

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	資訊安全導論	授課 教師	林志豪 CHIH-HAO LIN
	INTRODUCTION TO INFORMATION SECURITY		
開課系級	資工進學班三A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TEIXE3A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、通達專業知能。</p> <p>二、熟練實用技能。</p> <p>三、展現創意成果。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
E. 資訊技能就業能力。(比重：100.00)			
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：80.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：20.00)</p>			
課程簡介	<p>高速網路與行動通訊技術的提升，各階層利用行動載具及電腦來傳遞、存取及處理資訊已經是趨勢，且到處可見，但是要如何使在網路中傳遞及儲存於電腦系統中的機密資料，免於受到未經授權的人員竊取、篡改、偽造、破壞等不法行為，本課程就是要講授相關的技術與知識。</p>		
	<p>High speed internet and communication technology to enhance the action of all segments of carrier operations and the use of computers to transfer, access and process information is already a trend, and everywhere, but how to make the transfer in a network and stored in a computer system confidential information from unauthorized personnel theft, tampering, forgery, destruction and other illegal acts, this course is to teach the relevant skills and knowledge.</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	資訊安全的相關理論	The theory of information and network security
2	網路安全的技術	Network security technology

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	E	2	講述、討論	測驗、作業
2	技能	E	27	講述、討論	測驗、作業

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/09/14~ 109/09/20	資訊與網路安全簡介	
2	109/09/21~ 109/09/27	資訊中心管理與實體安全	
3	109/09/28~ 109/10/04	使用者身份鑑別	
4	109/10/05~ 109/10/11	作業系統安全	
5	109/10/12~ 109/10/18	秘密金鑰密碼系統	
6	109/10/19~ 109/10/25	新一代密碼系統	
7	109/10/26~ 109/11/01	公開金鑰密碼系統	
8	109/11/02~ 109/11/08	訊息鑑別	
9	109/11/09~ 109/11/15	金鑰管理及認證中心	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	多媒體安全	
12	109/11/30~ 109/12/06	網路通訊協定安全	

13	109/12/07~ 109/12/13	網路系統安全	
14	109/12/14~ 109/12/20	無線網路安全	
15	109/12/21~ 109/12/27	行動通訊安全	
16	109/12/28~ 110/01/03	網路服務安全	
17	110/01/04~ 110/01/10	資料庫安全	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項	1.上課不要影響其他人的學習 2.有任何需要幫忙的地方，請提早告知，能夠處理的空間比較大		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	資訊與網路安全概論 —看見彼特幣 黃明祥、林詠章 東華書局		
參考文獻	資訊安全與法律特訓教材 密碼學與網路安全		
批改作業 篇數	3 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。		