

## แผนการสอน

ชื่อรายการ...Unreal World.....รหัสวิชา - ระดับชั้น ระยะสั้นจำนวน 1 คาบ ต่อสัปดาห์ จำนวน 18 คาบ

## 1. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับฐานข้อมูลชนิดต่างๆ โดยเน้นที่การใช้คำสั่ง SQL เพื่อสร้างตาราง ดึงข้อมูลมาแสดง บันทึกข้อมูลและปรับปรุงข้อมูลในฐานข้อมูล

## 2. จุดประสงค์รายวิชา

เมื่อผู้เรียน เรียนวิชานี้แล้วสามารถ

- รู้จักฐานข้อมูลชนิดต่างๆ
- ใช้คำสั่ง SQL ระดับขั้นต้นถึงขั้นกลางได้
- สร้างโปรแกรมที่ติดต่อกับฐานข้อมูลได้
- สร้างเว็บเพจที่สามารถติดต่อกับฐานข้อมูลได้

## 3. หนังสือหรือเอกสารประกอบการเรียน

- หนังสือ หรือ CD การใช้คำสั่ง SQL โดยผู้แต่งท่านใดก็ได้
- Help Files และ Tutorial Files ที่มาพร้อมกับโปรแกรม

## 4. ผู้เขียนคู่มือ

ชื่อ ว่าที่ ร.ต.อนุรักษ์ กลางแก้ว ตำแหน่ง ครู

อาจารย์ประจำสาขาวิชา ไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล

## แผนการสอนรายคาบ

คาบที่ 1 เรื่องที่สอน ทำความรู้จักฐานข้อมูล โดยอาจารย์ อนุรักษ์ กลางแก้ว

## 1. จุดประสงค์การสอน

1. บอกความสำคัญของฐานข้อมูลได้
2. รู้คำศัพท์ที่ใช้เกี่ยวกับฐานข้อมูล
3. รู้กลไกที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล

## 2. รายการสอน

1. ความสำคัญของฐานข้อมูล

2. คำศัพท์ที่ใช้เกี่ยวกับฐานข้อมูล
  3. ประเภทของฐานข้อมูล
  4. กลไกจัดการฐานข้อมูล
3. วัตถุประสงค์ หนังสือ และสิ่งที่ต้องเตรียม
- แนะนำให้นัก VDO และจดคำสั่งเพื่อทดลองภายหลัง
4. ลำดับชั้นการสอน หรือลำดับชั้นการทำงาน
1. บอกจุดประสงค์ในการเรียนและผลสัมฤทธิ์
  2. อธิบายความสำคัญของฐานข้อมูล
  3. คำศัพท์ที่ใช้เกี่ยวกับฐานข้อมูล
  4. ประเภทของฐานข้อมูล
  5. กลไกจัดการฐาน
  6. บอกขึ้นความสำเร็จ

#### แผนการสอนรายคาบ

#### คาบที่ 2 เรื่องที่สอน SQL เบื้องต้น โดยอาจารย์ อนุรักษ์ กลางแก้ว

1. จุดประสงค์การสอน
    1. รู้วิธีการเขียนคำสั่ง SQL
    2. รู้ความเป็นมาของคำสั่ง SQL
    3. รู้จักมาตรฐาน SQL
  2. รายการสอน
    1. ประวัติความเป็นมาของคำสั่ง SQL
    2. โครงสร้างข้อมูลและการทำงานของคำสั่ง SQL
    3. ชนิดของข้อมูล
    4. มาตรฐานของคำสั่ง SQL
  3. วัตถุประสงค์ หนังสือ และสิ่งที่ต้องเตรียม
- แนะนำให้นัก VDO และจดคำสั่งเพื่อทดลองภายหลัง
4. ลำดับชั้นการสอน หรือลำดับชั้นการทำงาน
1. ความเป็นมาของ SQL
  2. อธิบายโครงสร้างข้อมูล