

淡江大學 112 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	全民國防教育軍事訓練（一）－國防科技	授課 教師	沈大鈞 SHEN-TA CHUN
	ALL-OUT DEFENSE EDUCATION MILITARY TRAINING(I)-NATIONAL DEFENSE		
開課系級	電機系電資一A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 0學分
	TETDB1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG3 良好健康和福祉 SDG4 優質教育 SDG16 和平正義與有力的制度		
教育目標			
藉由全民國防教育軍事訓練之教學傳授國際情勢、國防政策、全民國防、防衛動員及國防科技等五大課程，加強青年學生對國防與軍事之認識，增進全民國防教育知能，期能建立「責任一體，安危與共，禍福相依」之國家安全共識，並培育術德兼備，文武合一的現代青年。			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：5.00) 2. 資訊運用。(比重：5.00) 3. 洞悉未來。(比重：5.00) 4. 品德倫理。(比重：10.00) 5. 獨立思考。(比重：30.00) 6. 樂活健康。(比重：30.00) 7. 團隊合作。(比重：10.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			
課程簡介	本課程主要介紹飛彈、反飛彈武器系統、我國國防產業等，全民國防教育軍事訓練則包含軍事素養-軍兵種介紹、武器系統介紹、資訊作戰、化生放核作戰及愛國教育等。		
	The course focuses on missiles, army weapons, navy weapons, air force weapons, ROC's defense industry development and future development of war, sub-branches of military training introduced anti-missile systems, information warfare, CBRN warfare and introduction military career.		

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	使學生瞭解現行兵役制度及軍事訓練概況，並對國防科技能有基本認識，並能連結與國家安全之關係；另輔以時事、圖片、影片剪輯內容，加深學生學習印象。	Enable students to understand the existing system of military service and military training overview, and to introduce the basic equipment, vehicles, structures and communication systems that are designed for use in warfare; and to assist it by up-to-date news, photos, and related teaching resources for deepening the learning efficiency.

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知		12345678	講述、討論、發表、實作、模擬	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)、活動參與

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	112/09/11~112/09/17	本學期課程簡介及課程設計說明暨重要事項宣導、課程概述	
2	112/09/18~112/09/24	第一章 緒論	
3	112/09/25~112/10/01	第二章武器系統介紹-陸上載具	
4	112/10/02~112/10/08	第二章武器系統介紹-海上載具	
5	112/10/09~112/10/15	第二章武器系統介紹-空中載具	
6	112/10/16~112/10/22	第二章武器系統介紹-飛彈	
7	112/10/23~112/10/29	第二章武器系統介紹-反飛彈武器系統	
8	112/10/30~112/11/05	第二章武器系統介紹-未來武器發展	
9	112/11/06~112/11/12	期中考試週	
10	112/11/13~112/11/19	第三章我國國防產業-我國自製武器	
11	112/11/20~112/11/26	第三章我國國防產業-我國外購武器	

12	112/11/27~ 112/12/03	第三章我國國防產業-未來展望	
13	112/12/04~ 112/12/10	第四章軍兵種介紹及陸、海、空軍簡介	
14	112/12/11~ 112/12/17	第五章資訊作戰-定義、範圍、武器及防護	
15	112/12/18~ 112/12/24	第六章化生放核作戰及化生放核訓練簡介	
16	112/12/25~ 112/12/31	國防期末測驗	
17	113/01/01~ 113/01/07	期末考試週	
18	113/01/08~ 113/01/14	教師彈性教學週(應安排學習活動如補救教學、專題學習或者其他教學內容,不得放假)	
課程培養 關鍵能力	自主學習、資訊科技、社會參與、人文關懷、跨領域		
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容	軍護體社團大學學習服務等課程		
修課應 注意事項	<p>平時成績 課程參與情形、報告成果、討論情形、 出席率(以80分為基準) 曠課達第5次或全學期1/3未到課(含請假)→扣考 請假(除公、喪假不扣分)→扣總分2分/次 期末成績 34 % 筆試</p>		
教科書與 教材	<p>採用他人教材:教科書 教材說明: 全民國防教育軍事訓練-國防科技-幼獅文化事業股份有限公司</p>		
參考文獻	<p>國防部編撰委員會(2011)。中華民國100年國防報告書。臺北:國防部。 國防部編撰委員會(2013)。中華民國102年四年期國防總檢討。臺北:國防部。 國防譯粹月刊。臺北:國防部史政編譯局。 國防部(2017)。中華民國106年四年期國防總檢討。臺北:國防部。 國防部(2015)。中華民國104年國防報告書。臺北:國防部。</p>		
學期成績 計算方式	<p>◆出席率: 33.0 % ◆平時評量: 33.0 % ◆期中評量: % ◆期末評量: 34.0 % ◆其他〈 〉: %</p>		

備考

「教學計畫表管理系統」網址：<https://info.ais.tku.edu.tw/csp> 或由教務處
首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。

※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。