

## 南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	01D13W01
課程中文名稱	全民國防教育(二)
課程英文名稱	National defense education
學分數	1.0
必選修	必修
開課班級	五專電機一甲
任課教師	楊榮康
上課教室(時間)	週一第 8 節(I0210)
課程時數	1
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	<p>一、了解當前國際與兩岸情勢發展，以及我國的戰略地位。</p> <p>二、認識我國所面臨之國家安全威脅與國防政策的基本內容。</p> <p>三、理解全民國防的意義、內容與重要性。</p> <p>四、了解全民防衛動員的基本概念、組織體系以及災害防制與應變方式，並具備各項基本防衛技能。</p> <p>五、認識當代武器發展、我國國防科技政策與國軍主要武器裝備。</p>
先修科目或預備能力	
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，增進國防安全知識。 ，--，1 基本知能</p> <p>2.凝聚國人憂患意識，淬煉愛國愛鄉情操。 ，--，3 本土與國際意識</p> <p>3.深化全民國防共識，確保國家整體安全。 ，--，7 表達溝通</p> <p>4.提升防衛動員知能，實踐全民國防目標。 ，--，9 人文與倫理素養</p>
中文課程大綱	<p>一、強身衛家國——基本防衛技能</p> <p>二、演習登場——防衛動員模擬演練</p> <p>三、軍武聚焦——國防科技概論</p>
英/日文課程大綱	<p>一、 Strong body to defend the country- Basic defense skills</p> <p>二、 Debut of the exercise-Defense Mobilization Simulation exercise</p> <p>三、 Focus on military weapons- Introduction to National Defense Technology</p>

課程進度表	<p>第一週:友善校園週宣導 1.認識毒品 2.校園霸凌種類 3.了解復仇式色情 4.法律規範及案例宣導</p> <p>第二週:步槍操作基本技能（持槍敬禮、端槍及槍放下、挾槍及槍放下）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.持槍立正（1）口令（2）動作（3）要求</li> <li>2.持槍稍息（1）口令（2）動作（3）要求</li> <li>3.持槍敬禮（1）口令（2）動作（3）要求</li> <li>4.端槍及槍放下（1）口令（2）動作（3）要求</li> <li>5.挾槍及槍放下（1）口令（2）動作（3）要求</li> </ol> <p>第三週:射擊預習與實作（步槍簡介、瞄準、瞄準練習）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.T91 步槍簡介（1）沿革（2）重要諸元（3）T91 步槍右視圖（4）T91 步槍左視圖</li> <li>2.瞄準（1）意義（2）瞄準術語（3）瞄準要領</li> <li>3.瞄準練習（1）射擊預習瞄準板（2）瞄準桿練習（3）三角瞄準練習</li> </ol> <p>第四週:射擊預習與實作（射擊要領、射擊姿勢）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.射擊八大要領（1）托（2）抵（3）握（4）貼（5）瞄（6）停（7）扣（8）報</li> <li>2.射擊姿勢——臥姿</li> </ol> <p>第五週:射擊預習與實作（步槍歸零射擊縮小靶、靶場設施、射擊安全規定）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.射擊體驗（1）步槍歸零射擊縮小靶（2）靶場設施（3）射擊安全規定</li> </ol> <p>第六週:射擊預習與實作（射擊程序與口令）（4）射擊程序與口令</p> <p>第七週:射擊預習與實作（射擊程序與口令）（5）射擊 Q&amp;A</p> <p>第八週:演習登場——防衛動員模擬演練 4-1.防衛動員演練之機制與設計</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.全民防衛動員機制的運作</li> <li>2.全民防衛動員演練的實施</li> </ol> <p>第九週:防衛動員演練之機制與設計防衛動員的實作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.全民防衛動員演練設計</li> </ol> <p>模擬分析（1）一般狀況（2）狀況演練</p> <p>第十週:防衛動員的實作</p> <p>召開會報</p> <p>模擬分析（1）需要參加的單位（2）會報召開情況</p> <p>第十一週:防衛動員的實作</p> <p>相關狀況處置</p> <p>狀況一——演練項目：震災避難疏散路線及集合</p> <p>相關狀況處置</p> <p>處置要點（1）處置參考辦法（2）使用器材（3）演練事項（4）參考動作示範</p> <p>第十二週:防衛動員的實作</p> <p>狀況二——演練項目：傷患救護與運送</p> <p>處置要點（1）學校管制中心（2）處置參考辦法（3）使用器材（4）演練事</p>
-------	--

項(5) 參考動作示範

第十三週:狀況三——演練項目：心肺復甦術及 AED  
處置要點(1) 處置參考辦法(2) 使用器材(3) 演練事項(4) 參考動作示範

第十四週:防衛動員的實作  
處置要點(1) 處置參考辦法(2) 使用器材(3) 演練事項(4) 參考動作示範

第十五週:狀況六——演練項目：學校防護團、青年服勤動員及反籍編組演練  
處置要點(1) 學校接獲通知後的處置參考辦法(2) 使用器材(3) 演習事項(4) 參考動作示範

第十六週:國防科技

1.軍武聚焦——國防科技概論

1-1.當代武器發展介紹

1.現代戰車(1) 威力強大，配備精良(2) 戰車未來發展

2.艦艇(1) 戰鬥艦艇(2) 勤務艦艇

3.潛艦(1) 緣起(2) 分類

4.戰機(1) 定翼機(2) 旋翼機

5.飛彈

第十七週:1-2.海洋科技與國防

1.海洋對我國防的重要性

2.現代海洋科技的精進

(1) 推進動力系統性能更卓越(2) 偵測系統更遠(3) 船艦設計更精進(4) 海上作戰武力更強大(5) 水下作戰更精確

第十八週:1-4.國軍主要武器介紹 期末總複習

1.電子戰系統方面

2.資訊戰系統方面

3.主要武器方面

(1) 制空武器

(2) 制海武器

(3) 地面防衛武器

4.陸軍武器方面

(1) 雷霆 2000 多管火箭系統

(2) 標槍飛彈

(3) 天弓系列防空飛彈

(4) CM11 勇虎戰車

(5) 雲豹 8 輪裝甲車

(6) UH-60M 直升機

(7) AH-64E 攻擊直升機

1.海軍武器方面

(1) 成功級飛彈巡防艦

	<p>(2) 沱江飛彈巡邏艦</p> <p>(3) 盤石油彈補給艦</p> <p>(4) AAV7 兩棲突擊車</p> <p>(5) 光華 6 號飛彈快艇</p> <p>(6) 雄風系列反艦飛彈</p> <p>2.空軍武器方面</p> <p>(1) F-CK-1 戰機</p> <p>(2) 幻象 2000-5 型戰機</p> <p>(3) F-16 戰機</p> <p>(4) EC225 直升機</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，增進國防安全知識。 ， 課堂講授， 書面報告</p> <p>凝聚國人憂患意識，淬煉愛國愛鄉情操。 ， 分組討論， 實作</p> <p>深化全民國防共識，確保國家整體安全。 ， 課堂講授， 實作</p> <p>提升防衛動員知能，實踐全民國防目標。 ， 實作演練， 書面報告</p>
指定用書	<p>書名：全民國防教育</p> <p>作者：劉淑華</p> <p>書局：幼師</p> <p>年份：2017</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	<p>上課嚴禁使用手機。不可穿拖鞋上課。期中報告為個人報告，期末為團體報告。</p>