

Dashboard Excel PivotTable and PivotChart

(เน้นการใช้เครื่องมือ PivotTable และ PivotChart)

ระยะเวลาอบรม จำนวน 2 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง) อบรมเวลา 09.00 - 16.00 น.

หลักการและเหตุผล

หลักการสร้าง Dashboard ก็คือการนำเอาข้อมูลต่าง ๆ ที่อาจจะเป็นข้อมูลในรายงานที่มีอยู่แล้วหรือข้อมูลที่เกิดขึ้นใหม่ นำมาเป็น Data ในการสร้าง Dashboard เพื่อให้สามารถมองเห็นข้อมูลทั้งหมดในหน้าเดียวกันได้ เช่นสามารถสร้างเป็นรายงานเพื่อให้เห็นเป็นภาพรวมทางธุรกิจ เพื่อให้ผู้บริหารสามารถทำการวิเคราะห์และตัดสินใจกับข้อมูลได้อย่างรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ซึ่งปัจจุบันเครื่องมือที่ใช้ในการสร้าง Dashboard มีอยู่จำนวนมาก และหนึ่งในเครื่องมือที่ได้รับความนิยมนั้นก็คือเครื่องมือ PivotTable และ PivotChart ที่มีอยู่ในโปรแกรม Microsoft Excel นั่นเอง

หลักสูตรนี้ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้เครื่องมือ PivotTable และ PivotChart บน Microsoft Excel แบบเต็มประสิทธิภาพ เพื่อช่วยให้สามารถทำการวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลข้อมูลในรูปแบบของตารางและกราฟได้อย่างถูกต้อง เพื่อนำไปสู่การสร้างระบบ Dashboard ได้อย่างมืออาชีพ

วัตถุประสงค์หลักสูตร

1. สามารถเข้าใจและเรียนรู้เครื่องมือ PivotTable และ PivotChart บน Excel ได้อย่างถูกต้อง
2. สามารถสร้าง แก๊ช ลบ เปลี่ยนแปลง ตลอดจนใส่สูตรคำนวณลงใน PivotTable ได้
3. สามารถนำผลสรุปข้อมูลของ PivotTable มาสรุปต่อยอดเป็นกราฟในรูปแบบของ PivotChart ได้
4. สามารถประยุกต์ใช้ PivotTable และ PivotChart เพื่อสร้างระบบ Dashboard ได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่ต้องการใช้เครื่องมือ PivotTable และ PivotChart มาช่วยในการวิเคราะห์และสรุปผลข้อมูล
2. ผู้ที่ต้องการสร้างระบบ Dashboard ด้วยเครื่องมือบน Microsoft Excel
3. ผู้สนใจทั่วไป



คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

1. ต้องมีความรู้หรือเคยใช้เครื่องมือในการจัดการกับข้อมูลบน Excel มาบ้าง
2. หรือเคยผ่านการอบรมหลักสูตร Professional Excel for Advanced Level มาก่อน

หัวข้อการอบรม

1. การสร้างผลสรุปข้อมูลด้วยเครื่องมือ PivotTable
 - แนะนำการสร้าง PivotTable อย่างถูกวิธี
 - ส่วนประกอบที่สำคัญของ PivotTable
 - ขั้นตอนการสร้าง PivotTable
 - วิธีการเลือกและยกเลิกฟิลด์ (Field) ข้อมูลบน PivotTable
 - วิธีการเลือกรูปแบบของ PivotTable Styles
 - การ Format รูปแบบของข้อมูลตัวเลขบน PivotTable
 - การกำหนดคุณสมบัติของฟิลด์ (Field Setting) บน PivotTable
 - การกำหนด PivotTable Options ที่จำเป็นเพื่อการแสดงผลข้อมูลได้อย่างถูกต้อง
 - การปรับปรุงข้อมูลบน PivotTable ด้วย Refresh Data (กรณีข้อมูลมีขนาดเท่าเดิม)
 - การปรับปรุงข้อมูลบน PivotTable ด้วย Change Data Source (กรณีข้อมูลขนาดไม่เท่าเดิม)
 - รูปแบบและข้อดีข้อเสียของ Static PivotTable กับ Dynamic PivotTable ที่ควรทราบ
2. เจาะลึกเทคนิคขั้นสูงกับเครื่องมือปรับแต่งทุกตัวบน PivotTable
 - เทคนิคการเรียงลำดับข้อมูลบน PivotTable (Sort Options & Sort Direction)
 - เทคนิคการจัดกลุ่มข้อมูลบน PivotTable (Group Selection & Group Field)
 - เทคนิคการใช้ Label Filters และ Value Filters เพื่อค้นหาข้อมูลบน PivotTable
 - เทคนิคการใช้ Top 10 Filters เพื่อจัดอันดับข้อมูลตัวเลขบน PivotTable
 - เทคนิคการแสดงผลรวมย่อย (Sub Total) และผลรวมใหญ่ (Grand Total) บน PivotTable
 - การสร้าง PivotTable จากข้อมูลหลายตาราง (Multiple Consolidation Ranges)
 - การสร้าง PivotTable จากข้อมูลที่หลากหลายโครงสร้างด้วยเครื่องมือ Power Pivot



3. การใช้สูตรคำนวณข้อมูลบน PivotTable

- การใช้ฟังก์ชัน GETPIVOTDATA เพื่อดึงข้อมูลบน PivotTable มาใช้งาน
- ประเภทของการคำนวณบน PivotTable (Calculated Field & Calculated Item)
- วิธีการสร้างสูตรคำนวณบน PivotTable
- วิธีการคำนวณยอดข้อมูลสะสม (Running Balance) บน PivotTable
- วิธีการคำนวณข้อมูลบน PivotTable เพื่อหาเป็นเปอร์เซ็นต์ในรูปแบบต่าง ๆ ที่หลากหลาย
- การแสดงสูตรคำนวณบน PivotTable (List Formulas)

4. การสร้างกราฟด้วยเครื่องมือ PivotChart

- แนะนำการสร้าง PivotChart อย่างถูกวิธี
- เจาะลึกเครื่องมือปรับแต่งทุกตัวบน PivotChart
- การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่าง PivotTable กับ PivotChart ที่ควรรทราบ
- เทคนิคการนำยอดผลรวมบน PivotTable มาสรุปเป็นกราฟ
- วิธีการกรองข้อมูลแบบมีเงื่อนไขด้วย Label Filters ใน PivotChart
- การนำเสนอ PivotChart บนโปรแกรม PowerPoint

5. การใช้เครื่องมือ Slicer เพื่อกรองข้อมูลบน PivotTable และ PivotChart

- ขั้นตอนการใช้เครื่องมือ Slicer
- การปรับแต่งเครื่องมือ Slicer
- การใช้เครื่องมือ Slicer เพื่อเชื่อมโยง PivotTable และ PivotChart หลาย ๆ ตัว

6. การใช้เครื่องมือ Timeline เพื่อกรองข้อมูลบน PivotTable และ PivotChart

- ขั้นตอนการใช้เครื่องมือ Timeline
- การปรับแต่งเครื่องมือ Timeline
- การใช้เครื่องมือ Timeline เพื่อเชื่อมโยง PivotTable และ PivotChart หลาย ๆ ตัว

7. การสร้างระบบ Dashboard บน Microsoft Excel

- การประยุกต์ใช้เครื่องมือ Slicer และ Timeline บน PivotTable และ PivotChart เพื่อสร้างระบบ Dashboard บน Microsoft Excel
- ตัวอย่างการสร้างระบบ Dashboard บน Microsoft Excel แบบมืออาชีพ

