

หลักสูตร

PRINCE OF
SONGKLA
UNIVERSITY
TRANG CAMPUS

การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับ
การบริหารธุรกิจด้วย

POWER BI

รุ่นที่ 1/68



28-29

สิงหาคม 2568

เวลา 9.00 - 16.00 น.
จำนวน 12 ชั่วโมง

✓ นักศึกษา บุคลากร บุคคลทั่วไป **1,500.-**

✓ เปิดอบรมขั้นต่ำ 15 คนขึ้นไป

ดูรายละเอียด
สมัครอบรมได้ที่



เรียนจบรับ Certificate



สิ่งที่คุณจะได้ทำ



สร้าง Automate Dashboard



สร้างกราฟ Visualize สวย ๆ
แบบเอาไปพรีเซนต์ได้เลย



Follow up session
หลังเรียนจบ

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

หลักสูตร การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการบริหารธุรกิจด้วย Power BI รุ่นที่ 1/68

วันที่ 28-29 สิงหาคม 2568 เวลา 09.00-16.00 น. จำนวน 12 ชั่วโมง (พร้อมวัสดุบัตรออนไลน์)

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

1. หลักการและเหตุผล

ในยุคดิจิทัล ข้อมูลถือเป็นทรัพยากรที่มีมูลค่าสูงและเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนองค์กร ไม่ว่าจะเป็นภาครัฐกิจ หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา หรือองค์กรไม่แสวงหาผลกำไร ข้อมูลที่ถูกต้องและมีคุณภาพสามารถช่วยให้องค์กรเข้าใจพฤติกรรมของกลุ่มเป้าหมาย คาดการณ์แนวโน้ม และปรับกลยุทธ์ให้เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา อย่างไรก็ตาม การมีข้อมูลจำนวนมากเพียงอย่างเดียวไม่สามารถสร้างคุณค่าให้กับองค์กรได้ หากขาดเครื่องมือที่ช่วยวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูลในรูปแบบที่เข้าใจง่าย Power BI เป็นหนึ่งในเครื่องมือที่สามารถช่วยให้ผู้บริหาร ผู้ประกอบการ นักวิเคราะห์ข้อมูล รวมถึงบุคลากรทั่วไป สามารถแปลงข้อมูลดิบให้กลายเป็นข้อมูลเชิงลึกที่เป็นประโยชน์ต่อการตัดสินใจและการวางแผนเชิงกลยุทธ์ขององค์กร ดังนั้น เพื่อให้ผู้ประกอบการ นักธุรกิจ บุคลากรในหน่วยงานภาครัฐ และบุคคลทั่วไปสามารถนำ Power BI ไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โครงการบริการวิชาการนี้จึงจัดขึ้นเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ Power BI ในการวิเคราะห์ข้อมูล ตั้งแต่พื้นฐานจนถึงขั้นสูง พร้อมตัวอย่างการใช้งานจริงในภาครัฐกิจ ภาครัฐ และองค์กรไม่แสวงหาผลกำไร ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างศักยภาพให้กับองค์กรในทุกภาคส่วนในการใช้ข้อมูลเพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ Power BI ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
- 2.2 เพื่อพัฒนาทักษะในการจัดการข้อมูล การสร้างรายงาน และการแสดงผลข้อมูลในรูปแบบที่เข้าใจง่าย
- 2.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในองค์กรหรือธุรกิจของตนเอง

3. การดำเนินงาน

3.1 คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรม
- มีพื้นฐานการใช้ Excel หรือเครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น
- สนใจการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหารธุรกิจ
- ผู้ประกอบการ และนักธุรกิจที่ต้องการใช้ข้อมูลในการตัดสินใจ
- นักวิเคราะห์ข้อมูล และนักการตลาดที่ต้องการเพิ่มทักษะด้าน Data Analytics
- บุคลากรในองค์กรที่ต้องการใช้ Power BI ในการบริหารงาน
- ศิษย์เก่าและบุคคลทั่วไปที่สนใจด้านการวิเคราะห์ข้อมูล

3.2 วิทยากร

- บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์จากคณะ/หน่วยงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

3.3 วิทยากรฝึกปฏิบัติ

- บุคลากร/ นักศึกษา/บัณฑิต ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

3.4 วิธีการอบรม

- บรรยาย ฝึกปฏิบัติ

3.5 สถานที่

- ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

3.6 และเวลาการอบรม

- เวลา 09.00-16.00 น.

3.7 เนื้อหาหลักสูตร (12 ชั่วโมง)

- พื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ
- ทำความรู้จักกับ Power BI
- การเตรียมและทำความสะอาดข้อมูล (Data Preparation & Cleaning)
- การสร้างโมเดลข้อมูลและ DAX (Data Analysis Expressions) สำหรับการบริหารธุรกิจ
- การสร้าง Dashboard และการแสดงผลข้อมูล (Data Visualization & Dashboard Design)
- การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการบริหารธุรกิจ
- การแชร์รายงาน และการทำงานร่วมกันในองค์กร
- กรณีศึกษาและ Workshop

4. การวัดและประเมินผล

ผู้เข้ารับอบรมจะได้รับวุฒิบัตรผ่านการอบรมจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง เมื่อมีเวลาเข้ารับการอบรมไม่ต่ำกว่า 80% ของระยะเวลาการอบรม และผ่านการประเมินจากทีมวิทยากร

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าร่วมสามารถใช้งาน Power BI ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ผู้เข้าร่วมสามารถวิเคราะห์ข้อมูลและสร้างรายงานที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารธุรกิจ
- องค์กรและธุรกิจสามารถใช้ Power BI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตัดสินใจและบริหารงาน

6. การยกเลิกการอบรม

ผู้สมัครสามารถยกเลิกการอบรมได้ภายในเงื่อนไขดังนี้

- ต้องแจ้งล่วงหน้าก่อนวันแรกของการอบรมไม่ต่ำกว่า 5 วันทำการ จะคืนเงินค่าลงทะเบียนกรณีแจ้งยกเลิก ต่ำกว่า 5 วันทำการ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียน

7. ค่าลงทะเบียน

- นักศึกษา บุคลากร บุคคลทั่วไป 1,500.- บาท เปิดอบรมเมื่อมีจำนวนผู้เข้าอบรมขั้นต่ำ 15 คน
- กรุณาชำระค่าบริการ ก่อนการใช้บริการ 5 วันทำการ

ผ่านทาง ธนาคาร ไทยพาณิชย์ บัญชีออมทรัพย์ “มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง” เลขที่บัญชี 512-2-46196-2 พร้อมส่งหลักฐานการโอนเงินที่ E-mail: sawitta.l@psu.ac.th หรือโทร 075-201-724 นางสาวสวิตตา ลิมปิติสกุล

กำหนดการโครงการฝึกอบรมระยะสั้น
หลักสูตร การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการบริหารธุรกิจด้วย Power BI
วันที่ 28-29 สิงหาคม 2568 เวลา 09.00-16.00 น. จำนวน 12 ชั่วโมง (พร้อมวุฒิบัตรออนไลน์)
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 28 สิงหาคม 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	พื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ ความสำคัญของ Data Analytics ในบริหารธุรกิจ - ประเภทของข้อมูลที่ใช้ในธุรกิจ และแนวทางวิเคราะห์ - Business Intelligence (BI) กับ Data Analytics ต่างกันอย่างไร? - Case Study: บทบาทของข้อมูลในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	ทำความรู้จักกับ Power BI รู้จักเครื่องมือ Power BI Desktop และ Power BI Service - โครงสร้างของ Power BI: Power Query, Data Model, Report View - การติดตั้งและเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูล (Excel, SQL, Web API) การเตรียมและทำความสะอาดข้อมูล (Data Preparation & Cleaning) - การนำเข้าข้อมูลและปรับแต่งข้อมูลใน Power Query Editor - การรวมข้อมูลจากหลายแหล่ง (Merging & Appending Data) - การจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในโครงสร้างที่เหมาะสม
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.0 – 14.30 น.	การสร้างโมเดลข้อมูลและ DAX (Data Analysis Expressions) สำหรับการบริหารธุรกิจ - ความสำคัญของ Data Modeling ในการวิเคราะห์ข้อมูล - การสร้าง Relationships และ Fact-Dimension Tables - การใช้ DAX เพื่อคำนวณค่าเชิงธุรกิจ (เช่น Total Sales, Growth Rate) - ฟังก์ชัน DAX ที่สำคัญ เช่น SUMX, CALCULATE, FILTER
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.00 น.	กรณีศึกษาและ Workshop Workshop 1: วิเคราะห์ผลประกอบการธุรกิจผ่าน Dashboard Workshop 2: การใช้ Power BI เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านการตลาด ตอบคำถามและแนะนำการแก้ไขปัญหาที่พบบ่อย

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 29 สิงหาคม 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.0 – 10.30 น.	การสร้าง Dashboard และการแสดงผลข้อมูล (Data Visualization & Dashboard Design) - หลักการออกแบบ Dashboard ที่มีประสิทธิภาพ - การเลือกใช้ Visualizations ที่เหมาะสม เช่น Bar Chart, KPI, Map, Slicer - การสร้าง Interactive Reports (Drill-through & Drill-down) - การนำเสนอข้อมูลให้เข้าใจง่ายและสื่อสารได้ดี
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45– 12.00 น.	การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการบริหารธุรกิจ - วิเคราะห์แนวโน้มยอดขาย และพฤติกรรมลูกค้า - วิเคราะห์ผลประกอบการ และตัวชี้วัดทางธุรกิจ (KPIs) - การคาดการณ์แนวโน้มทางธุรกิจด้วย Time Series Analysis - การวิเคราะห์ต้นทุนและกำไรเพื่อปรับกลยุทธ์
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.0 – 14.30 น.	การแชร์รายงาน และการทำงานร่วมกันในองค์กร - การเผยแพร่รายงานไปยัง Power BI Service - การสร้าง Role-Based Security (กำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล) - การตั้งค่าอัปเดตข้อมูลอัตโนมัติ (Scheduled Refresh)
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.00 น.	กรณีศึกษาและ Workshop Workshop 3: การสร้างรายงานสำหรับการบริหารทรัพยากรบุคคล ตอบคำถามและแนะนำการแก้ไขปัญหาที่พบบ่อย

หมายเหตุ

- ลงทะเบียนเวลา 08.30-08.45 น.
- พักรับประทานอาหารว่างช่วงเช้าเวลา 10.30-10.45 น. และช่วงบ่ายเวลา 14.30-14.45 น.
- พักรับประทานอาหารกลางวัน 12.00-13.00 น.
- รูปแบบการฝึกอบรม คือ บรรยายพร้อมฝึกปฏิบัติ
- วิทยากร ตำแหน่งอาจารย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง
- วิทยากรฝึกปฏิบัติ บุคลากร/ นักศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง
- กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม