

แบบฝึกหัดเรื่อง เครือข่ายคอมพิวเตอร์

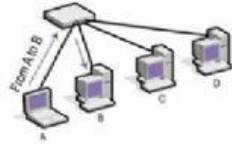
ตอนที่ 1 จับคู่ข้อมูลต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

LAN	เครือธนาคารกรุงเทพฯ สำนักงานใหญ่เชื่อมต่อกับสาขาย่อยทั่วประเทศ
MAN	เครือข่ายแลนที่ใช้สื่อกลางแบบไร้สาย
WAN	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ของไปรษณีย์สาขาอำเภอบางคล้าเชื่อมกับสาขาย่อยที่ตั้งอยู่ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏที่ศูนย์บางคล้า
WLAN	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

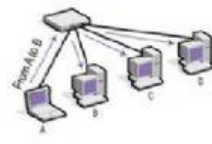
ตอนที่ 2 ระบุข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์เครือข่ายต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

-1) อุปกรณ์ที่ใช้เป็นตัวกระจายสัญญาณเพื่อเชื่อมเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย
-2) อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่แปลงสัญญาณดิจิทัลเป็นสัญญาณแอนะล็อก และแปลงสัญญาณแอนะล็อกเป็นสัญญาณดิจิทัล
-3) อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายที่มีมาตรฐานหรือสถาปัตยกรรมต่างกัน
-4) อุปกรณ์เชื่อมต่อที่มีลักษณะการส่งต่อข้อมูลจะส่งออกทุกพอร์ตที่เชื่อมต่อ เนื่องจากไม่สามารถระบุผู้รับปลายทางได้ ทำให้ความเร็วในการรับส่งข้อมูลถูกแชร์
-5) อุปกรณ์เชื่อมต่อที่มีลักษณะการส่งต่อข้อมูลจะไม่ไปรบกวนพอร์ตอื่น ๆ ทำให้ไม่เกิดการชนกันหรือเกิดความคับคั่งของข้อมูลในระบบ
-6) อุปกรณ์เชื่อมต่อที่สามารถหาเส้นทางในการส่งข้อมูลได้ จึงเหมาะสำหรับนำมาเชื่อมต่อเครือข่ายหลายๆ เครือข่ายเข้าด้วยกัน เพราะสามารถส่งข้อมูลข้ามเครือข่ายได้

ตอนที่ 3 ระบุข้อมูลอุปกรณ์ต่อไปนี้ให้สอดคล้องกับลักษณะการทำงานตามรูปภาพที่กำหนด



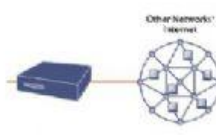
Switch



Modem



Router



Hub



Access Point

ตอนที่ 4 ระบุรูปแบบการเชื่อมต่อเครือข่าย (Topology) แบบใช้สาย ให้สอดคล้องกับลักษณะรูปภาพที่กำหนด



Star



Hybrid



Bus



Ring



Mesh

ตอนที่ 5 จับคู่ข้อมูลการประยุกต์ใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

	<p>โปรแกรมประยุกต์สำนักงานออนไลน์</p>
	<p>การประชุมทางไกลแบบอิเล็กทรอนิกส์</p>
	<p>เครือข่ายสังคมออนไลน์</p>
	<p>การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์</p>
	<p>บริการประมวลผลแบบคลาวด์</p>