

新北市立海山高中 104 學年度第 2 學期全民國防教育課程授課計畫表

課程名稱	全民國防教育		使用時間	21 週 (節)	授課年級	1 年級 (必修)	授課教官	林意超中校
授課教材	高德智主編，普通高級中學全民國防教育 II，育達文化事業股份有限公司出版 (104 年 3 月四版)							
評量項目	一、期末考：60 % 二、平時成績：40 %							
參考資料	1. 全民國防教育教師手冊，育達文化出版 2. 中華民國國防部 https://www.mnd.gov.tw/ 3. 高中學科資訊科技融入教學資源網 http://140.111.56.210/schema/cmt/index.html 4. 聯合新聞網 http://udn.com/news/cate/6638 5. 國防部軍事聞通訊社 http://mna.gpwb.gov.tw 6. 教育部中部辦公室 http://www.k12ea.gov.tw/ap/index.aspx 7. 104 年國防報告書，國防部，民國 104 年 8. 全民防衛動員準備法 http://law.moj.gov.tw/Index.aspx 9. youtube 網站： https://www.youtube.com 10. google 網站： https://www.google.com.tw							
週次	日期	課程綱要 (進度)	講授綱要 (重點說明)	教學輔教器材 (含影片)、補充資料	備考			
1	0212	課程準備週	課程準備週		彈性調整至 2/20			
2	0215 0219	友善校園週 (反黑、反毒、防制霸凌宣導)	1. 讓同學知道如何避免誤入歧途，受到黑道或幫派的誘騙吸收。 2. 讓同學知道如何避免毒品的誘惑。 3. 讓同學知道何謂霸凌及霸凌的種類，並告訴同學若面臨霸凌時該如何處置。	1. 教學投影片:p. 1~p. 30 2. 教學影片： (1) 電影情節常讓青少年吸收次文化 (30 秒) 出處: 電影艋舺。 (2) 幫派入校園 毒品控制少年討債。(1 分 42 秒) 出處: 民視新聞。 (3) 校園霸凌的類型(3 分 3 秒)，出處: 公共電視。 (4) 無毒有我。有我無毒。(5 分) 出處: 教育部光碟。 3. 請同學牢記學校反霸凌電話(即校安電話) 02-29571944 和教育部反霸凌申訴專線 0800-200885、新北市反霸凌申訴專線 1999。				
3	0222 0226	4-3-2 步槍操作基本技能	1. 一般說明 (1) 國造 T91 步槍沿革 (2) T91 步槍重要諸元介紹 2. 主要性能 3. 外部名稱及功用 4. T91 步槍與 T65K2 步槍之差異 (1) 外觀及構造部分 (2) 性能諸元方面	1. 教學投影片 p. 1~p. 20 2. 報章雜誌時事「美狙擊賽 台 T91 步槍受矚目」。 3. 教學影片:「人槍合一的境界」(4 分)，出處: YouTube。 4. 輔助器材: 電腦、投影機、投影筆、報章剪輯、T91 教學用槍。 5. 學習單: T91 步槍重要諸元。				
4	0229 0304	4-3-2 步槍操作基本技能	5. 大步分解結合 (1) 驗槍 (2) 大部分解 (3) 大部結合	1. 教學投影片 p. 21~p. 44 2. 報章時事「海陸反恐操演/「台灣狙擊手」發威」，出處: 自由時報。 3. 報章時事「台灣製步槍好 外銷評價高」，出處: 自由時報。 4. 教學影片:「205 兵工廠 台製槍彈外銷評價高」(2 分 48 秒)，出處: YouTube。	0229 補假			

				5. 電腦、投影機、投影筆、報章剪輯、教學用槍。	
5	0307 0311	4-3-2 步槍操作基本技能	6. 持槍基本教練 (1) 持槍立正 (2) 持槍稍息 (3) 持槍敬禮 (4) 端槍 (5) 持槍轉法 (6) 肩槍及槍放下 (7) 前斜背槍及槍放下	1. 教學投影片 p. 45~p. 55 2. 報章時事「志願士兵入伍訓練／首週重視軍人儀態及基礎體能」。 3. 以每十人為一班實施操作，作為平時成績。 4. 輔助器材：電腦、投影機、投影筆、報章剪輯、教學用槍。	
6	0314 0318	4-3-2 步槍操作基本技能	(8) 防槍背槍及槍放下 (9) 水平背槍及槍放下 (10) 端背槍及槍放下 (11) 後背槍及槍放下	1. 教學投影片 p. 56~p. 72 2. 教學影片：「中正紀念堂儀隊」(4 分 42 秒)，出處：YouTube。 3. 學習單：T91 步槍與世界各國步槍相比。 4. 輔助器材：電腦、投影機、投影筆、報章剪輯、教學用槍。	
7	0321 0325	4-3-3 射擊預習與實作	1. 安全規定 2. 瞄準訓練 (1) 瞄準訓練板 (2) 三角瞄準練習 (3) 瞄準桿練習 3. 射擊八大要領 (1) 托 (2) 抵 (3) 握 (4) 貼 (4) 瞄 (6) 停 (7) 扣 (8) 報	1. 教學投影片 p. 1~p. 30 2. 教學影片： (1) 三角瞄準練習(3 分 2 秒)，出處：YouTube。 (2) 三角瞄準練習合格規定(1 分 59 秒)，出處：YouTube。 (3) 射擊八大要領(2 分 56 秒)，出處：國防部。 3. 輔助器材：電腦、投影機、投影筆、瞄準訓練板、三角瞄準器材、瞄準桿、T91 教學用槍。	
8	0328 0401	4-3-3 射擊預習與實作	4. 射擊預習實作 (1) 射擊姿勢——臥姿 (2) 射擊前、中、後安全規定 (3) 靶場設施配置介紹 (4) 靶場勤務編組介紹 (5) 射擊流程口令與流程	1. 教學投影片 p. 36~p. 72 2. 教學影片 (1) 射擊姿勢-臥姿(45 秒)，出處：YouTube。 (2) 錦和高中實彈射擊(4 分 3 秒)，出處：YouTube。 3. p. 60 射擊缺失注意事項。 4. 學習單：概述 T91 步槍其優缺點。 5. 輔助器材：電腦、投影機、投影筆、T91 步槍、彈藥、射擊靶紙。	
9	0404 0408	4-4-1 防衛動員演練之機制與設計	1. 全民防衛動員機制運作 2. 全民防衛動員演練的實施 (1) 動員演練 (2) 全民參與	1. 教學投影片 p. 1~p. 30 2. 教學影片： (1) 漢光 31 展軍威(3 分 37 秒)，出處：中天新聞。 (2) 萬安暨民安演習(1 分 50 秒)，出處：中央通訊社。 (3) 軍事動員準備(4 分 2 秒)，出處：國家地理頻道。 (4) 全民防衛動員救災體系(4 分 37 秒)，出處：YouTube。 3. 報章時事「第四作戰區全民戰力綜合會報強化防衛動員能量」。	0404 0405 春節
10	0411 0415	4-4-1 防衛動員演練之機制與設計	3. 民防組織 4. 學校青年服勤動員	1. 教學投影片 p. 31~p. 52 2. 教學影片： (1) 教召兵挑戰不可能任務(4 分 16	

				<p>秒)，出處：TVBS 新聞。</p> <p>(2)青年服勤動員編組及訓練(1 分 19 秒)，出處：YouTube。</p> <p>(3)教學影片「協助醫療、護理、藥劑等工作」(2 分 6 秒)，出處：YouTube。</p> <p>(4)教學影片「全民防衛動員救災體系」(4 分 37 秒)，出處：YouTube。</p> <p>3. 依學生特質實施防護團任務編組。</p> <p>4. 輔助器材：電腦、投影機、投影筆。</p>	
11	0418 0422	4-4-2 防衛動員實作演練 (學校防護團、青年服勤動員及返籍編組演練)	<p>1. 狀況演練 中共對台導彈威脅</p> <p>2. 青年服勤動員 (1)核轉需求人員 (2)學校防護團 (3)返籍青年列冊</p>	<p>1. 教學投影片 p. 1~p. 30</p> <p>2. 說明青年服勤動員大隊編成內容，以及防護團任務編組為何，並使用輔助教具(如編組臂章、背心等)，教導學生實際操作學生防護團、青年服勤動員及返籍編組等演練。</p> <p>3. 教學影片： (1)青年服勤動員(4 分 7 秒)，出處：YouTube。 (2)青年服勤動員實施及編組」(2 分 32 秒)，出處：YouTube。 (3)教學影片「青年防護團編組及訓練」(1 分 19 秒)，出處：YouTube。</p> <p>4. 輔助器材：電腦、投影機、投影筆、影片。</p>	
12	0425 0429	4-4-2 防衛動員實作演練(震災緊急避難疏散路線及集合)	<p>1. 演習想定</p> <p>2. 狀況模擬 (1)地震掩護避難演練 3 階段 (2)家庭防災卡 (3)學校避難 3 步驟 (4)校園緊急避難疏散路線</p> <p>補充：遇地震狀況處置</p>	<p>1. 教學投影片 p. 1~p. 26</p> <p>2. 教學影片： (1)地震災害模擬演練」(1 分 33 秒)，出處：YouTube。 (2)校園舉行防災演練」(1 分 34 秒)，出處：YouTube。</p> <p>3. 輔助器材「校園防災疏散避難地圖」。</p> <p>4. 防災背包介紹 p18。</p> <p>5. 輔助器材：電腦、投影機、投影筆。</p>	
13	0502 0506	4-4-2 防衛動員實作演練(傷患救護與運送)	<p>(區域衝突升溫)</p> <p>1. 止血 2. 包紮 3. 傷患搬運</p> <p>補充：南海主權爭議</p>	<p>1. 教學投影片 p. 1~p. 30</p> <p>2. 時事「中國南海造陸逾 800 公頃」出處：中時電子報。</p> <p>3. 時事「日菲在永暑礁附近舉行聯合軍演」。出處：中時電子報。</p> <p>4. 教學影片「懸臂帶包紮法」(1 分 46 秒)，影片出處：YouTube。</p> <p>5. 教學活動：講授學生傷患的救護與運送(緊急止血和各式簡易包紮法等)，並擇 1~3 項指導學生實際操作演練。</p> <p>6. 輔助器材：電腦、投影機、投影筆、時事簡報。</p>	
14	0509 0513	4-4-2 防衛動員實作演練(心肺復甦術及 AED)	<p>(敵軍入侵領土)</p> <p>1. 心肺復甦術 (1)CPR 急救 6 步驟 (2)CPR 實作</p> <p>2. AED (1)什麼是 AED (2)AED 操作說明</p>	<p>1. 教學投影片 p. 1~p. 28</p> <p>2. 報章時事「太平島航空燃油槽注油 戰機來回有解」。</p> <p>3. 教學影片： (1)狀況模擬-啟動學校防護團」(1 分 15 秒)，出處：育達文化。 (2)心肺復甦術-CAB 新版指南(2 分 51 秒)，出處：YouTube。 (3)心臟跳動與 AED 除顫原理(1 分 23</p>	

				<p>秒)，出處：YouTube。</p> <p>(4)如何使用 AED(2分 58 秒)，出處：YouTube。</p> <p>4. 教學活動：心肺復甦術模擬人及 AED 解說與實地操作。</p> <p>5. 輔助器材：電腦、投影機、投影筆、半身安妮教具、自動體外心臟電擊去顫器 AED 教具。</p>	
15	0516 0520	4-4-2 防衛動員實作演練-防衛動員實作演練(交通指揮)	<p>1. 交通指揮手勢</p> <p>2. 交通號誌</p> <p>3. 交通指揮哨音</p>	<p>1. 教學投影片 p. 1~p. 30</p> <p>2. 教學影片</p> <p>(1)左方來車左轉彎(18 秒)，出處：YouTube。</p> <p>(2)前方來車停止(16 秒)，出處：YouTube。</p> <p>(3)全部來車停止(14 秒)，出處：YouTube。</p> <p>(4)交通指揮哨音(34 秒)，出處：YouTube。</p> <p>3. 教學活動：選擇 3-5 項交通指揮請學生上台演練。</p> <p>4. 輔助器材：電腦、投影機、投影筆、影片。</p>	
16	0523 0527	4-4-2 防衛動員實作演練(歹徒入侵校園縱火(傷人)及消防(防護)演練)	<p>1. 校園遭遇破壞、縱火等情況</p> <p>2. 學校指揮中心</p> <p>3. 消防逃生器材教學</p> <p>(1)滅火器</p> <p>(2)消防箱</p> <p>(3)緩降機</p>	<p>1. 教學投影片 p. 1~p. 27</p> <p>2. 教育部校安中心簡介及狀況處置流程。</p> <p>3. 教學影片：</p> <p>(1)初期滅火原則(27 秒)，出處：YouTube。</p> <p>(2)滅火器使用方式(44 秒)，出處：YouTube。</p> <p>(3)消防栓使用方式(56 秒)，出處：YouTube。</p> <p>(4)緩降機使用教學(1 分 48 秒)，出處：YouTube。</p> <p>4. 教學活動：依防護團任務之編組，指導學生進行災害現場指揮實地演練；依分組，進行不同狀況(消防及校安防護)實作分組模擬演練。</p> <p>5. 輔助器材：電腦、投影機、投影筆、影片。</p>	
17	0530 0604	5-1-1 當代武器發展介紹	<p>1. 人類武器發展歷程</p> <p>2. 當代武器重要發展</p> <p>(一)資訊科技</p> <p>(二)電磁脈衝武器</p> <p>(三)匿蹤技術</p> <p>(四)無人駕駛遙控載具</p> <p>(五)奈米科技</p>	<p>1. 教學投影片 p. 1~p. 30</p> <p>2. 教學影片：</p> <p>(1)美國 911 恐怖襲擊(1 分 38 秒)，出處：蘋果動新聞。</p> <p>(2)冷兵器(1 分 31 秒)，出處：育達文化。</p> <p>(3)火繩槍(2 分 44 秒)，出處：Youtube。</p> <p>(4)科技工程-坦克(3 分 4 秒)，出處：Discovery。</p> <p>(5)LCS-2 匿蹤戰艦(2 分 16 秒)，出處：Discovery。</p> <p>3. 報章時事「投下原子彈 美軍選廣島長崎的理由」。</p> <p>4. 維基百科「奈米科技」。</p> <p>5. 學習單：中共自建航空母艦其目的為何。</p>	

				6. 輔助器材：電腦、投影機、投影筆、影片。	
18	0606 0610	5-1-2 海洋科技與國防	1. 海洋科技發展緣起 2. 海洋科技與國防 3. 海洋科技發展現況	1. 教學投影片 p. 1~p. 32 2. 教學影片： (1)第一艘潛艇（5 分 13 秒），出處：Discovery。 (2)翼地效應機（2 分 44 秒），出處：Youtube。 (3)第一艘核子潛艦（3 分 23 秒），出處：Discovery。 (4)航空母艦雷根號（2 分 15 秒），出處：國家地理頻道。 3. 報章時事「世界各國航母比較」。 4. 報章時事「航母殺手雄三飛彈 進軍巴黎航展」。 5. 輔助器材：電腦、投影機、投影筆、影片。	0609-10 端午節
19	0613 0617	5-1-3 國防科技政策	1. 國防科技發展 2. 國防工業發展策略	1. 教學投影片 p. 1~p. 30 2. 教學影片： (1)國軍航太展秀軍力 先進武器亮相（1 分 38 秒），影片出處：YouTube。 (2)膠囊內視鏡系統（3 分 34 秒），影片出處：YouTube。 (3)智慧空間—環境安全」（4 分 26 秒），影片出處：YouTube。 (4)看不見的奈米」（2 分 46 秒），影片出處：YouTube。 3. 報章時事「台灣選後國防建設之挑戰」。 4. 輔助器材：電腦、投影機、投影筆、影片。	
20	0620 0624	5-1-4 國軍主要武器介紹	1. 國防工業自製主要裝備 (1) 陸軍 (2) 海軍 (3) 空軍 2. 國防外購武器裝備 (1) 陸軍 (2) 海軍 (3) 空軍	1. 教學投影片 p. 1~p. 32 2. 教學影片「雲豹甲車」（4 分 49 秒），出處：軍聞社。 3. 教學影片： (1)陸軍 CM-11 勇虎式戰車（2 分 58 秒），出處：軍聞社。 (2)海鷗飛彈快艇（45 秒），出處：YouTube。 (3)眼鏡蛇攻擊直升機（3 分 56 秒），出處：Discovery。 4. 報章時事「潛艦國造邊延壽邊摸索」。 5. 維基百科「阿帕契攻擊直升機」。 6. 輔助器材：電腦、投影機、投影筆、影片。 7. 學習單：規劃台灣兵力部屬。	
21	0627 0630	期末總複習			期末考
審核意見				軍訓主管	

- 附註：一、在授課總節數不變情形下，各校得依據學校特性、學生程度及結合同仁本職、學歷、經歷、專長（含學生實彈射擊體驗、抗戰勝利暨臺灣光復 70 週年宣教或其他專案教育等相關課程），視實際授課需要彈性調整授課內容 20%課程節數，以發揮教學特色。
- 二、教學輔教器材及補充教材等書面資料應附表陳列於後，並以隔頁紙作適度區隔。
- 三、媒體教材之播放、使用應符合智慧財產權相關規定，並記載於授課計畫表；運用影片教學時，嚴禁播放與課程無關之內容，且時間不得超過該節 1/3，同時須於播放前重點提示，播放後進行補充說明。
- 四、本表（個人授課計畫表）審核權責為各校軍訓主管，惟各校有授課軍訓主管個人授課計畫表審核權責為本局校園安全室主任。