



ชื่อ-สกุล..... เลขที่..... ชั้น.....



ใบงานที่ 1.2 การเปรียบเทียบพัฒนาการของโทรศัพท์พื้นฐาน

ต้องเป็นคู่สนทนาในสายเดียวกันเท่านั้น	ลากสายโดยตรงระหว่างอุปกรณ์โทรศัพท์ 2 เครื่อง	ลากสายแต่ละเครื่องไปยังตู้ชุมสาย	มีระบบโทรศัพท์ที่มีชุดรับ-ส่งในอุปกรณ์เดียวกัน
สนทนาผ่านสายสนทนาได้โดยตรงที่ลากสายเดียวกัน	สามารถส่งข้อความได้ไวกว่าการส่งจดหมาย	ใช้คลื่นไมโครเวฟมาใช้ในโทรศัพท์	สามารถพกพาอุปกรณ์ไปได้ทุกที่
ใช้หมายเลขแทนชื่อผ่านบริการตู้ชุมสาย	สามารถรองรับการสนทนาแบบ 3 สายหรือมากกว่า	น้ำหนักเบาขนาดเล็กพกพาได้	เครื่องส่งสัญญาณเสียงผ่านหลอดตัวนำ
ใช้หมายเลขโทรศัพท์กดเบอร์ติดต่อโดยตรง	สามารถใช้งานโทรศัพท์แบบเคลื่อนที่ได้	อำนวยความสะดวกในการใช้งานในชุดอุปกรณ์เดียวกัน	ไม่ใช้บุคลากรในการถอดรหัสข้อความ
สามารถสลับคู่สายสนทนาได้หลายคู่สาย	สามารถใช้เบอร์ติดต่อได้โดยตรง	ใช้แบตเตอรี่ในตัวของอุปกรณ์ที่ใช้งาน	ใช้แบตเตอรี่สำหรับติดตั้งกับตู้ชุมสาย
สามารถใช้อุปกรณ์สื่อสารกันได้เลยโดยตรง	พัฒนาให้มีแหล่งพลังงานแบตเตอรี่ในตัวชุมสาย	อายุแบตเตอรี่นานและสามารถพกพาได้	ใช้กระแสไฟจากแหล่งภาครับและภาคส่ง

ลักษณะ	ระยะที่ 1	ระยะที่ 2	ระยะที่ 3
1.1 ลักษณะของอุปกรณ์โทรศัพท์			
1.2 สาเหตุในการพัฒนาลักษณะของอุปกรณ์			
2.1 การติดตั้งสายสัญญาณโทรศัพท์ระหว่างคู่สนทนา			
2.2 สาเหตุในการพัฒนาการติดตั้งสายสัญญาณระหว่างคู่สนทนา			
3.1 วิธีการติดต่อคู่สนทนา			
3.2 สาเหตุในการพัฒนาวิธีการติดต่อคู่สนทนา			
4.1 แหล่งพลังงาน			
4.2 สาเหตุในการพัฒนาแหล่งพลังงาน			

