



รายการหน่วยการสอน

รหัสวิชา 3105 – 2010 ชื่อวิชา ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 คาบ 2 หน่วยกิต
ระดับชั้น ปวศ. ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการสอน	จำนวนคาบ
1	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูล	3
2	แนวคิดเกี่ยวกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3
3	สถาปัตยกรรมเครือข่าย	3
4	การเชื่อมต่อทางกายภาพ (Topology)	3
5	สื่อกลางและอุปกรณ์ที่ใช้ในการรับส่งสัญญาณบนระบบเครือข่าย	6
6	เทคโนโลยี LAN	3
7	เทคโนโลยีเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN)	3
8	เทคโนโลยี WAN	6
9	โปรโตคอลและชุดทำงานของโปรโตคอล	6
10	มาตรฐานการสื่อสารข้อมูลแบบต่าง ๆ	3
11	ระบบปฏิบัติการเครือข่าย	6
12	การติดตั้งเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบต่างๆ	6
	ประมวลผลปลายภาคเรียน	3
รวมทฤษฎีและปฏิบัติ		54