

หน่วยที่.....8.....

สอนครั้งที่ 8 จำนวน.....6.....ชั่วโมง

แผนการจัดการเรียนรู้

วิชา.....ระบบโทรศัพท์.....รหัสวิชา.....2104-2213.....

ชื่อหน่วย.....ระบบโครงข่ายโทรศัพท์.....

เรื่อง.....ระบบโครงข่ายโทรศัพท์.....

1. สาระสำคัญ

โครงข่ายโทรศัพท์ เป็นการต่อถึงกันของโทรศัพท์จากเครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่ง โดยจะต้อง ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ระบบการต่อวงจรหรือสวิตซ์ (Switching) และระบบการรับส่งสัญญาณ (Transmission System)

โครงข่ายโทรศัพท์ จำแนกตามลักษณะของการเรียกออกเป็น 3 ลักษณะ คือ 1. โครงข่ายท้องถิ่น เป็น การเรียกที่เกิดขึ้นในชุมชนท้องถิ่นในบริเวณเดียวกัน 2. โครงข่ายการเรียกทางไกลภายในประเทศ 3. โครงข่ายการเรียกทางไกลต่างประเทศ

2. จุดประสงค์การเรียนรู้

2.1 จุดประสงค์ทั่วไป

2.1.1 เพื่อเรียนรู้และเข้าใจระบบโครงข่ายโทรศัพท์

2.1.2 เพื่อเรียนรู้และเข้าใจลำดับขั้นของโครงข่ายโทรศัพท์

2.2 จุดประสงค์เชิงพุทธิกรรม

2.2.1 จำแนกโครงข่ายโทรศัพท์ได้อย่างถูกต้อง

2.2.2 ยกตัวอย่างการเรียกที่เกิดขึ้นในโครงข่ายโทรศัพท์ได้อย่างถูกต้อง

2.2.3 บอกลำดับขั้นของโครงข่ายโทรศัพท์ได้อย่างถูกต้อง

3. เนื้อหาสาระ

- 3.1 โครงข่ายท้องถิ่น
- 3.2 โครงข่ายการเรียนทาง ไกลภายในประเทศ
- 3.3 โครงข่ายการเรียนทาง ไกลต่างประเทศ
- 3.4 ลำดับขั้นของโครงข่าย
 - 3.4.1 ชุมชนระดับโครงข่ายระหว่างประเทศ
 - 3.4.2 ชุมชนต่อผ่านทาง ไกลหรือชุมชนระดับที่ 3
 - 3.4.3 ชุมชนโภรศพทระดับที่ 2
 - 3.4.4 ชุมชนโภรศพทปฐมภูมิ
 - 3.4.5 ชุมชนท้องถิ่น

4. กิจกรรมการเรียนรู้

- บรรยายโดยใช้ตัวเรียนประกอบ
- การอภิปรายกลุ่ม โดยนักศึกษา

5. สื่อและแหล่งการเรียนรู้

- 5.1 ตัวเรียน ระบบโภรศพท 2104-2313
- 5.2 Powerpoint ประกอบการเรียนรู้

6. หลักฐาน

7. วัดและประเมินผล

- 7.1 เครื่องมือประเมินและวิธีการ
 - ตาม-ตอบในชั้นเรียนขณะทำการบรรยาย
 - แบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียนบทที่ 8
 - แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 8

8. กิจกรรมเสนอแนะ

- อภิปรายหน้าชั้นเรียน เกี่ยวกับการจัด โครงข่ายโภรศพทในประเทศไทย

9. บันทึกหลักการสอน

9.1 ข้อสรุปหลังการสอน

9.2 ປຶ້ມງານທີ່ພົບ

9.3 แนวทางแก้ปัญหา

Save

รายการตรวจสอบและอนุญาตให้ใช้

ควรอนุญาตให้ใช้การสอนได้

ควรปรับปรุงเกี่ยวกับ

ลงชื่อ(.....)

หัวหน้าแผนกวิชา

เก็บควรอนุญาตให้ใช้สอนได้

ควรปรับปรุงดังเสนอ

อื่น ๆ

ลงชื่อ(.....)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุญาตให้ใช้สอนได้

อื่น ๆ

ลงชื่อ(.....)

ผู้อำนวยการ

...../...../.....