

淡江大學 100 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	軍訓 (一)	授課 教師	陳衍正 Chen Yen Cheng
	MILITARY TRAINING (I)		
開課系級	電機系電機一 A	開課 資料	必修 上學期 0學分
	TETCB1A		
系所教育目標			
藉由軍訓教學傳授國際情勢、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。			
系所核心能力			
<p>A. 具備開闊的國際視野與正確的全民國防觀之能力。</p> <p>B. 建立國家安全理念與分析國防事務之能力。</p> <p>C. 藉由建立全民心防，鞏固全民心理，具備精神戰力之培養與建構動員之能力。</p> <p>D. 具備災害防制與應變及基本防衛技能之能力。</p> <p>E. 具備國軍主要武器識別與國防科技新知之能力。</p> <p>F. 具備思維理則與表達技術之能力。</p> <p>G. 具備邏輯化思考與分析判斷之能力。</p> <p>H. 具備主動探索與研究之能力。</p> <p>I. 具備獨立思考與解決問題之能力。</p> <p>J. 具備溝通、分享及規劃、組織與實踐之能力。</p>			
課程簡介	「國防科技」這個課程，藉由各類型武器介紹，使同學了解目前國防科發展與運用的現況，企盼能引發同學對科技新知及軍事武器好奇與興趣，未來不僅可培養同學直接或間接參與科技研究與國防相關實務工作。		
	Technology of National Defense		

本課程教學目標與目標層級、系所核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系所核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應該系「系所核心能力」。單項教學目標若對應「系所核心能力」有多項時，則可填列多項「系所核心能力」(例如：「系所核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列)。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	系所核心能力
1	能引發同學對科技新知及軍事武器的好奇與興趣，進而增加全民對國防事務的關注與信心，俾使全民能認識國防、參與國防並能支持國防建設。	Inspire students' interest in national defense and support it.	C2	ABCDEFH

教學目標之教學策略與評量方法

序號	教學目標	教學策略	評量方法
1	能引發同學對科技新知及軍事武器的好奇與興趣，進而增加全民對國防事務的關注與信心，俾使全民能認識國防、參與國防並能支持國防建設。	課堂講授、分組討論、參觀實習	出席率、報告、期末考

本課程之設計與教學已融入下列本校基本素養與核心能力

淡江大學基本素養與核心能力	內涵說明
◆ 表達能力與人際溝通	有效運用中、外文進行表達，能發揮合作精神，與他人共同和諧生活、工作及相處。
◆ 科技應用與資訊處理	正確、安全、有效運用資訊科技，並能蒐集、分析、統整與運用資訊。
◆ 洞察未來與永續發展	能前瞻社會、科技、經濟、環境、政治等發展的未來，發展與實踐永續經營環境的規劃或行動。
◇ 學習文化與理解國際	具備因應多元化生活的文化素養，面對國際問題和機會，能有效適應和回應的全球意識與素養。
◇ 自我了解與主動學習	充分了解自我，管理自我的學習，積極發展自我多元的興趣和能力，培養終身學習的價值觀。
◆ 主動探索與問題解決	主動觀察和發掘、分析問題、蒐集資料，能運用所學不畏挫折，以有效解決問題。
◆ 團隊合作與公民實踐	具備同情心、正義感，積極關懷社會，參與民主運作，能規劃與組織活動，履行公民責任。
◇ 專業發展與職涯規劃	掌握職場變遷所需之專業基礎知能，管理個人職涯的職業倫理、心智、體能和性向。

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	100/09/05~ 100/09/11	課程介紹及上課規定說明	
2	100/09/12~ 100/09/18	報告方法說明及PPT報告教學	
3	100/09/19~ 100/09/25	陸戰之王-戰車	
4	100/09/26~ 100/10/02	乘風破浪-軍艦	
5	100/10/03~ 100/10/09	傲嘯長空-戰機	
6	100/10/10~ 100/10/16	神箭鷹揚-飛彈	
7	100/10/17~ 100/10/23	智慧武器介紹	
8	100/10/24~ 100/10/30	教學影片剖析與討論	
9	100/10/31~ 100/11/06	期中考試週	
10	100/11/07~ 100/11/13	C4ISR與資訊戰	
11	100/11/14~ 100/11/20	匿蹤科技介紹	
12	100/11/21~ 100/11/27	核子武器	

13	100/11/28~ 100/12/04	生物武器	
14	100/12/05~ 100/12/11	化學武器	
15	100/12/12~ 100/12/18	新概念武器	
16	100/12/19~ 100/12/25	軍訓期末考	
17	100/12/26~ 101/01/01	國軍武器介紹、補報告	
18	101/01/02~ 101/01/08	期末考試週	
修課應 注意事項	1.嚴格要求出席率，按學校規定缺課達1/3者扣考 2.種甚麼因，得甚麼果，一分耕耘，一分收穫		
教學設備	電腦		
教材課本	國防科技概論(幼獅、全華、新頁書局)		
參考書籍	請參閱教材末章所列主要參考書目與資料		
批改作業 篇數	1 篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)		
學期成績 計算方式	◆平時考成績： % ◆期中考成績：30.0 % ◆期末考成績：40.0 % ◆作業成績： % ◆其他〈出席率〉：30.0 %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/ 〉教務資訊「教學計畫 表管理系統」進入。 ※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。		