ใบงานรายวิชา

วิทยาการคำนวณ

มัธยมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง: สื่อกลางประเภทไร้สาย และระบบเครือข่าย

ชื่อ-นามสกุล: _____ ชั้น: _____ เลขที่: _____

คำชี้แจง: ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้องและสมบูรณ์ (ข้อละ 1 คะแนน รวม 5 คะแนน)

1 **ข้อที่ 1.** สื่อกลางประเภทไร้สายที่ใช้ในการสื่อสารข้อมูลมีหลายประเภท จงยกตัวอย่างสื่อกลางประเภทไร้สายมา 4 ชนิด

ตอบ .....

2 **ข้อที่ 2.** ระบบเครือข่ายระดับท้องถิ่น (Local Area Network: LAN) มีลักษณะการเชื่อมต่ออย่างไร และเหมาะสมกับสถานที่ประเภทใดมากที่สุด

ตอบ .....

3 **ข้อที่ 3.** หากบริษัทแห่งหนึ่งต้องการเชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์ระหว่างสาขาต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ใน "จังหวัดเดียวกัน" นักเรียนคิดว่าควรเลือกระบบเครือข่ายประเภทใด และระบบดังกล่าวมีหลักการทำงานเบื้องต้นอย่างไร

ตอบ .....

4 **ข้อที่ 4.** ระบบเครือข่ายระดับประเทศ (Wide Area Network: WAN) มีความโดดเด่นในเรื่องใดเมื่อเทียบกับระบบเครือข่ายประเภทอื่น

ตอบ .....

5 **ข้อที่ 5.** จงสรุปความแตกต่างของระบบเครือข่าย LAN, MAN และ WAN โดยพิจารณาจาก "ขนาดพื้นที่และระยะทาง" ในการเชื่อมต่อ

ตอบ .....

LAN	MAN	WAN
ขนาดพื้นที่เล็ก ระยะทางสั้น	ขนาดพื้นที่กลาง ระยะทางปานกลาง	ขนาดพื้นที่ใหญ่ ระยะทางไกล

ตั้งใจทำงานนะครับ เก่งแน่นอน! ✨

LIVEWORKSHEETS