

**朝陽科技大學**  
**109學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3110	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	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。