

# 94 年度第二學期通訊網路實驗與簡介課程綱要

## 1. 課程內容

實驗名稱	實驗週數	原理講解教師	實驗助教
無線數據通訊網路漫遊與效能實驗	兩週實驗	陳伯寧教授	謝景融
網路應用規約實驗	一週實驗	陳伯寧教授	吳柏庚
Smart-bit 實驗	一週實驗	陳伯寧教授	吳柏庚
整體數位服務網路規約實驗	一週實驗	陳伯寧教授	梁嘉旂
數位電話交換機實驗	一週實驗	張仲儒教授	梁嘉旂
路由器設定實驗	一週實驗	廖維國助理教授	丁偉家
高速率數位用戶迴路(HDSL)效能實驗	一週實驗	吳文榕教授	丁偉家
規約定義語言(SDL)撰寫實驗	兩週實驗	蔡廷銘博士	曾紹瑜

## 2. 與評分方式與課程時程

- ❖限 15 人選修，分為 ABCDE 五組，每組 3 人；
- ❖上課出席：每次上課皆會點名，佔總成績 10 分
- ❖實驗報告成績：每個實驗滿分 100 分(由各助教給成績)
- ❖期末考：分為筆試與上機考兩部分，各佔 50%
- ❖學期成績 = 點名成績 + 期末考成績×0.3 + 實驗報告×0.6

日期 (每週三晚) (6:30~9:20pm)	2月 22日	3月 1日	3月 8日	3月 15日	3月 22日	3月 29日	4月 12日	4月 19日	4月 26日	5月 3日	5月 10日	5月 17日	5月 24日	6月 7日	6月 14日	6月 21日	6月 28日
實驗名稱	原理						實驗										
無線數據通訊網路漫遊與效能實驗		陳伯寧					A	A	E	E	D	D	C	C	B	B	3 小 時 期 末 考
網路應用規約實驗	陳伯寧						B		A		E		D		C		
Smart-Bit 量測實驗				沈家慶				B		A		E		D		C	
數位電話交換機實驗				沈家慶			C		B		A		E		D		
整體數位服務網路規約實驗	陳伯寧							C		B		A		E		D	
路由器設定實驗						廖維國	D		C		B		A		E		
高速率數位用戶迴路(HDSL)效能實驗			吳文榕					D		C		B		A		E	
規約定義語言(SDL)撰寫實驗					蔡廷銘		E	E	D	D	C	C	B	B	A	A	

### 3. 課程相關事項

1. 課程共分為兩部分，原理講解部分於一般教室上課，實驗部分則在教學實驗室 ED715。
2. 每次實驗開始前繳交預習報告(預報)，實驗結果報告(結報)於學期結束前交給助教。
3. 除非該實驗之助教另有要求，預報為閱讀實驗講義後，簡述該實驗的目的與實驗步驟。預報不計分，但未交者將扣分。
4. 結報僅須數據與數據討論，助教將根據數據討論的良窳給分。
5. 各個實驗，一人交一份預報，一組交一份結報。關於結報部分，所有組員合交一份實驗結果，其他組員各交一份數據討論，報告若發現抄襲則要求補交或不計分。
6. 期末考之筆試部分為 Open Book，可攜帶結報、原理講義與實驗講義...等相關參考資料。

### 4. 助教資訊

吳佳龍 實驗室：ED823 分機：54570 電子信箱：[clwu@banyan.cm.nctu.edu.tw](mailto:clwu@banyan.cm.nctu.edu.tw)  
謝景融 實驗室：ED823 分機：54570 電子信箱：[jingrong.cm88@nctu.edu.tw](mailto:jingrong.cm88@nctu.edu.tw)  
吳柏庚 實驗室：ED823 分機：54570 電子信箱：[birkenwu.cm94g@nctu.edu.tw](mailto:birkenwu.cm94g@nctu.edu.tw)  
梁嘉旂 實驗室：ED823 分機：54570 電子信箱：[rayliang.cm90@nctu.edu.tw](mailto:rayliang.cm90@nctu.edu.tw)  
丁偉家 實驗室：ED720 分機：54566 電子信箱：[xeno.cm90@nctu.edu.tw](mailto:xeno.cm90@nctu.edu.tw)  
曾紹瑜 實驗室：ED823 分機：54570 電子信箱：[shouyu.cm89@nctu.edu.tw](mailto:shouyu.cm89@nctu.edu.tw)