

清華大學 清華學院國防菁英組 大四下軍事素養教育必修課
112 20 THC-4304 地圖學(1學分)
Military Map(1-Credit Course)課程大綱

課程資訊 (Course Information)

科號 Course Number	112 20 THC- 4304	學分 Credit	1	人數限制 Class Size	10
中文名稱 Course Title	地圖學				
英文名稱 Course English Title	Military Map				
任課教師 Instructor	于易塵(YOU,YI-CHEN)				
上課時間 Time	Sn	上課教室 Room	教育館 109 室		
英語授課 Lecture by English	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
學生修課條件 (選課系統之備註欄)	將星計畫組必修,將星生優先修習,餘額予本國籍生選修但無法折抵役期,加退選加簽選課, Native Students Only				

課程說明 (Course Description)

本課程依國防部致清華大學「國人培育字第 1090193121 號」函：《國防部委託國立大學辦理國防學士班選訓合約書》附件「國內國立大學校院國防學士班教育中心運作實施規定」為大四下軍事素養教育必修課

課程簡述	課程內容係藉地理與相關人文、軍事知識，認識戰場的地理環境以及正確使用軍事地圖(軍圖)的常識與運用方法，裨能建構軍事指揮的基礎，發展戰場生存與正確達成任務之能力。
課程目標	要求將星生學習了解軍圖的重要性與用途，藉能精進軍圖閱讀能力，熟練而正確的使用軍圖，完成現地對照、戰術計畫的策定，發揮軍圖最大效用，隨時間與階級增進指揮效能，奠定作戰勝利的基礎。

一 授課教師：清華大學清華學院榮譽將星學者 于易塵 助理教授

二 課程學分數： 1

三 上課時間： Sn

四 上課地點：教育館 109 室

五 授課對象：清華學院國防學士班將星生軍事素養教育大四必修課，一般生限本國生選修合計 10 名。

六 指定用書 (Text Books)

國軍軍用地形圖閱讀手冊，國防部（教授自網站指定圖庫使用）

軍用地圖閱讀教澤，國防部（教授自網站指定圖庫使用）

七 參考用書 (References)

潘桂成，地圖學原理，2021 年二版，340 頁，三民書局 ISBN 978 957 1472 164。

八 教學方式 (Teaching Method)

課前按進度分發圖庫教材，將學生先行研讀軍圖，課堂講授閱讀軍圖要領，就軍圖資料演練閱讀方式，輔以相關命題事項，練習閱讀各種地形識別、交通、障礙等地形因素，適時導正錯誤，完成軍圖閱讀學能，本課程不涉及 AI 使用。

九 每週教學進度 (Syllabus)

週序	課程進度
1	地圖概說，軍圖概要
2	軍圖之意義、分類、辨別
3	軍圖圖廓資料說明
4	軍圖座標
5	地貌與地形說明
6	地貌與地形判讀
7	電子軍圖說明
8	電子軍圖判讀
9	期中考
10	方向與方位標定
11	現地對照
12	現地偵查
13	軍隊符號簡介
14	軍圖調製
15	電子海圖與電子航空圖
16	軍圖繪製有關的視訊教學分析 I
17	軍圖繪製有關的視訊教學分析 II
18	期末考

十 成績考核 (Evaluation)

平時上課學習態度占 50%，期中測考軍圖的認知占 25%與期末測考要圖調製占 25%。

十一 因應疫情狀態，本課程依規定應急處置