

中臺科技大學課程介紹 (中英文)

Course Syllabus

開課學期 Academic Year/Semester	113-1	部別 Day/Night School	<input type="checkbox"/> 日間部 <input checked="" type="checkbox"/> 進修部
系科 Department	通識教育中心	學制 Program	大學部
課程名稱 Course Title	中文：全民國防教育軍事訓練 (國防科技) 英文：All-out Defense Education Military Training(Defense Technology)	授課教師 Instructor	蕭雅莉
課程類別 Course type	選修	開課班級 Class	博學涵養(博學)
學分數 Credit Hour	2	授課時間 Hour (s)	2
辦公地點	8210	請益時間	星期五 7-8 節
聯絡電話	04-22391647 轉 8210		
電子信箱	107946@ctust.edu.tw		
課程描述 Course Description	中文	英文	
	使學生了解武器系統概況，與我國國防產業現況，引發對國防科技的興趣，掌握國軍當前發展概況，進而認同國防及支持國防。	Provide students with an overview of weapon systems and country defense industry of current situation. Arouse student interesting in national defense technology, and identify and support national defense.	
課程目標 Course Objectives	中文	英文	
	<p>認知：</p> <p>瞭解各國目前服役的各項武器系統概況及其配備與用途、我國國防產業發展現況、資訊作戰暨核生化作戰的發展型態。</p> <p>情意：</p> <p>能透過愛國教育及科技專題引發對於國防科技的興趣，強化全民國防共識。</p> <p>技能：</p> <p>能說出我國軍兵種類別及其主要職務內容。</p>	<p>Cognition：</p> <p>Understand the overview of various weapon systems currently in service in various countries, as well as their equipment and uses.</p> <p>Understand the current development status of our country defense industry, information operations and nuclear, biological and chemical warfare types.</p> <p>affection：</p> <p>Strengthen national defense consensus and stimulate people's interest in national defense science and technology through patriotic education and science and technology topics..</p> <p>skill：</p> <p>Be able to name the categories of our country's military services and their main duties.</p>	
評量標準			

Assessment standards

- 期中考試 30 % 期中報告 _____ % 平時考 _____ %
 期末未試 30 % 期末報告 _____ % 上課參與度 _____ %
 出席 40 % 口頭報告 _____ % 其它 _____ %

教科書 (書名、作者、出版社、備註)

Textbook (Title, Author, Publisher, Remarks)

書名 Title	作者 Author	出版社 Publisher	備註 Remarks
全民國防教育軍事訓練 (國防科技)	幼獅編輯小組	107.2 出版	

參考書目 (書名、作者、出版社、期刊、備註)

Reference Materials (Title, Author, Publisher/Journal, Remarks)

書名 Title	作者 Author	出版社/期刊 Publisher/Journal	備註 Remarks
國防譯粹	國防部政務辦公室	國防部	月刊

授課進度

Course Schedule

「科目主題」為整門課程之大單元名稱 (填寫約 4-6 項主題), 「授課進度」為每週上課之小單元名稱

週次 Week	科目主題 Course Subject (填寫 4-6 項主題)	教學方式 Teaching Method	授課進度 Course Schedule
1	我國國防產業	講述	我國國防工業與自製武器
2	我國國防產業	講述	我國外購武器與未來展望
3	軍兵種介紹	講述	國軍角色、定未與當前發展及陸軍簡介
4	軍兵種介紹	講述	海軍簡介
5	軍兵種介紹	講述	空軍簡介
6	武器系統介紹	講述	陸上載具
7	武器系統介紹	講述	海上載具
8	武器系統介紹	講述	空中載具
9	期中考	測驗	期中考
10	武器系統介紹	講述	飛彈
11	武器系統介紹	講述	反飛彈系統&未來武器發展
12	資訊作戰	講述	定義與範圍
13	資訊作戰	講述	資訊作戰武器與防護
14	資訊作戰	講述	資訊作戰防護
15	化生放核作戰與化生放核訓練簡介	講述	化生放核作戰
16	化生放核作戰與化生放核訓練簡介	講述	化生放核防護
17	期末考	測驗	期末考
18	愛國教育	講述	海軍敦睦遠航與漢光最前線

「科目主題」為整門課程之大單元名稱 (填寫約 4-6 項主題), 「授課進度」為每週上課之小單元名稱

一般能力指標
General Learning Outcomes

一般能力

一、人文與思維

- 認知：能建立人文、社會科學的基本概念與理論。
- 情意：能培養欣賞、體悟多元文化與人文內涵之美。
- 技能：能以人文社會學的知識，建構多元文化理念。

二、內省與關懷

- 認知：能建立具有創意性的思維與表現。
- 情意：能建構創意美感與溝通表達的思維。
- 技能：能開發富創意性的表現方式，運用於生活與工作之中。

三、創意與表達

- 認知：能檢視自己與群己、環境的關係，進行自我省思。
- 情意：能形成對群己、環境的關懷產生價值感，成為態度。
- 技能：能統合內觀反省，建立對群己、環境主動關懷的行為。

四、科學與邏輯

- 認知：能評析對事物的思維與表述內容結構是否完整。
- 情意：能養成具有科學邏輯思維的學習方法，進行有效的溝通與表達。
- 技能：能建立適當工具與方式表述，清楚表達自己的想法。

科目主題對應一般能力/專業能力之涵蓋率 (填寫說明)

Coverage Rate of the Course Subject Correspond to the Ordinary Ability and Professional Ability

「科目主題/單元」之能力百分比計算方法依據上方一般能力指標說明，依符合項次累積總百分比，每一科目主題(列)能力上限為 100%。

科目主題 (Course Subject) (填寫 4-6 項主題)	一般能力% (每項合計 100%)				
	General				
	1 人文與思維	2 內省與關懷	3 創意與表達	4 科學與邏輯	合計
中文：我國國防產業 英文：National Defense Industry	20	20	30	30	100%
中文：軍兵種介紹 英文：Military Services Introduction	20	20	30	30	100%
中文：武器系統介紹 英文：Weapon System Introduction	10	10	20	60	100%
中文：資訊作戰 英文：Information Warfare	10	10	20	60	100%
中文：化生放核作戰與化生放核訓練 簡介 英文：CBRN Warfare and CBRN Training Introduction	10	10	20	60	100%
中文：愛國教育 英文：Patriotic Education	30	20	30	20	100%

113 學年度第 1 學期中臺科技大學通識教育中心師資專長表

教師姓名	蕭雅莉	歸屬系所	軍訓室
課程名稱	全民國防教育軍事訓練(國防科技)		
學 歷	亞洲大學 生物資訊與醫學工程學系博士 亞洲大學 生物資訊學系碩士		
研究專長或與開課課程相關之學術論文、經歷	研究專長:國防科技、國際情勢、生物資訊 經歷: 1.高中職軍訓教官 90 年 2 月 19 日-103 年 8 月 31 日 2.大學教官 103 年 9 月 1 日-迄今。		
個人專長與開設課程之相關性	1.自 90 年 2 月起擔任高中職及大專之軍訓教官教授軍訓、國防通識及全民國防教育，期間接受教育部舉辦之全民國防教育軍事訓練課程研習與寒暑假授課計畫提報。 2.本課程為教育部與國防部會銜認定之全民國防教育軍事訓練課程，目前須由軍訓教官授課，修課之役男可依此課程折抵軍事訓練役期。 3.運用生物晶片偵測生物武器，快速準確檢定有害之生物武器，有效防禦生物武器造成的危害。		
備註：煩請老師針對您所申請之「博學涵養」課程，填寫相關之學、經歷及研究專長，以做為課程審核之依據。			