



จัดการฐานข้อมูลด้วยไมโครซอฟต์เอ็กเซลภาคที่ 2

นำข้อมูลเข้า แบ่งปันข้อมูลและสรุปผล



คุณเคยประสบปัญหาเช่นนี้หรือไม่ มีข้อมูลอยู่ในระบบจัดการฐานข้อมูล เช่น ออราเคิล ดีบีทู ไมโครซอฟต์เอสคิวแอล แต่ไม่ทราบว่าจะทำอย่างไรนำข้อมูลดังกล่าวเข้ามาใช้ในไมโครซอฟต์เอ็กเซล ข้อมูลที่ส่งออกมาจากระบบฐานข้อมูล เมินเฟรมหรือมินิคอมพิวเตอร์ แล้วพบว่ามันบางเซลล์ที่ข้อมูลขาดหายไป ต้อง

เสียเวลาเติมเต็มข้อมูลในช่องว่าง แต่ไม่ทราบว่าทำอย่างไรเพื่อเติมเซลล์ข้อมูลพร้อม ๆ กันเซลล์อื่น ๆ ที่มีลักษณะเดียวกัน

- ข้อมูลที่ต้องการนำมาสรุปถูกจัดเก็บอยู่ในหลากหลายรูปแบบ เช่น แฟ้มไมโครซอฟต์เอ็กเซล แฟ้มข้อความ แฟ้มไมโครซอฟต์แอกเซส ซึ่งแฟ้มทั้งหมดเป็นแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการสรุป ทำให้คุณเสียเวลานำเข้า และต้องมาแปลงข้อมูลทั้งหมดด้วยสูตร VLOOKUP เพื่อทำให้เป็น Flat File ก่อนจึงจะสรุปด้วย PivotTable
- ต้องการนำข้อมูลที่มีมากกว่า 1,048,574 ระเบียบเข้ามาไมโครซอฟต์เอ็กเซลแต่ทำไม่ได้เพราะติดข้อจำกัดที่จำนวนบรรทัดในไมโครซอฟต์เอ็กเซลไม่เพียงพอต่อการรองรับข้อมูล
- ต้องการเปรียบเทียบยอดขายของคุณสมถวิลต่อคุณสมใจว่าคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์
- ต้องการทราบว่ามูลค่าการขายสินค้าสูงสุดของคุณสมใจในเดือนมกราคมมีค่าเท่าไรและมูลค่าที่สูงที่สุดนั้นเป็นมูลค่าของสินค้าอะไร
- และอื่น ๆ

ถ้าปัญหาดังกล่าวยังไม่ตก และยังเป็นปัญหาค้างคาใจอยู่ ขอเชิญคุณเข้ารับการอบรมหลักสูตร “จัดการฐานข้อมูลด้วยไมโครซอฟต์เอ็กเซล ภาค นำข้อมูลจากฐานข้อมูลเข้าและสรุปผล” หลักสูตรนี้จะแนะนำวิธีการนำข้อมูลที่ถูกจัดเก็บอยู่ในหลากหลายรูปแบบเข้าไมโครซอฟต์เอ็กเซล แล้วใช้คุณลักษณะของไมโครซอฟต์เอ็กเซลที่มีอยู่ เข้าสรุปผล



วัตถุประสงค์:

1. นำข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบต่าง ๆ เข้าไมโครซอฟต์เอ็กเซลและแปลงให้อยู่ในรูปแบบฐานข้อมูลที่สามารถนำไปสรุปผลต่อได้
2. เชื่อมต่อระหว่างฐานข้อมูลกับไมโครซอฟต์เอ็กเซลเพื่อคัดกรองข้อมูลที่สนใจ
3. สร้างพารามิเตอร์คิวรีเพื่อคัดกรองข้อมูลที่สนใจ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวถูกเชื่อมต่อเป็นแบบออนไลน์
4. แก้ไขคำสั่ง SQL เพื่อนำข้อมูลเข้าตรงตามความต้องการ
5. แสดงผลสรุปในรูปแบบร้อยละต่อมูลค่าทั้งหมด หรือเฉพาะรายการที่สนใจ
6. สรุปข้อมูลในลักษณะเป็นช่วง เดือน ไตรมาส
7. สรุปข้อมูลภายนอกที่อยู่ในหลากหลายรูปแบบด้วยเพาเวอร์พิวอตและพาวเวอร์คิวรีได้

กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้ใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์เอ็กเซลเป็นประจำ
- เจ้าหน้าที่คลังสินค้า
- เจ้าหน้าที่ประมวลผลข้อมูล
- เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ครู อาจารย์
- นักศึกษาที่ต้องเตรียมตัวฝึกงาน

ความรู้พื้นฐาน:

- มีพื้นฐานการใช้งาน Windows เบื้องต้น
- มีทักษะการใช้ Microsoft Excel เป็นระยะเวลานานพอสมควร

ระยะเวลาในการอบรม:

- 12 ชั่วโมง (2 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 6,000 บาท



วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์ณัฐศิระ เขาวสุต

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- จัดการฐานข้อมูลด้วยไมโครซอฟต์เอ็กเซล ภาคที่ 1

คอร์สต่อเนื่องที่แนะนำ:

- จัดการฐานข้อมูลด้วยไมโครซอฟต์เอ็กเซล ภาคที่ 3

เนื้อหาการอบรม:

1. ประเภทฐานข้อมูลที่ไม่โครซอฟต์เอ็กเซลสามารถเชื่อมต่อได้
2. นำข้อมูลเข้าที่ถูกจัดเก็บอยู่ในรูปแฟ้มข้อความ (Text File) เข้า
3. การเชื่อมต่อระหว่างฐานข้อมูลกับไมโครซอฟต์เอ็กเซล
4. การกำหนดพื้นที่เงื่อนไข (Parameter) เพื่อคัดกรองข้อมูลที่มาจากการเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูล
5. การนำข้อมูลภายนอกซึ่งถูกจัดเก็บอยู่ในหลากหลายรูปแบบ เช่น ไมโครซอฟต์แอกเซส ไมโครซอฟต์เอ็กเซล แฟ้มข้อความ เข้าพร้อมกันในเวลาเดียวกัน เพื่อสรุปผล ซึ่งไม่สามารถใช้คำสั่ง Data Get data ได้
6. การแก้ไขคำสั่ง SQL เพื่อคัดกรองข้อมูลที่ต้องการใช้งาน
7. การนำข้อมูลมากกว่า 1 ล้านบรรทัดมาใช้งานในไมโครซอฟต์เอ็กเซลโดยไม่ต้องโหลดเข้าเวิร์คชีต
8. การสร้างการคำนวณในไมโครซอฟต์คิวรีหรือเพาเวอร์พิวอตเพื่อแปลงวันเดือนปีไปเป็นชื่อเดือน ปี หรือ ไตรมาส
9. การสร้างจดหมายแสดงความยินดีในการขึ้นเงินเดือนโดยใช้ข้อมูลในไมโครซอฟต์เอ็กเซล และเทคนิคการอ่านตัวเลขไปเป็นข้อความในไมโครซอฟต์เวิร์ด
10. เกณฑ์การตัดสินใจในการเลือกใช้พิวอตเทเบิลหรือผลสรุปย่อย (Subtotal) เพื่อสรุปข้อมูลที่ถูกจัดเก็บในลักษณะฐานข้อมูล
11. การสรุปข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ในแฟ้มไมโครซอฟต์เอ็กเซลด้วยผลสรุปย่อย (Subtotal) พร้อมลูกเล่นของการใช้ผลสรุปย่อย เช่น การทำผลสรุปย่อยแบบซับซ้อน (Nested Subtotal) และการประยุกต์ใช้ผลสรุปย่อยในชีวิตประจำวันหรืองานพิธีการสังคม
12. การใช้พิวอตเทเบิลพร้อมเทคนิค
13. การใช้สไลเซอร์กับพิวอตเทเบิลเพื่อคัดกรองข้อมูล



14. การใช้สปราร์คไลน์หรือ Conditional Formatting กับพิวอตเทเบิลเพื่อเน้นข้อมูลที่สนใจ
15. ไขปัญหาการใช้งานพิวอตเทเบิล
16. การสรุปข้อมูลที่มาจากฐานข้อมูลภายนอก
17. ข้อควรระวังในการใช้พิวอตเทเบิล
18. การใช้เพาเวอร์พิวอตเทเบิล
19. ข้อเปรียบเทียบระหว่างพิวอตเทเบิลที่อยู่ในไมโครซอฟต์เอ็กเซลกับเพาเวอร์พิวอตเทเบิล