

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	邊界運算	授課 教師	王英宏 WANG YING-HONG
	EDGE COMPUTING		
開課系級	資工一碩士班 A	開課 資料	遠距課程 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：30.00)</p> <p>D. 資訊工程研發能力。(比重：70.00)</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：70.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p>			
課程簡介	本課程主要在進行行動計算各相關技術研究之論文研讀與探討，並協助研究生從中探索出個人的研究方向與研究主題。		
	The course is focus to study the Technologies of Mobile Communications and their advanced development in future.		

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	培養克服困難及解決問題之能力—培養獨立思考、判斷與分析問題的能力，並能啟發創新思維運用於研究議題 啟發獨立思考及研發創新之潛能—培養獨立探索、推導問題的方法與工具之能力 建立資訊工程專業及科技實作之技能—培養運用專業資訊工程知識與技能	Training the abilities on Independent Study, Thinking and Problem solving.
2	本課程在學習行動通訊相關的基礎知識，並從中探討應用於行動通訊相關的資源管理、部署演算等文獻研討。	This course will introduce the basic concept of Mobile Communication. And then, the related research papers and standards of resources management on mobile communications will be studied and discuss.

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	25	講述、討論、發表	作業、報告(含口頭、書面)
2	認知	BD	25	講述、討論	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 (請註明為同步、非同步課程)
1	108/09/09~ 108/09/15	授課方式、評分標準、教材、上課大綱	
2	108/09/16~ 108/09/22	Introduction	
3	108/09/23~ 108/09/29	Wireless Communication Systems	
4	108/09/30~ 108/10/06	New Generation of Wireless Communication	
5	108/10/07~ 108/10/13	Research Issues	
6	108/10/14~ 108/10/20	Paper study and discussion	
7	108/10/21~ 108/10/27	Paper study and discussion	

8	108/10/28~ 108/11/03	Paper study and discussion	
9	108/11/04~ 108/11/10	Paper study and discussion	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考週	
11	108/11/18~ 108/11/24	Paper study and discussion	
12	108/11/25~ 108/12/01	Management Strategy of New Generation Mobile Systems	
13	108/12/02~ 108/12/08	Paper study and discussion	
14	108/12/09~ 108/12/15	Paper study and discussion	
15	108/12/16~ 108/12/22	Paper study and discussion	
16	108/12/23~ 108/12/29	Paper study and discussion	
17	108/12/30~ 109/01/05	Paper study and discussion	
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考週	
修課應 注意事項	本課程採非同步遠距教學進行，請於指定期限內登入Moodle平台選讀本課程，並留意接收本課程公告訊息。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	Technical Research Papers		
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： % ◆平時評量： % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈詳第一週課程說明之評分規定〉：100.0 %		

備 考	<ol style="list-style-type: none">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。 <p>※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。</p>
-----	---