

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	網際網路技術	授課 教師	陳瑞發 CHEN JUI-FA
	INTERNET TECHNOLOGY		
開課系級	資工一碩士班 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TEIXM1A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、培養獨立研究解決問題。</p> <p>二、提昇研發能量創意設計。</p> <p>三、厚植資訊工程專業知能。</p> <p>四、養成自發自主終生學習。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>B. 獨立研究創新能力。(比重：50.00)</p> <p>D. 資訊工程研發能力。(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：100.00)</p>			
課程簡介	This course is aimed at students already familiar with using the Internet, who want to know how and why it works.		
	本課程的目的是在學生已經熟悉使用網際網路，那些想知道如何和為什麼它的工作原理。		
本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應			
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。</p>			
序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	

1	認識 Internet	To know the Internet.
2	瞭解路由及路由器	To know the routing and router.
3	瞭解交換機及設定	To know the switch and configuration
4	瞭解 WAN 的技術	To know the WAN technologies

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	BD	2	講述、討論、發表	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
2	認知	BD	2	講述、討論、發表	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
3	認知	BD	2	討論、發表	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
4	認知	BD	2	講述、討論、發表	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	109/09/14~ 109/09/20	Networking Basic (1) - Introduction to Networking	
2	109/09/21~ 109/09/27	Networking Basic (2) - Cabling LANs and WANs	
3	109/09/28~ 109/10/04	Networking Basic (3) - TCP/IP Protocol	
4	109/10/05~ 109/10/11	Router and Routing Basics (1) - Introduction to Routers	
5	109/10/12~ 109/10/18	Router and Routing Basics (2) - Routing and Router Protocol	
6	109/10/19~ 109/10/25	Router and Routing Basics (3) - Configuring Router	
7	109/10/26~ 109/11/01	Switching Basic and Intermediate Routing (1) - Switching Concepts	
8	109/11/02~ 109/11/08	Switching Basic and Intermediate Routing (2) - Switch Configuration	
9	109/11/09~ 109/11/15	WAN Technologies (1) - WAN Technologies	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	WAN Technologies (2) - PPP	

12	109/11/30~ 109/12/06	WAN Technologies (3) - Frame Relay	
13	109/12/07~ 109/12/13	Discussion	
14	109/12/14~ 109/12/20	Discussion	
15	109/12/21~ 109/12/27	Discussion	
16	109/12/28~ 110/01/03	Discussion	
17	110/01/04~ 110/01/10	Discussion	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材			
參考文獻			
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：50.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈報告〉：40.0 %	
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。	