

ใบงานที่ 3.1
เรื่อง เทคโนโลยีในการรับส่งข้อมูล

ให้นักเรียนเลือกตัวอักษร ก-ข เต็มลงในช่องว่างหน้าข้อ 1-10 ให้ถูกต้องที่สุด

- ก. สายโคแอกเซียล
- ข. คลื่นวิทยุ
- ค. สายเอสทีพี
- ง. อินฟราเรด
- จ. ไวไฟ
- ฉ. คลื่นไมโครเวฟ
- ช. สายยูทีพี
- ซ. สายไฟเบอร์ออปติก
- ณ. บลูทูธ

- 1. ตัวกลางที่เป็นสารแบบกลม มีสายทองแดงเป็นแกนกลาง และห่อหุ้มด้วยฉนวนด้านนอก
- 2. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่ในช่วง 10 กิโลเฮิร์ตซ์ ถึง 1 กิกะเฮิร์ตซ์ นำไปใช้กับการสื่อสารแบบไร้สายได้
- 3. ตัวกลางที่เป็นสายคู่บิดเกลียวที่ไม่มีลวดฉกชั้นนอก มีความโค้งงอได้ ทำให้สะดวกในการเดินสาย นิยมใช้ในแลน
- 4. ตัวกลางที่ใช้สื่อสารระหว่างสถานีบนพื้นโลกกับความถี่วิทยุ ใช้ในการสื่อสารข้อมูลระหว่างสถานีที่การเดินสายทำได้ยาก
- 5. ตัวกลางที่ใช้ในการสื่อสารจากเมาส์ไร้สายกับเครื่องคอมพิวเตอร์หน้าชั้นเรียน
- 6. ตัวกลางที่เป็นสายคู่บิดเกลียวที่หุ้มด้วยลวดฉกชั้นนอกอีกชั้น เพื่อป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ใช้ในสถานที่ที่มีสัญญาณรบกวนสูง
- 7. เทคโนโลยีที่ใช้ในแลนไร้สาย รองรับความเร็วในการสื่อสารได้สูงกว่า 10 เมกะบิตต่อวินาที
- 8. ตัวกลางที่ทำจากแก้วหรือพลาสติกมีประสิทธิภาพสูง ใช้เป็นตัวนำข้อมูลได้ในปริมาณมากและส่งข้อมูลได้ไกลหลายกิโลเมตร
- 9. เทคโนโลยีการส่งสัญญาณแบบไร้สาย ที่ต้องจับคู่ของอุปกรณ์สื่อสารข้อมูล สามารถติดต่อรอบทิศทาง
- 10. การใช้รีโมทคอนโทรลเปลี่ยนช่องรายการโทรทัศน์

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่