

## 南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	05D01902
課程中文名稱	全民國防教育軍事訓練課程(軍訓)-國防科技(C)
課程英文名稱	All-out Defense Education Military Training-Defense Technology
學分數	1.0
必選修	選修
開課班級	軍訓選修
任課教師	蔡勝耀
上課教室(時間)	週一第 7 節(K508) 週一第 8 節(K508)
課程時數	2
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	具備現代化意義的國防科技，其發展源自於 18 世紀開始的「工業革命」。兩次世界大戰帶動了國防科技工業的迅速發展，我們所熟悉的各種現代化經典武器，都是兩次世界大戰期間國防科技發展的成果。這些武器現在都還深刻的影響著我們所認知的戰爭型態。
先修科目或預備能力	<p>#修課重要須知：軍訓更名為「全民國防教育軍事訓練課程」</p> <p>全民國防教育軍事訓練課程折減常備兵役現役役期或軍事訓練期間之上限，依兵役法第十六條第四項規定辦理。本校男學生因應折抵役期選課之學生，請詳閱本校開課規則，每門課均開課 2 小時 1 學分！折減現役役期者，每門課得折減 4.5 日。折減軍事訓練者，每門課最多得折減 2 日。在此告知，請同學選課自行考量。</p> <p>(一)82 年前出生，折減現役役期： 依每門課程總時數 36 小時(堂)計算，修習成績合格者，依每 8 堂課折算 1 日，得折減 4.5 日；5 門課共 180 小時(堂)，不足 1 日不列入計算，至多得折減現役役期 22 日。</p> <p>(二)83 年後，折減軍事訓練期間： 依每 8 堂課折算 1 日，每門課最多得折減 2 日；5 門課共 80 小時(堂)，至多得折減軍事訓練期間 10 日。(不得比照折減現役役期之課程規範)</p> <p>#選修全民國防軍訓訓練課程之男學生，需配合本校青年服勤動員編組，得以運用課程實施訓練。</p>

課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.培育宏觀國際視野，增進國防科技知識。 ,-- ,1 基本知能  2.深化全民國防共識，確保國家整體安全。 ,-- ,3 本土與國際意識  3.凝聚國人憂患意識，淬煉愛國愛鄉情操。 ,-- ,9 人文與倫理素養  4.培養優秀國防科技人才，奠定國防意識。 ,-- ,5 整合創新</p>
中文課程大綱	<p>第一部分課程，依教官專長領域設計</p> <p>第二部分課程，大綱如下：</p> <p>第一章 飛彈  第二章 陸上載具  第三章 海上載具  第四章 空中載具  第五章 我國國防產業  第六章 未來戰場發展趨勢  第七章 核生化作戰及核生化訓練簡介  第八章 軍事素養—軍兵種介紹  第九章 軍事素養—武器系統介紹  第十章 軍事素養—資訊作戰  第十一章 愛國教育</p>
英/日文課程大綱	
課程進度表	<p>1/18 1.課程設計說明（說明本課程的教學目標、預期達到之核心能力、以及各週上課進度規劃、評量實施方式）</p> <p>2.武器系統介紹(陸上載具)            ~            ~</p> <p>2/18 1.武器系統介紹(海上載具)  2.愛國教育--軍人信念的作用與背景            ~            ~</p> <p>3/18 1.武器系統介紹(空中載具)  2.愛國教育--軍人信念的意涵與實踐            ~            ~</p> <p>4/18 1.武器系統介紹飛彈(彈道飛彈.巡弋飛彈與反艦飛彈)  2.軍紀教育-軍紀的定義與要素            ~            ~</p> <p>5/18 1.武器系統介紹飛彈(防空飛彈.空對空與空對面.反戰車飛彈)  2.軍紀教育-保障官兵權益            ~            ~</p> <p>6/18 1.反飛彈武器系統  2.軍紀教育--治軍嚴謹有紀律的部隊            ~            ~</p> <p>7/18 1.未來武器發展(太空衛星.匿蹤技術.奈米武器.雷射武器)。            ~            ~</p> <p>8/18 1.我國國防產業(國防工業.自製武器.外購武器.未來展望)            ~            ~</p> <p>9/18 ※期中考</p> <p>10/18  軍兵種介紹-國軍的角色、定位與當前發展            ~            ~</p> <p>11/18  1.陸軍簡介-軍人禮節及警衛勤務--軍人禮節            ~            ~</p> <p>12/18  1.海軍簡介</p>

	<p>2.軍人禮節及警衛勤務--警衛勤務 13/18 1.空軍簡介</p> <p>2.軍法教育--軍法的意義 14/18 1.資訊作戰(資訊作戰的定義.資訊作戰的範圍)</p> <p>2.軍法教育--陸海空軍懲罰法 15/18 1.資訊作戰武器(資訊作戰防護)</p> <p>2.軍法教育--陸海空軍刑法 16/18 1.核生化作戰及核生化訓練</p> <p>2.軍法教育--軍法案例與刑罰 17/18 愛國教育 1.海軍敦睦遠航艦隊介紹 2.漢光演習介紹</p> <p>18/18 ※期末考</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>培育宏觀國際視野，增進國防科技知識。 ， 課堂講授，日常表現          深化全民國防共識，確保國家整體安全。 ， 成果驗收，書面報告          凝聚國人憂患意識，淬煉愛國愛鄉情操。 ， 課堂講授，日常表現          培養優秀國防科技人才，奠定國防意識。 ， 分組討論，口頭報告</p>
指定用書	<p>書名：自編教材</p> <p>作者：</p> <p>書局：</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	<p>1.林雲海審定（1994）。現代武器與戰爭。臺北：銀禾。</p> <p>2.郭文良、許競任（2007）。軍事科學概論。臺北：幼獅。</p> <p>3.全球防衛雜誌。</p> <p>4.國防譯粹(月刊)。</p> <p>5.中華民國空軍(雙月刊)。</p> <p>6.中華民國國防報告書。</p> <p>4.全球防衛雜誌。</p>
教學軟體	
課程規範	<p>全民國防教育教室禁止穿著拖鞋涼鞋進入，堂內不得飲食(瓶裝水除外)及使用手機(須報備後至教室外使用)，缺曠逾(含)1/3 時數，不給予學期成績。</p>