

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	0291	中文科名	國防科技(二)
授課教師	林文國	開課單位	通識教育中心
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制0年級 5班
修習別	校訂選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

1.國防科技：包含軍隊、戰甲車、戰艦、戰機、飛彈、電子戰、核生化。2.使學生對世界各國的軍隊、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。

- 1.軍兵種介紹-國軍簡介
- 2.武器系統介紹-我國防工業與自製武器
- 3.武器系統介紹-國軍外購武器
- 4.武器系統介紹-防空飛彈系統
- 5.資訊作戰
- 6.核生化作戰及核生化訓練簡介

1. To enable students to understand National defense science and technology including army ,armored vehicles, warships, warplanes, missiles, electronic warfare, nuclear and biochemical. 2. To enable students to systematically understand the military, weapons, and weapons systems around the world.To be aware of the importance of the technology development of national defense in our country and to inspire students to participate in the study on the technology of national defense.

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

Office Hour：

分機:3075

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。