

## ประมวลผลรายวิชา (Course Syllabus)

1. รหัสวิชา 2110472
2. จำนวนหน่วยกิต 3 หน่วย
3. ชื่อวิชา Computer Networks
4. คณะ/ภาควิชา คณะวิศวกรรมศาสตร์/ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
5. ภาคการศึกษา ภาคปลาย
6. ปีการศึกษา 2551
7. ชื่อผู้สอน ผศ.ดร.เฉลิมเอก อินทนากรวิวัฒน์, อ.ชงชัย โรจน์กั้งศาล, อ.ดร.ชัยรัตน์ พงศ์พันธุ์ภาณี และ อ.ดร.กฤษิศาโรจน์วิบูลย์ชัย
8. เงื่อนไขรายวิชา -
9. สถานภาพของวิชา วิชาบังคับ
10. ชื่อหลักสูตร วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
11. วิชาระดับ ปริญญาบัณฑิต
12. จำนวนชั่วโมงที่สอนต่อสัปดาห์ 3
13. เนื้อหารายวิชา โครงสร้างเครือข่าย, ตัวแบบของเครือข่าย, สถาปัตยกรรมของเครือข่ายอินเทอร์เน็ต, กองซ้อนโปรโตคอลทั้งห้าชั้นของอินเทอร์เน็ต, วิธีการและกระบวนการในการทำงานของแต่ละชั้น

### 14. ประมวลผลการเรียนรายวิชา (ดูเอกสารหน้าถัดไป)

### 15. รายชื่อหนังสืออ่านประกอบ

15.1 K. Ross and J. Kurose, Computer Networking: A Top-Down Approach Featuring the Internet, 4th Edition, Addison Wesley, 2008.

15.2 Larry Peterson and Bruce Davie, Computer Networks: A Systems Approach, 4th Edition, Morgan Kaufmann, 2007.

### 16. การวัดผล

คะแนนเก็บ 60%

คะแนนสอบปลายภาคการศึกษา 40%

### หมายเหตุ

นิสิตที่มาสายหรือขาดเรียนต้องติดตามเนื้อหาการเรียน การนัดสอบ หรือคำสั่งอื่นๆเอาเอง จะอ้างว่ามาสายหรือขาดเรียนเป็นเหตุผลว่าไม่ทราบไม่ได้

อาจารย์	เนื้อหารายวิชา
เฉลิมเอก	- Network Layer - Data Link Layer
ธงชัย	- Application Layer - Network Security
ชัยรัตน์	- Network Lab
กุลธิดา	- Transport Layer - Multimedia Networking

สัปดาห์ที่	อาจารย์
1-4	Section 1: เฉลิมเอก Section 2: ธงชัย Section 3: ชัยรัตน์ Section 4: กุลธิดา
5-7	Section 1: กุลธิดา Section 2: เฉลิมเอก Section 3: ธงชัย Section 4: ชัยรัตน์
8-10	Section 1: ชัยรัตน์ Section 2: กุลธิดา Section 3: เฉลิมเอก Section 4: ธงชัย
11-13	Section 1: ธงชัย Section 2: ชัยรัตน์ Section 3: กุลธิดา Section 4: เฉลิมเอก