

ใบงานที่ 3.3.1

เรื่อง องค์ประกอบของการสื่อสารข้อมูล

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอธิบายความหมายองค์ประกอบของการสื่อสารข้อมูลที่กำหนดมาให้ถูกต้อง

Message	➡	
Sender	➡	
Medium	➡	
Receiver	➡	
Protocol	➡	

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 3.3.2

เรื่อง ทิศทางการสื่อสารข้อมูล

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาการสื่อสารที่กำหนดให้ จากนั้นให้บอกว่าเป็นการสื่อสารแบบทิศทางใด และมี

ลักษณะการสื่อสารอย่างไร



ทิศทางการสื่อสาร	ลักษณะการสื่อสาร



ทิศทางการสื่อสาร	ลักษณะการสื่อสาร



ทิศทางการสื่อสาร	ลักษณะการสื่อสาร

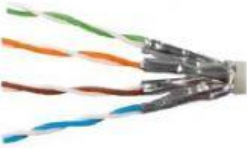
ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 3.3.3

เรื่อง สื่อกลางของการสื่อสารข้อมูล

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ให้นักเรียนบอกข้อดีและข้อเสียของสื่อกลางการสื่อสารข้อมูลดังต่อไปนี้

สื่อกลาง	ข้อดี	ข้อเสีย
 สายคู่บิดเกลียวแบบ STP		
 สายโคแอกเชียล		
 สายไฟเบอร์ออปติก		

2. ถ้านักเรียนต้องการติดตั้งระบบเครือข่ายจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่งซึ่งมีระยะทางห่างกันประมาณ 10 กิโลเมตร นักเรียนคิดว่าควรเลือกใช้สื่อกลางประเภทสายสัญญาณใดในการสื่อสารข้อมูล เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

.....

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 3.3.4

เรื่อง ประเภทของระบบเครือข่าย

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. จงจับคู่ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์กับความหมายที่ถูกต้องที่สุด

- | | |
|-----------|---|
| LAN | A. ระบบเครือข่ายเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับโทรศัพท์มือถือ |
| MAN | B. เครือข่ายระยะใกล้/ท้องถิ่น |
| WAN | C. เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีขนาดใหญ่ที่สุด |
| PAN | D. เครือข่ายระยะห่างไกล/ระดับประเทศ |
| | E. เครือข่ายขนาดกลางระดับจังหวัด |

2. จงเรียงลำดับขนาดของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ต่อไปนี้ คือ MAN, LAN, WAN, PAN

จากเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีขนาดเล็กที่สุดไปหาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีขนาดใหญ่ที่สุด

.....

.....

3. ในกรณีที่โรงเรียนของนักเรียนมีอาคารเรียนเพียงอาคารเดียว ถ้าโรงเรียนต้องการติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ นักเรียนคิดว่าควรติดตั้งระบบเครือข่ายแบบใดจึงจะเหมาะสมที่สุด และเครือข่ายนั้นมีการทำงานอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....