朝陽科技大學
106學年度第1學期教學大綱

當期課號	2406			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	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：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
Office Hour：
分機:5011、5011

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。