

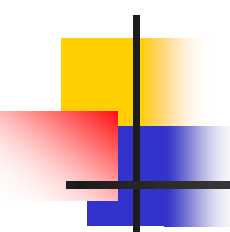


無線網路安全 (104-1)

- 教科書：

自編講義

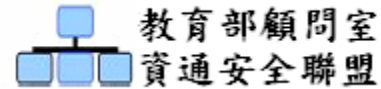
(講義放在「My數位學習」的教材內)



聯絡資料 (陳偉業)

- 研究室: T棟1107室
- 電話: (06) 2533131 轉 8307
- Office hour: Tuesday 12:50 ~ 13:40
Thursday 12:50 ~ 13:40
Friday 12:50 ~ 14:40
- Email: cwycwy@mail.stust.edu.tw

參考書籍



1. 資通安全聯盟「無線網路安全」教材模組
2. 駭客攻防技術新擂台-入侵與無線網路篇
程秉輝 (旗標) 2008
3. 無線網路駭客現形攻防戰 莊添發 (旗標)
2006
4. Internet上相關資料



成績評估方式

- 平時(小考、作業報告、課堂討論、課程參與): 40%
 - 3~4次的無線網路安全相關實習
 - 課程參與(含出席率) 10%
- 期中考: 30%
- 期末考或期末報告: 30%
- 加分:
 - 在教學上協助老師
 - 課堂上正確或有創意的回答問題



考試類型

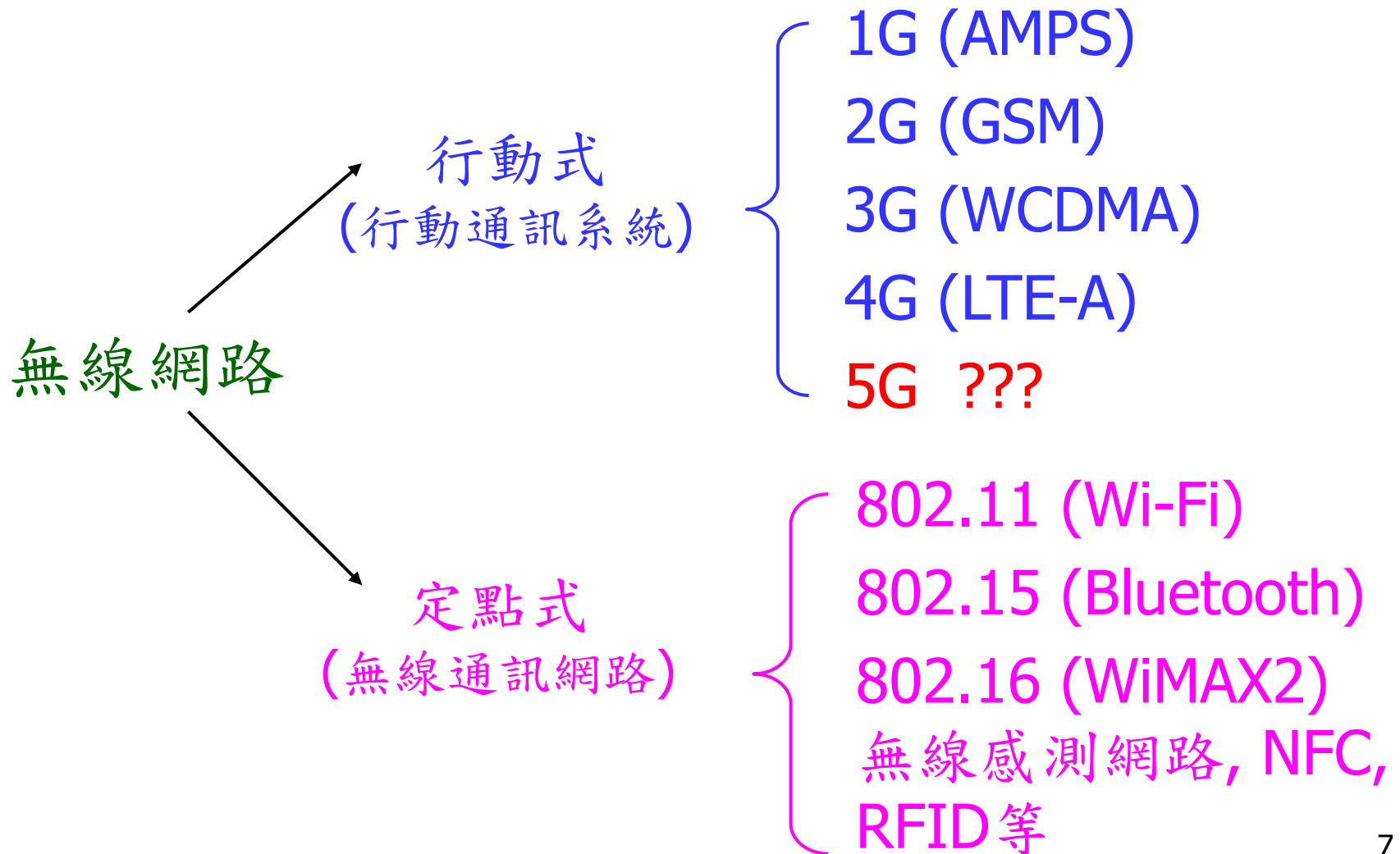
- 小考：8~10題簡答題
- 期中考&期末考
 - 簡答題 (大部份從小考的題目出題)



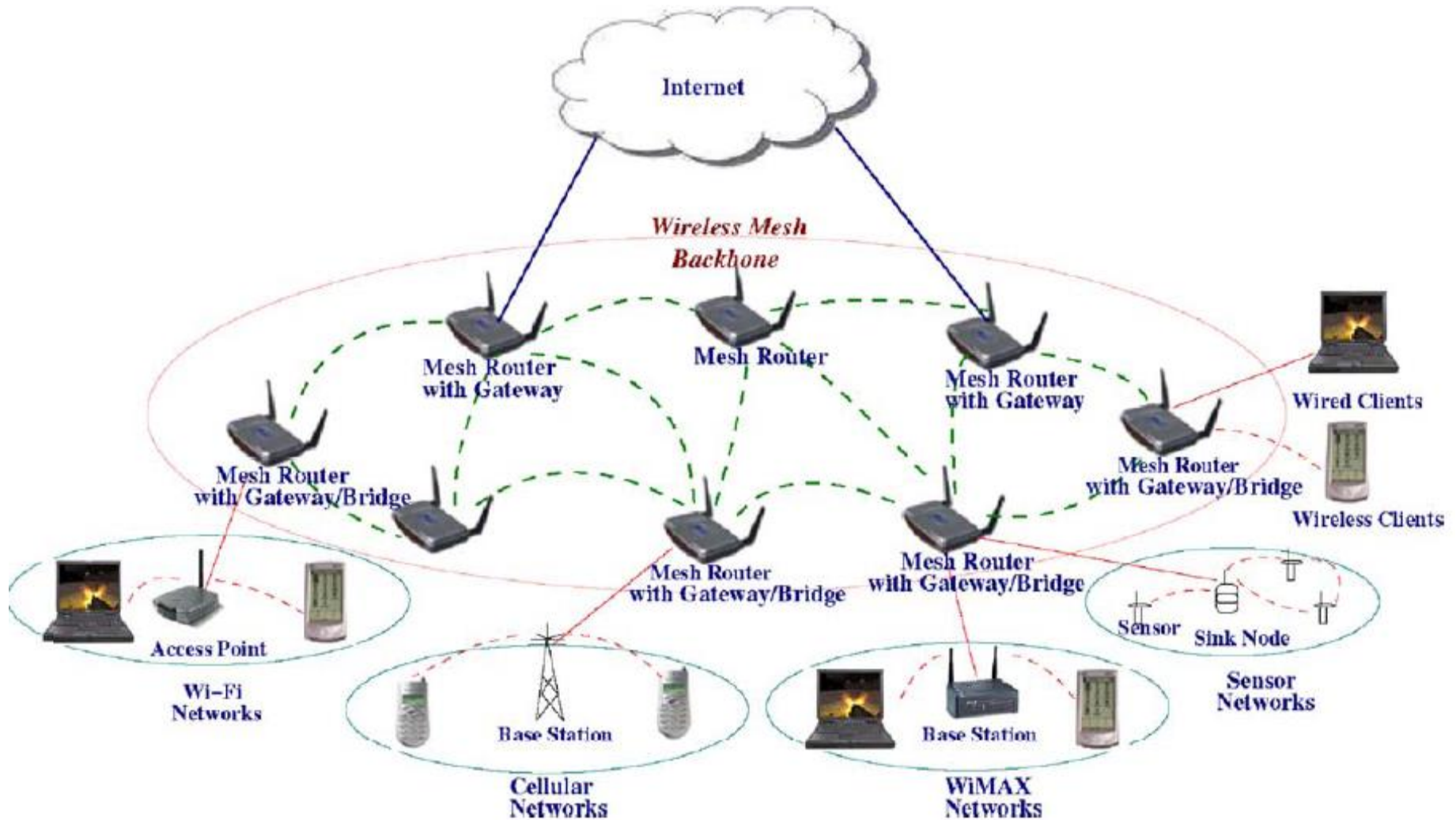
課程大綱

- 無線網路技術介紹
- 無線區域網路簡介
- 無線區域網路之安全機制
- 行動通訊系統簡介
- 行動通訊系統之安全機制
- 藍芽網路簡介
- 藍芽網路之安全機制
- 架設安全的無線網路實作

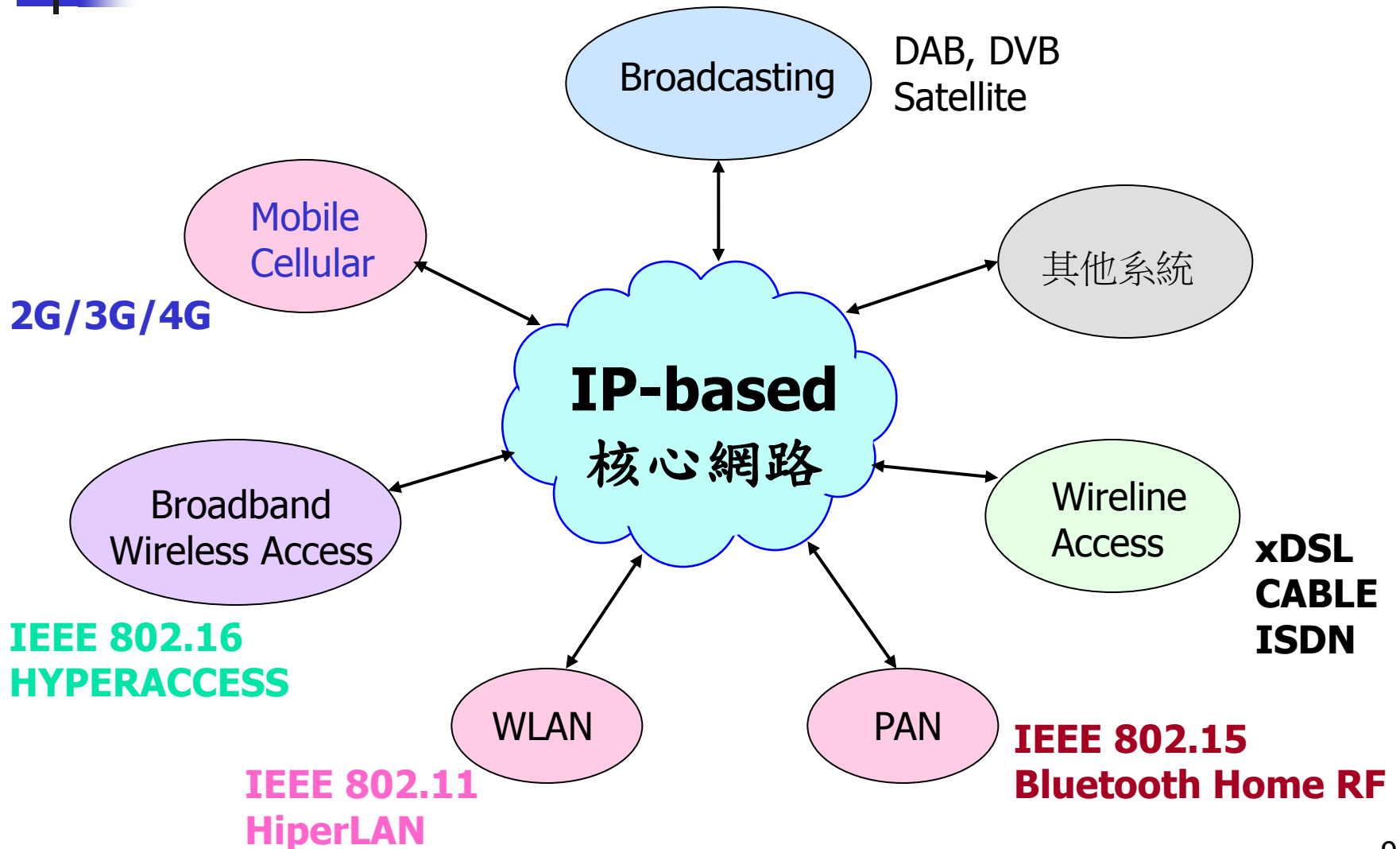
mobile computing



未來的無線網路架構



無線網路存取





作業

- 實驗一 AP的設定
- 實驗二 ad hoc網路
- 實驗三 WEP 破解
- 實驗四 設計中

網路監視器被駭 女入浴被看光

- 新聞 (蘋果日報2015年7月14日)

- 原理：



蘋果日報

逾百女星裸照被駭 雲端漏洞 奧斯卡影后洩春光 (蘋果日報2014年9月2日)

1. 使用不安全、易遭害破解的密碼
2. 受害者未啟用iCloud的雙向認證
3. 攻擊者侵入另一個安全性較弱或密碼關連的帳號，以接收iCloud的密碼重置郵件。
4. 重複使用相同密碼
5. 網路釣魚

駭客侵視訊 偷拍出浴女

(蘋果日報2008年12月02日)

- 電腦裝有**網路攝影機**的使用者要小心，稍有不慎，隱私即可能被人看光。
- 一名曾姓大學生以「XX橋」木馬程式植入他人電腦，再遠端操控開啟一名女子電腦上的攝影機，偷拍女郎出浴裸照，還將照片PO在對方部落格裡供人瀏覽。
- 檢方將該生依**侵入電腦、製作犯罪電腦程式、破壞電磁紀錄、散布竊錄內容、妨害秘密**以及**加重誹謗**等六項罪嫌起訴。