



สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

เลขที่ 196 อาคาร วช.8 ชั้น 2 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทร. 087-931-5303, 02 579 0787 Website: www.ar.or.th E-mail: ar@ar.or.th

Government Data Quality Assessment and Big Data:

from theory to demonstration (19 ธันวาคม 2566)

หลักการและเหตุผล

ในหลักสูตรนี้ผู้สอนจะบรรยายหลักการเกี่ยวกับ Data Quality Assessment และ Big Data ซึ่งผู้เข้าร่วมการอบรมจะได้รู้จักกับความสำคัญของมาตรฐาน ISO ใหม่ ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการกำหนดตัวชี้วัดคุณภาพข้อมูล และเกณฑ์การประเมินอย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงทำความเข้าใจในรายละเอียดมาตรฐานคุณภาพข้อมูลของภาครัฐไทย คือ มรด. 5:2565

นอกจากนี้ผู้สอนจะทำการสาธิตการใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีต่าง ๆ เพื่อการจัดการคุณภาพข้อมูลและการประเมินคุณภาพข้อมูลในบริบทของ Big Data โดยทั้งหมดจะเป็นเทคนิควิธีการที่ได้รับการใช้งานจริงและเคยประสบความสำเร็จมาแล้วในหลาย ๆ โครงการ

หัวข้อในการอบรม

1. แนะนำ Big Data และ Data Quality Assessment

- ความสำคัญของ Big Data ที่มีต่อองค์กรในยุคสมัยใหม่
- เข้าใจความแตกต่างระหว่าง Data Quality Management กับ Data Quality Assessment
- การประเมินคุณภาพข้อมูล (Data Quality Assessment) ในสภาพแวดล้อม Big Data

2. มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับ Data Quality Assessment

- การทบทวนมาตรฐาน ISO 8000-81: 2021 Data quality assessment: Profiling
- การทบทวนมาตรฐาน ISO 8000-82: 2022 Data quality assessment: Creating data rules
- การทบทวนมาตรฐานคุณภาพข้อมูลของภาครัฐไทย คือ มรด. 5: 2565

3. การประเมินคุณภาพข้อมูล

- การกำหนดตัวชี้วัดด้านคุณภาพข้อมูล
- การกำหนดเกณฑ์ค่าระดับคะแนน
- การดำเนินงานด้านการตรวจวัดและประเมินคุณภาพข้อมูล

4. การสาธิตเทคนิคการพัฒนาคุณภาพข้อมูล

- การสาธิตการทำ Data integration
- การสาธิตการทำ Data cleaning
- การสาธิตการทำ Data transformation



สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

เลขที่ 196 อาคาร วช.8 ชั้น 2 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทร. 087-931-5303, 02 579 0787 Website: www.ar.or.th E-mail: ar@ar.or.th

5. การสาธิตการใช้เทคโนโลยีสำหรับแสดงผลการประเมินคุณภาพข้อมูล

- Dashboard แสดงระดับคุณภาพของข้อมูลขององค์กร
- การแปลความหมายจาก Dashboard และนำเสนอการนำข้อมูลไปใช้กับ Data Analytics ต่อไป

กลุ่มเป้าหมายในการอบรม

- บริการข้อมูล (Data Steward) ภาครัฐ
- เจ้าหน้าที่ธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance Officer) ภาครัฐ
- คณะกรรมการธรรมาภิบาลข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐ
- ผู้บริหาร CIO ของหน่วยงานภาครัฐ
- ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ ภาครัฐ
- ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ ภาครัฐ
- เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานกลุ่มสารสนเทศ ภาครัฐ

ระยะเวลาการอบรม

- ระยะเวลา 1 วัน เป็นการบรรยายและสาธิต (Demo) จากผู้สอน

จำนวนผู้เข้าอบรม 30 ท่าน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าร่วมจะได้เรียนรู้และเข้าใจถึงหลักการที่สำคัญ Data Quality Assessment พร้อมกับการรับรู้ถึงมาตรฐาน ISO ที่เกี่ยวข้องใหม่ๆ และมาตรฐานคุณภาพข้อมูลของภาครัฐไทย คือ มรด. 5: 2565
- ผู้เข้าร่วมเกิดความเข้าใจในการกำหนดตัวชี้วัดคุณภาพข้อมูล และเกณฑ์การประเมินอย่างเป็นรูปธรรม
- ผู้เข้าร่วมยังจะได้เห็นการสาธิตของผู้สอนเกี่ยวกับเทคนิคการประเมินคุณภาพข้อมูล และวิธีการนำเทคนิคเหล่านี้ไปประยุกต์ใช้ในบริบท Big Data ที่สามารถนำไปใช้งานในองค์กรได้จริงต่อไป



สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

เลขที่ 196 อาคาร วช.8 ชั้น 2 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทร. 087-931-5303, 02 579 0787 Website: www.ar.or.th E-mail: ar@ar.or.th

กำหนดการอบรม

Data Quality Assessment: from theory to demonstration

วันที่ 19 ธันวาคม 2566 (โรงแรม Grand Fortune Bangkok)

09.00 - 09.15 น.	ผู้แทนสมาคมฯ กล่าวเปิดการอบรม กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของหลักสูตร
09.15 - 10.30น.	การบรรยายหัวข้อ แนะนำ Big Data และ Data Quality Assessment
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.00 น.	การบรรยายหัวข้อ มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับ Data Quality Assessment
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	การบรรยายหัวข้อ การประเมินคุณภาพข้อมูล
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.00 น.	การสาธิตเทคนิคการจัดการคุณภาพข้อมูล และแสดงผลการประเมินคุณภาพข้อมูล