

淡江大學 114 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	蔡志遠 TSAI, CHIH-YUAN
	ALL-OUT DEFENSE EDUCATION MILITARY TRAINING(I)-NATIONAL DEFENSE		
開課系級	A I－A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 1學分
	TKFXB1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG10 減少不平等 SDG16 和平正義與有力的制度 SDG17 夥伴關係		
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	使學生瞭解現行武器系統及作戰方式，對國防科技能有基本認識，並連結軍兵種介紹及愛國教育，加深國家安全的重要性；另輔以時事、影片、報告，加深學生學習印象。	Enable students to understand current weapon systems and combat methods, and have a basic understanding of national defense technology. It also connects the introduction of military services and patriotic education to deepen the importance of national security. It is also supplemented by current affairs, videos, and reports to deepen students' learning impressions.

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	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、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	114/09/15~ 114/09/21	課程說明(含確認報告題目、順序及報告方法)、上課規定說明	蒐集資料、報告分組、確認題目
2	114/09/22~ 114/09/28	陸上載具(融入軍事訓練課程)	
3	114/09/29~ 114/10/05	海上載具(融入軍事訓練課程)	分組報告彈性調整
4	114/10/06~ 114/10/12	空上載具(融入軍事訓練課程)	分組報告彈性調整
5	114/10/13~ 114/10/19	飛彈武器系統	分組報告彈性調整
6	114/10/20~ 114/10/26	反飛彈武器系統	第1、2、3組報告
7	114/10/27~ 114/11/02	未來武器發展(融入軍事訓練課程)	第4、5、6組報告
8	114/11/03~ 114/11/09	未來武器發展(融入軍事訓練課程)	第7、8、9組報告
9	114/11/10~ 114/11/16	我國國防產業(融入軍事訓練課程)	第10、11、12組報告
10	114/11/17~ 114/11/23	我國國防產業(融入軍事訓練課程)	第13、14、15組報告

11	114/11/24~ 114/11/30	軍兵種介紹-陸、海、空三軍簡介	第16、17、18組報告
12	114/12/01~ 114/12/07	資訊作戰介紹	第19、20、21組報告
13	114/12/08~ 114/12/14	核生化作戰與核生化訓練簡介	第22、23、24組報告
14	114/12/15~ 114/12/21	資訊作戰分組討論	第25、26、27組報告
15	114/12/22~ 114/12/28	12/25行憲紀念日	
16	114/12/29~ 115/01/04	1/1開國紀念日	
17	115/01/05~ 115/01/11	期末多元評量週/教師彈性教學週	
18	115/01/12~ 115/01/18	教師彈性教學週	
課程培養 關鍵能力		自主學習、資訊科技、社會參與、人文關懷、問題解決	
跨領域課程		素養導向課程(探索素養、永續素養或全球議題STEEP(Society ,Technology, Economy, Environment, and Politics))	
特色教學 課程		專題/問題導向(PBL)課程 協同教學(校內多位老師、業師)課程 學習科技(如AR/VR等)融入實體課程	
課程 教授內容		軍護體社團大學學習服務等課程	

<p>修課應 注意事項</p>	<p>*本課程已超過80人，為確保授課品質暫不開放加簽*</p> <p>一、點名及上課方式：</p> <p>(一)請同學於上課前完成iclass app安裝，每次上課必點名(上課請準時)，以iclass實施(雷達或數字)點名或以唱名方式點名(另依上課同學到勤狀況，不定時於課間抽點)。</p> <p>(二)2節課間不休息，上課開始15分內以遲到處理，超過15分鐘以曠課處理，同學上課請準時。</p> <p>二、成績評量：</p> <p>(一)出席率30%：</p> <p>點名出席：每次出席+10分(最高100分計)，遲到+4分，事假、病假(含生理假心理調適假)不加分，曠課(至第14週未完成請假者)每次-5分(出席分數減曠課分數至0分止)。</p> <p>例：本學期上課及期中、期末考共上課14週</p> <p>1.出席12次，事、病假2次，事、病假不加分，故出席分數$10 \times 12 = 120$分(以100分計)，出席分數依比例$100 \times 30\% = 30$分。</p> <p>2.出席8次，病假6次，病假不加分，故出席分數$10 \times 8 = 80$分，出席分數依比例$80 \times 30\% = 24$分。</p> <p>3.出席6次，事假1次、病假1次，曠課(未完成請假)6次，事、病假不加分，曠課6次扣$5 \times 6 = 30$分，故分數$(10 \times 6) - (5 \times 6) = 30$分，出席分數依比例$30 \times 30\% = 9$分</p> <p>(二)報告30%：分組報告當天個人未到者該項分數為0分，可補報告(請於第17週115年1月8日當天補報告，可加回報告分數)。</p> <p>(三)書本作業20%：繳交書本第二、三、四、五、六章評量作業(學習單)，請將書本作業寫完後撕下於課堂中繳交，均可補交，惟請尊重智慧產財權，不得影印繳交。</p> <p>(四)期中考5%、期末考10%：未依規定請假者不予補考，另考試為open book，僅可攜帶正版課本，餘皆不可攜入。</p> <p>(四)課堂表現成績5%。</p> <p>三、考試請假：依淡江學則第37條規定，學生因病或其他特殊事故不能上課或考試時，須依照本校學生請假規則辦理。本課程學生如於考試期間請假，檢具診斷書及其他有效證明(限突發意外事件者)，依規定期限完成請假手續，否則不予補考。</p> <p>四、補考：依淡江學則第37條規定，凡期末或畢業考試因故請假經核准者，其補考成績以60分為基準，超過部份八折計算；補考成績應與公告之教學計畫表中項目成績合併計算為學期成績。</p> <p>五、注意事項：</p> <p>(一)依排定座位就坐，不得任意更換。</p> <p>(二)課堂中若非上課所需，請勿使用3C產品(如手機、電玩及電腦等)。</p> <p>(三)上課時應攜帶指定教材課本，並勿趴著睡覺。</p> <p>(四)加選同學請依規定如缺修上學期課程者，選修上學期課程，缺修下學期課程者，選修下學期課程。</p> <p>六、以上若未列入者，依114年9月18及25日課程規定說明辦理。</p>
<p>教科書與 教材</p>	<p>自編教材:簡報 採用他人教材:教科書、簡報、影片</p>
<p>參考文獻</p>	<p>1. Martin C. Libicki (1996) .What Is Information Warfare. Center for Advanced.</p> <p>2.A.D. 貝克 (A.D. Baker) 著。全球海軍作戰艦隊 (2000~2001)。美國海軍學會。</p> <p>3.Alvin & Heidi Toffler 著，傅凌譯 (1994)。新戰爭論。臺北：時報文化。</p> <p>4.David Alexander 著，吳弦譯 (1996)。資訊化戰爭與數位化戰場。國防譯粹月刊，23，4，10~11。臺北：國防部史政編譯局。</p> <p>5.David R. Mets & William P. Head 著，趙宏斌譯 (2005)。空中用兵紀實：對美國空軍戰略攻擊理論與準則的省思。臺北：國防部史政編譯室。</p> <p>6.Koger W. Barnett 著，張台航譯 (1999)。國防譯粹月刊，26，1。臺北：國防譯粹月刊。</p> <p>7.麥可泰勒 (Michael J. H. Taylor) 主編。世界飛機與空用系統字典第三版。全球飛行。諾曼費德曼 (Norman Friedman) 著。全球海軍系統。美國海軍學會。</p>

學期成績 計算方式	◆出席率： 50.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量：10.0 % ◆其他〈分組報告〉：30.0 %
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： https://web2.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。 ※「遵守智慧財產權觀念」及「不得非法影印、下載及散布」。請使用正版教科 書，勿非法影印他人著作，以免觸法。