

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	資訊安全概論	授課 教師	解燕豪 HSIEH, YEN-HAO
	INTRODUCTION TO INFORMATION SECURIT		
開課系級	資管三 C	開課 資料	以實整虛課程 必修 單學期 2學分
	TLMXB3C		
系 (所) 教育目標			
<p>一、精進資訊管理知能。</p> <p>二、提升資訊科技專業。</p> <p>三、獨立思考邏輯分析。</p> <p>四、強化團隊合作能力。</p> <p>五、重視企業資訊倫理。</p> <p>六、培育全球化世界觀。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>C. 資訊系統運用。(比重：50.00)</p> <p>G. 資訊系統分析、設計與整合。(比重：50.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：50.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：50.00)</p>			
課程簡介	<p>本課程主要讓同學學習資訊安全的基礎、面臨的困境、實務案例及相關議題，同學可以學習到資訊安全之技術與知識。</p>		
	<p>This course is to enable students to learn the foundation, the difficulties, the real cases and related issues of information security. Students also can learn the new technology and knowledge of information security.</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	學習資訊科技知識	To learn the knowledge of information security
2	學習資訊安全系統	To learn the information security system

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	CG	25	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作
2	認知	CG	25	講述、討論、發表	測驗、作業、討論(含課堂、線上)、實作

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註 (採數位教學之週次，請填「線上非同步教學」)
1	109/03/02~ 109/03/08	課程介紹	
2	109/03/09~ 109/03/15	資訊安全概論	
3	109/03/16~ 109/03/22	資訊法律與事件處理	線上非同步教學
4	109/03/23~ 109/03/29	資訊安全威脅	線上非同步教學
5	109/03/30~ 109/04/05	駭客手法研究	線上非同步教學
6	109/04/06~ 109/04/12	認證、授權與存取控制	
7	109/04/13~ 109/04/19	認證、授權與存取控制、資訊安全架構與設計	
8	109/04/20~ 109/04/26	資訊安全架構與設計	
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~ 109/05/10	基礎密碼學	
11	109/05/11~ 109/05/17	資訊系統與網路模型	
12	109/05/18~ 109/05/24	防火牆與使用政策	

13	109/05/25~ 109/05/31	入侵偵測與防禦系統	
14	109/06/01~ 109/06/07	惡意程式與防毒	
15	109/06/08~ 109/06/14	多層次防禦	
16	109/06/15~ 109/06/21	實體安全與營運安全	
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考試週(本學期期末考試日期 為:109/6/18-109/6/24)	
18	109/06/29~ 109/07/05	教師彈性補充教學：資訊安全管理系統	線上非同步教學
修課應 注意事項	1.缺課3次以上者扣考(含請假)，無故缺課一次扣學期總分3分，以免影響學期成績 2.正式請假須出示醫生證明、其他證明文件，否則以無故缺課論 3.修本課程者一定要準備課本 4.上課請將手機關機，請遵守上課禮節，尊重老師及同學上課權益 5.第一堂課將請課代協助訂課本，不接受補訂書		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	資訊安全概論與實務、潘天佑、碁峰		
參考文獻	其他資訊安全相關書籍		
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： % ◆平時評量： % ◆期中評量：35.0 % ◆期末評量：35.0 % ◆其他〈實習課〉：30.0 %		
備考	1. 「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。 2. 依「專科以上學校遠距教學實施辦法」第2條規定：「本辦法所稱遠距教學課程，指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行」。 3. 依「淡江大學數位教學施行規則」第3條第2項，本校遠距教學課程須為「於本校遠距教學平台或同步視訊系統進行數位教學之課程。授課時數包含課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數」。 4. 如有課程臨時異動(含遠距教學、以實整虛課程之上課時間及教室異動)，請依規定向教務處提出申請。 ※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。		