

INDUSTRY NETWORK 30

สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ
ขอเชิญเข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตร

19-20
กุมภาพันธ์
2568

Data Analytics for Business

รุ่น 11

การวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ

พศ.ดร.วีระยุทธ พิมพากรณ์
รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและพัฒนาคุณภาพ
คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศรีราชา
ผู้เชี่ยวชาญและที่ปรึกษาหลักสูตรวิทยาการข้อมูล (Data Science)

Data Analytics for Business การวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ รุ่น 11

ยกระดับการตัดสินใจทางธุรกิจด้วยข้อมูลที่มีคุณค่า หลักสูตร **“Data Analytics for Business”** จะนำคุณเข้าสู่โลกของการวิเคราะห์ข้อมูล ที่จะเปลี่ยนข้อมูลทั่วไปให้กลายเป็นข้อมูลที่มีพลัง ช่วยให้คุณสามารถเข้าใจถึงความต้องการของตลาดและลูกค้า พร้อมทั้งคาดการณ์แนวโน้มและปรับปรุงผลิตภัณฑ์ได้อย่างแม่นยำ

เป็นการเปิดมุมมองใหม่ในการใช้ข้อมูลที่มีอยู่ภายในองค์กรของท่าน รวมถึงการพัฒนาขีดความสามารถในการสกัดสารสนเทศสำคัญของข้อมูล (Data Inside) เพื่อนำมาสร้างกลยุทธ์ทางธุรกิจ การบริหารจัดการที่ตอบสนองความต้องการของธุรกิจในยุคดิจิทัล เนื้อหาของหลักสูตรนี้จะฝึกฝนคุณให้เชี่ยวชาญในการนำเสนอข้อมูลที่สำคัญผ่านเครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลชั้นนำ ทำให้คุณสามารถสื่อสารข้อมูลที่มีคุณค่าได้อย่างชัดเจนและมีประสิทธิภาพ รวมถึงจะช่วยให้คุณเข้าใจวิธีการแปลงข้อมูลที่ดูเหมือนธรรมดา ให้กลายเป็นข้อมูลเชิงลึกที่สามารถนำไปสู่การตัดสินใจที่ชาญฉลาด และการดำเนินการที่เหนือกว่า พร้อมทั้งเพิ่มความสามารถในการใช้ข้อมูลที่มีอยู่ในองค์กรให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด

ระยะเวลาฝึกอบรม

19 - 20 กุมภาพันธ์ 2568

เวลา 9.00 - 17.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรม อมารี กรุงเทพฯ (ประตูน้ำ)

วัตถุประสงค์

- การเสริมสร้างความเข้าใจในการขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงสู่ดิจิทัล: ผู้อบรมจะได้เรียนรู้หลักการและกระบวนการที่จำเป็นในการนำองค์กรเข้าสู่ยุคดิจิทัล โดยมีการใช้ข้อมูลเป็นฐานในการตัดสินใจและการบริหารจัดการ
- การพัฒนาทักษะการบริหารจัดการข้อมูล: ผู้อบรมจะได้ฝึกการใช้เครื่องมือการบริหารจัดการข้อมูลที่ทันสมัย เพื่อการรวมศูนย์ข้อมูล ประมวลผล และนำเสนอข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ
- การเรียนรู้การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอผลลัพธ์: ผู้อบรมจะได้เรียนรู้การใช้เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูล เช่น Microsoft Excel และ Power BI สำหรับการสร้าง Dashboard และการนำเสนอข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ
- การสร้างความเข้าใจใน Data Science และการใช้ Machine Learning: ผู้อบรมจะได้ศึกษาวงจรชีวิตของโครงการ Data Science และการใช้เทคนิคเหมืองข้อมูล และ Machine Learning จากกรณีศึกษา เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในองค์กร

รูปแบบการฝึกอบรม

- บรรยายและตัวอย่างการประยุกต์ใช้งาน
 - ฝึกปฏิบัติ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Excel Version 10 ขึ้นไป, Power BI และ Rapid Miner
- *ผู้เข้าอบรมไม่จำเป็นต้องมีประสบการณ์ในการใช้โปรแกรม
- **ผู้เข้าอบรมรบกวนเตรียม Notebook 1 คน ต่อ 1 เครื่อง เพื่อใช้ในการทำ Workshop

เหมาะสำหรับ

ผู้บริหารทุกระดับ นักวิเคราะห์ นักกลยุทธ์ ฝ่ายนโยบาย / แผน และผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ ที่สนใจการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการวางแผน และตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อการฝึกอบรม

Day 1: วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

(ภาคเช้า) Module 1: Digital Transformation, Data Science and Analytics Tools

- การขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงสู่ดิจิทัล (Digital Transformation) เพื่อการพัฒนาองค์กรดิจิทัล
- หลักคิดด้านการสร้าง Data Driven Culture ก้าวแรกสู่การใช้ข้อมูลในการสนับสนุนการตัดสินใจ
- ทำความเข้าใจกับการบริหารจัดการข้อมูลในองค์กร (Organization Data Management)

ฝึกปฏิบัติ (Practical Workshop)

- เรียนรู้เครื่องมือในการบริหารจัดการข้อมูลในองค์กร (Data Management Tools) สำหรับการรวมศูนย์ข้อมูล ประมวลผล และนำเสนอข้อมูลเพื่อใช้ประโยชน์ (Data Consolidation and Data Visualization)
- จัดทำกระบวนการรวมรวมข้อมูล สร้างรายงานบัญชีข้อมูล (Data Catalog) ขององค์กร
- สร้างและจัดการแหล่งข้อมูลกลางสำหรับองค์กร ผ่านระบบ Cloud เพื่อการใช้งานภายในองค์กร

- นำข้อมูลที่บันทึกจากระบบรายงานบัญชีข้อมูล (Data Catalog) มาดำเนินการจัดทำรายงานชุดข้อมูล (Data source) ขององค์กร

(ภาคบ่าย) Module 2: Data Management, Data Analytics, Visualization and Presentation

- ความรู้เบื้องต้นในการบริหารจัดการข้อมูล (Introduction to Data Management)
- การระบุแหล่งของข้อมูล ประเภทและแหล่งของข้อมูล และการวัดคุณภาพข้อมูลจากการทำงานของส่วนงาน
- ขั้นตอนและวิธีการพัฒนางานบริหารจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Management and Analysis)
- การทำความเข้าใจ AI และการประยุกต์ใช้ในงานวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น
- การเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ด้วย AI และเครื่องมือที่เหมาะสม การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย AI และการนำเสนอผลลัพธ์อย่างมีประสิทธิภาพ
- ขั้นตอนการเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ (Data Preprocess) การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ในการวิเคราะห์ข้อมูล การแสดงผลและจำลองรูปของข้อมูล (Dashboard) เพื่อการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ
- การใช้ Microsoft Excel บริหารจัดการ และการวิเคราะห์ข้อมูล (Microsoft Excel Data Management and Analysis)
- การสร้าง Data Model และการแสดงผลข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ ด้วยการใช้ Excel และ Power BI

Day 2: วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568

(ภาคเช้า) ฝึกปฏิบัติ (Practical Workshop)

- การดำเนินโครงการวิเคราะห์ข้อมูล การแสดงผลและจำลองรูปของข้อมูล (Dashboard) โดยใช้เครื่องมือทางวิทยาการข้อมูล (Data science tools)
- เปลี่ยนมุมมองการแสดงผลข้อมูลแบบรายงานทั่วไป ให้เป็นรายงานเชิงลึก และการปรับใช้ AI เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ
- Microsoft Excel and Power BI เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล
- สร้าง Dashboard ด้วย Power BI Desktop Visualization และนำเสนอผู้บริหารด้วย Power BI Service

(ภาคบ่าย) Module 3: Data Science Projects, Data Mining Techniques and Machine Learning *Rapid Miner

- การพัฒนาโครงการด้านการวิเคราะห์ข้อมูล (How to build a Data Science project)
 - ความรู้เกี่ยวกับ Data Science Project Lifecycle และค้นหาข้อมูลที่เหมาะสมสำหรับการทำ Data Science Project
 - การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงด้วยเทคนิควิธีเหมืองข้อมูล (Data Mining Techniques)
 - เรียนรู้ Machine Learning for Data Science จากกรณีศึกษาเพื่อนำไปประยุกต์ใช้งานในองค์กร
- หัวข้ออาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม*

วิทยากร

ผศ.ดร.วีระยุทธ พิมพ์ภรณ์

รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและพัฒนาคุณภาพ

คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศรีราชา
ผู้เชี่ยวชาญและที่ปรึกษาหลักสูตรวิทยาการข้อมูล (Data Science)

ประวัติวิทยากรโดยย่อ

- ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance Framework)
- ผู้จัดการศูนย์พัฒนาและประเมินทักษะดิจิทัลสากล (ICDL KUSRC)
- ที่ปรึกษาหลักสูตรวิทยาการข้อมูล (Data Science) สถาบันพัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัล (DAT)
- ประธานกรรมการคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ
- **ปริญญาเอก** ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- **ปริญญาโท** ด้านการจัดการ เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- **ปริญญาตรี** ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

การออกใบรับรองการฝึกอบรม (Certificate)

ผู้ฝึกอบรมจะได้รับใบรับรองการฝึกอบรม โดยจะต้องเข้าฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

ค่าธรรมเนียม (ยังไม่รวม Vat 7%)

13,000 บาท / ท่าน

- ค่าธรรมเนียมรวม อาหารว่าง อาหารกลางวัน และเอกสารประกอบการอบรม
- สถาบันจดทะเบียนในนามมูลนิธิ จึงได้รับยกเว้นการหัก ณ ที่จ่าย 3%
- ค่าใช้จ่ายในการส่งพนักงานฝึกอบรม สามารถนำไปลดหย่อนภาษีเงินได้ตาม พรบ. ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

สอบถามเพิ่มเติม

แผนกบริการฝึกอบรม ฝ่ายพัฒนาศักยภาพ

สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

โทรศัพท์ 02-619-5500 ต่อ 458 (นันทนา)

E-mail: nuntana@ftpi.or.th