

淡江大學 1 1 1 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	人工智慧對國家安全研究影響研究	授課 教師	翁明賢 WONG MING-HSIEN
	AI AND ITS IMPACTS ON NATIONAL SECURITY STUDIES		
開課系級	戰略一碩士班 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TRTXM1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG9 產業創新與基礎設施 SDG16 和平正義與有力的制度 SDG17 夥伴關係		
系 (所) 教育目標			
一、瞭解國際關係之理論與實務。 二、瞭解主要中西戰略思想與實務。 三、瞭解當前國際與兩岸情勢之發展。 四、基本學術論文與政策分析之撰寫與報告。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 國際情勢分析與研判能力。(比重：15.00) B. 國際戰略情勢分析與研判能力。(比重：15.00) C. 主要國家國防政策與軍事戰略分析能力。(比重：10.00) D. 主要國家對外政策分析能力。(比重：10.00) E. 主要國家之安全戰略與政策分析。(比重：30.00) F. 戰略理論與實務之分析能力。(比重：10.00) G. 國際經濟態勢分析能力。(比重：10.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：20.00) 2. 資訊運用。(比重：20.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：20.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：5.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			

課程簡介	授課內容在於探討「人工智慧」本質、概念與發展情況。其次，分析其運用對於「國家安全」與「國際情勢」演進的影響。除了老師專題授課，期末由研究生運用實際國際安全實際案例，使得研究生理解國家安全遭受的傳統與非傳統安全威脅，俾以達成戰略研究整合能力。
	The content of this course is to identify the meanings of the Artificial Intelligence and its impacts on the National Security and non-security threats. Besides, this seminar also provide students to analyze AI's impacts on military issues.

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	熟悉國際關係理論、國家安全決策理論與實際運用，透過人工智慧與安全決策分析與危機管理的理論與實務的學習，培養同學危機管理的實際處理能量。了解安全決策的意涵，運用「人工智慧」模式，透過「時事議題」加以印證，國家安全決策模擬的運用。	Via national security studies to highlight the Crisis-management and decision-making scenarios in order to enhance students capabilities of crisis-management and decision-making skills. To apply Artificial Intelligence into national security studies and via practical international situations to know the essence of national security simulation and scenarios building.
2	本課程教學目標在於透過人工智慧的研究，分析其對國家安全戰略與政策的影響。	The content of this course is to verify essence of AI and its impact on national security studies

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	ABCDEFGF	1357	講述、討論、體驗、模擬	作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)、活動參與
2	認知	ABCDEFGF	12345678	講述、實作、模擬	作業、討論(含課堂、線上)、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	111/09/05~111/09/11	課程內容簡介：人工智慧與國家安全的關係	老師主講

2	111/09/12~ 111/09/18	1. 人工智慧的概念與內涵 2. 人工智慧與國家安全專文閱讀 3. 人工智慧與國家安全時事分析	老師主講 同學報告
3	111/09/19~ 111/09/25	1. 人工智慧與決策理論：從「機械公敵」探討理性選擇的模擬方式 2. 人工智慧與國家安全專文閱讀 3. 人工智慧與國家安全時事分析	老師主講；同學分組報告
4	111/09/26~ 111/10/02	1. 人工智慧與決策理論：從「黑鏡」探討意識複製的危機管理，同時探討戰場上人權的問題 2. 人工智慧與國家安全專文閱讀 3. 人工智慧與國家安全時事分析	老師主講；同學分組報告
5	111/10/03~ 111/10/09	1. 人工智慧與決策理論：從「疑犯追蹤」探討人臉辨識與大數據分析，同時探討隱私權的問題 2. 人工智慧與國家安全專文閱讀 3. 人工智慧與國家安全時事分析	老師主講；同學分組報告
6	111/10/10~ 111/10/16	1. 人工智慧與決策理論：從「西方極樂園」探討決策模擬與危機處理 2. 人工智慧與國家安全專文閱讀 3. 人工智慧與國家安全時事分析	老師主講；同學分組報告
7	111/10/17~ 111/10/23	國際關係理論與國家安全事務發展 2. 人工智慧與國家安全專文閱讀 3. 人工智慧與國家安全時事分析	老師主講；同學分組報告
8	111/10/24~ 111/10/30	1. 國家安全：概念與內涵 2. 人工智慧與國家安全專文閱讀 3. 人工智慧與國家安全時事分析	老師主講；同學分組報告
9	111/10/31~ 111/11/06	1. 國家安全與危機管理：從「一級玩家」進行未來事件分析 2. 人工智慧與國家安全專文閱讀 3. 人工智慧與國家安全時事分析	老師主講；同學分組報告
10	111/11/07~ 111/11/13	1. 國家安全與危機管理：從「一級玩家」進行戰場模擬分析 2. 人工智慧與國家安全專文閱讀 3. 人工智慧與國家安全時事分析	老師主講；同學分組報告
11	111/11/14~ 111/11/20	1. 以英國皇家國際事務研究所報告「人工智慧與國際事務」進行國家安全與危機管理的事件分析。 2. 人工智慧與國家安全專文閱讀 3. 人工智慧與國家安全時事分析	老師主講；同學分組報告
12	111/11/21~ 111/11/27	1. 危機管理、概念與決策模擬； 2. 人工智慧與國家安全專文閱讀 3. 人工智慧與國家安全時事分析	老師主講；同學分組報告
13	111/11/28~ 111/12/04	1. 危機管理與模擬想定 2. 人工智慧與國家安全專文閱讀 3. 人工智慧與國家安全時事分析	老師主講；同學分組報告
14	111/12/05~ 111/12/11	1. 危機溝通與危機傳播 2. 人工智慧與國家安全專文閱讀 3. 人工智慧與國家安全時事分析	老師主講；同學分組報告
15	111/12/12~ 111/12/18	1. 危機模擬與決策模擬的情報蒐集 2. 人工智慧與國家安全專文閱讀 3. 人工智慧與國家安全時事分析	老師主講；同學分組報告
16	111/12/19~ 111/12/25	1. 決策模擬分析與危機管理探討：美國大數據公司Palantir 模擬戰爭(1) 2. 人工智慧與國家安全專文閱讀 3. 人工智慧與國家安全時事分析	老師主講；同學分組報告
17	111/12/26~ 112/01/01	1. 決策模擬分析與危機管理探討：美國大數據公司Palantir 模擬戰爭(2) 2. 人工智慧與國家安全專文閱讀 3. 人工智慧與國家安全時事分析	老師主講；同學分組報告
18	112/01/02~ 112/01/08	人工智慧與國家安全：期末總結與檢討，繳交期末報告	老師主持
修課應 注意事項	平時準時出席，參與課堂討論，準備專題論文研讀、時事分析報告與期末專題報告		

教學設備	電腦、投影機
教科書與教材	翁明賢主編。兵棋推演：意涵、模式與推演。五南圖書出版公司：2019。翁明賢、謝奕旭、高佩珊、常漢青著。戰略與國際關係：運籌帷幄之道。五南圖書出版公司：2021年。
參考文獻	翁明賢主編。兵棋推演：意涵、模式與推演。五南圖書出版公司：2019。翁明賢、謝奕旭、高佩珊、常漢青著。戰略與國際關係：運籌帷幄之道。五南圖書出版公司：2021年。
批改作業篇數	篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）
學期成績計算方式	◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈 〉： %
備考	「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。