

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

| | | | |
|---|---|----------|----------------------|
| 課程名稱 | 無線區域及個人網路 | 授課 教師 | 廖正宏 JINGO C. LIAO |
| | WIRELESS LANS AND PANS | | |
| 開課系級 | 資工進學班二A | 開課 資料 | 實體課程 選修 單學期 3學分 |
| | TEIXE2A | | |
| 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 | | | |
| D. 網路技術應用能力。(比重：100.00) | | | |
| 本課程對應校級基本素養之項目與比重 | | | |
| 2. 資訊運用。(比重：100.00) | | | |
| 課程簡介 | 本課程主要介紹無線網路，課程內容編排十分充實且易讀易懂，非常適合有關無線網路和行動計算相關知識的學習。 | | |
| | This course introduces the wireless networks, and the curriculum is enriched and easy to study for mobile computing on wireless networks and related knowledge. | | |
| 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。 | | | |
| <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 | 培養學生具備無線網路之通訊協定與設計基本概念與專業技能，建立無線網路分析、設計與測試之能力。 | Students have the basic concepts and design expertise of the communication protocol for wireless networks. And students can build a wireless network analysis, design and testing capabilities. |
|---|--|---|

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 | D | 2 | 講述 | 測驗 |

授課進度表

| 週次 | 日期起訖 | 內容 (Subject/Topics) | 備註 |
|----|-------------------------|-----------------------------------|----|
| 1 | 108/09/09~ 108/09/15 | 第1章 導論 | |
| 2 | 108/09/16~ 108/09/22 | 第2章 無線區域網路 | |
| 3 | 108/09/23~ 108/09/29 | 第3章 無線隨意網路 | |
| 4 | 108/09/30~ 108/10/06 | 第4章 無線感測網路 | |
| 5 | 108/10/07~ 108/10/13 | 第5章 無線寬頻網路 | |
| 6 | 108/10/14~ 108/10/20 | 第6章 電信網路 | |
| 7 | 108/10/21~ 108/10/27 | 第7章 水下感測網路 | |
| 8 | 108/10/28~ 108/11/03 | 第8章 無線體域網路 | |
| 9 | 108/11/04~ 108/11/10 | 第9章 車載資通訊網路 | |
| 10 | 108/11/11~ 108/11/17 | 期中考試週 | |
| 11 | 108/11/18~ 108/11/24 | 第10章 感知無線電網路 | |
| 12 | 108/11/25~ 108/12/01 | 第11章 移動管理 | |
| 13 | 108/12/02~ 108/12/08 | 第12章 綠能通訊網路 | |
| 14 | 108/12/09~ 108/12/15 | 第13章 行動計算 | |
| 15 | 108/12/16~ 108/12/22 | 第14章 物聯網 | |
| 16 | 108/12/23~ 108/12/29 | 第15章 雲端計算 | |
| 17 | 108/12/30~ 109/01/05 | 第16章 社交網路 | |
| 18 | 109/01/06~ 109/01/12 | 期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9) | |

| | |
|----------|--|
| 修課應注意事項 | 出席率：20%（課堂隨時點名或隨堂測驗亦算點名；不論請假與否，當下未點到者一律不補計。） 平時評量：20%（隨堂隨機小考測驗） |
| 教學設備 | 電腦、投影機 |
| 教科書與教材 | 無線網路與行動計算 全華圖書出版社 作者：陳裕賢、張志勇、陳宗禧...等合著 |
| 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： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆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。 |