

# Wireless LAN

ช่างงานบริเวณเฉพาะที่ไร้สาย  
226454 / 305495



## หัวข้อบรรยาย

- Course Outline and Schedule



2

## ผู้สอน

### ● อภิวัฒน์ วิทยารัฐ

Office : ตึก ICT ห้อง 1442

054-466-666 ต่อ 2295

Email: [apiwat.wi@up.ac.th](mailto:apiwat.wi@up.ac.th)

URL : [www.ict.up.ac.th/apiwat](http://www.ict.up.ac.th/apiwat)

#### Office Hour

อังคาร 9:00 – 12:00

พฤหัสบดี 10:00 – 12:00



3

## Course Schedule

1. Introduction to Wireless Network
2. Media Access
3. Modulation
4. Topology
5. IEEE 802.11



4

## Course Schedule cont.



6. MAC
7. QoS
8. Physical
9. Security
10. Wireless Network Design

5

## Wireless Network Lab



1. Assign Paper
2. Wireless Ad-hoc Network
3. Wireless Infrastructure Network
4. Wireless Bridge
5. Capturing Wireless Traffic

6

## Wireless Network Lab cont.



6. MAC Filtering
7. WEP
8. WPA
9. Site Survey
10. Paper Presentation

7

## การประเมินผล



การทดสอบความรู้ทางวิชาการ

- การสอบกลางภาค **35%**
- การสอบปลายภาค **35%**
- คำถามในชั่วโมงบรรยาย **5%**

ปฏิบัติ

- Research Paper **15%**
- Lab Assignment **10%**

8

## เกณฑ์การให้เกรด

- ต่ำว่า 40 F
- 40 – 45 D
- 46 – 51 D+
- 52 – 57 C
- 58 – 63 C+
- 64 – 69 B
- 70 – 75 B+
- มากกว่า 75 A



## Books

- อนันต์ ผลเพิ่ม, “แลนไร้สาย”, สำนักพิมพ์ซีเอ็ด, 2550.  
ISBN: 978-974-212-581-3

