

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<br>教師 | 林靖棠<br>LIN, JING-TANG |
|                                                                                                                                                                          | ALL-OUT DEFENSE EDUCATION MILITARY TRAINING(I)-NATIONAL DEFENSE                                                                                                                        |          |                       |
| 開課系級                                                                                                                                                                     | 資工一 C                                                                                                                                                                                  | 開課<br>資料 | 實體課程<br>必修 單學期 1學分    |
|                                                                                                                                                                          | TEIXB1C                                                                                                                                                                                |          |                       |
| 課程與SDGs<br>關聯性                                                                                                                                                           | SDG4 優質教育<br>SDG11 永續城市與社區                                                                                                                                                             |          |                       |
| 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)<br>2. 資訊運用。(比重：5.00)<br>3. 洞悉未來。(比重：5.00)<br>4. 品德倫理。(比重：10.00)<br>5. 獨立思考。(比重：30.00)<br>6. 樂活健康。(比重：30.00)<br>7. 團隊合作。(比重：10.00)<br>8. 美學涵養。(比重：5.00) |                                                                                                                                                                                        |          |                       |
| 課程簡介                                                                                                                                                                     | 1.認識國防科技發展是為國家安全做保障，除了使學生了解各項武器系統概況外，更應了解我國國防科技發展情況，進而認同國防，支持國防。<br>2.介紹我國軍兵種，使學生了解國軍部隊及其平、戰時期的任務與角色，使學生掌握國軍當前發展概況，以利銜接日後的軍事訓練。<br>3.介紹資訊作戰、化生放核作戰與防護等相關內容，以培養學生資訊安全應有的觀念，並建立化生放核防護常識。 |          |                       |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                        |          |                       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Understanding defense technology helps students see how it protects national security. It's not just about weapons, but knowing how our defense systems are developed. This builds support for national defense.</p> <p>Students should also learn about our military branches—their roles in peace and war—to better understand the military's mission and prepare for future training.</p> <p>Lastly, topics like info warfare and CBRN (chemical, biological, radiological, nuclear) defense help raise awareness of cybersecurity and personal safety.</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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  | 學生將能夠歸納課程中介紹到的概念, 包含下列主題: 國防政策、兵役制度變革、愛國教育等 | Students can comprehend the concept included the topics: national defence policy, the change of military service and patriotism education |

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 | 作業、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面) |

授 課 進 度 表

| 週次 | 日期起訖                    | 內 容 (Subject/Topics) | 備註    |
|----|-------------------------|----------------------|-------|
| 1  | 114/09/15~<br>114/09/21 | 導論(課程介紹及注意事項)        | 上課2小時 |
| 2  | 114/09/22~<br>114/09/28 | 陸上載具                 | 上課2時  |
| 3  | 114/09/29~<br>114/10/05 | 陸上載具、空中載具            | 上課2小時 |
| 4  | 114/10/06~<br>114/10/12 | 國慶日                  |       |
| 5  | 114/10/13~<br>114/10/19 | 飛彈系統                 | 上課2小時 |
| 6  | 114/10/20~<br>114/10/26 | 光復節補假                |       |
| 7  | 114/10/27~<br>114/11/02 | 反飛彈武器系統1             | 上課2小時 |
| 8  | 114/11/03~<br>114/11/09 | 反飛彈武器系統2             | 上課2小時 |

|              |                         |                                                                                   |       |
|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 9            | 114/11/10~<br>114/11/16 | 期中考/期中評量週(老師得自行調整週次)                                                              |       |
| 10           | 114/11/17~<br>114/11/23 | 我國國防產業1                                                                           | 上課2小時 |
| 11           | 114/11/24~<br>114/11/30 | 我國國防產業2                                                                           | 上課2小時 |
| 12           | 114/12/01~<br>114/12/07 | 我國外購武器、軍兵種介紹                                                                      | 上課2小時 |
| 13           | 114/12/08~<br>114/12/14 | 陸軍簡介                                                                              | 上課2小時 |
| 14           | 114/12/15~<br>114/12/21 | 海空軍簡介                                                                             | 上課2小時 |
| 15           | 114/12/22~<br>114/12/28 | 資訊作戰                                                                              | 上課2小時 |
| 16           | 114/12/29~<br>115/01/04 | 期末多元評量週                                                                           | 上課2小時 |
| 17           | 115/01/05~<br>115/01/11 | 期末多元評量週/教師彈性教學週                                                                   |       |
| 18           | 115/01/12~<br>115/01/18 | 教師彈性教學週                                                                           |       |
| 課程培養<br>關鍵能力 |                         | 自主學習、資訊科技                                                                         |       |
| 跨領域課程        |                         |                                                                                   |       |
| 特色教學<br>課程   |                         |                                                                                   |       |
| 課程<br>教授內容   |                         | 軍護體社團大學學習服務等課程                                                                    |       |
| 修課應<br>注意事項  |                         | 出席率：缺席1次扣8分<br>請假：請假1次扣4分/遲到1次扣2分<br>視上課狀況加扣分                                     |       |
| 教科書與<br>教材   |                         | 自編教材：簡報、影片、學習單、校外社區服務課程                                                           |       |
| 參考文獻         |                         |                                                                                   |       |
| 學期成績<br>計算方式 |                         | ◆出席率： 40.0 %    ◆平時評量：        %    ◆期中評量：10.0 %<br>◆期末評量：20.0 %<br>◆其他〈報告〉：30.0 % |       |
|              |                         |                                                                                   |       |

|     |                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 備 考 | <p>「教學計畫表管理系統」網址：<a href="https://web2.ais.tku.edu.tw/csp">https://web2.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。</p> <p>※「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。</p> |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|