安全、軍事與國家安全、危機處理與國家安全；國防科技：戰甲車、戰艦、戰機、飛彈、電子戰、核生化；三軍概要：認識陸、海、空軍，陸、海、空軍作戰，陸、海、空軍未來發展。

- 1.國家安全概論：使學生了解國家安全的涵義、研究範圍、影響國家安全的因素，及國家長治久安之道，進而深切體認國家安全的重要性，熱愛國家、報效國家。
- 2.國防科技概論：使學生對世界各國武器及武器系統作有系統的認識，並對我國獨立自主的國防體系與國防科技發展的成就有所了解，以啟發青年學生參與國防科技研究的興趣。
- 3.三軍概要：使學生了解我國三軍的緣起、發展、任務、特性、職責、教育、訓練、未來發展，與當前我國三軍軍事戰略，增進三軍與現階段戰略的認識。

1st year semester of a half required course comprise : national security , defense of science and engineering , indicated that the army , navy & air force . National security : political & national security , economics & national security , national defense & national security , danger to safe & national security ; defense of science and engineering ; battle tanks & fighting vehicles , battle ship , battle aircraft , missile , C4I of introduction , nuclear weapon , battle biology , battle chemistry ; indicated that the army , navy , air force : army , navy , air force of introduction , defense fighting & development.

**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**

期中報告：30%  
期末考：30%  
平時表現：40%

**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.國防科技幼獅編輯小組編幼獅文化股份有限公司978-986-6198-49-62015(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](mailto: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。