



หลักสูตร การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก สำหรับผู้ตรวจสอบ (Advanced Data Analytics for Auditors)

ครั้งที่ 2/2563

เสาร์ อาทิตย์ 17-18 ตุลาคม 2563

โรงแรมซีทีท ซอยนาทา



ปัจจุบัน การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) เป็นเรื่องที่ถูกกล่าวถึงอย่างกว้างขวาง เนื่องจากการนำข้อมูลจำนวนมากที่มีหลากหลายรูปแบบอยู่ในระบบ ซึ่งเป็นสารสนเทศที่มีคุณค่า มาใช้ประโยชน์ในเชิงวิเคราะห์

เปรียบเทียบ และช่วยในการจำแนกกลุ่มข้อมูล เพื่อสนับสนุนการวางแผนกลยุทธ์และการตัดสินใจของผู้บริหารหรือเจ้าของข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาอย่างรวดเร็ว แต่ในอีกแง่มุมหนึ่งซึ่งยังไม่มีผู้กล่าวถึงมากนัก นั่นคือ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกเพื่อใช้ในการตรวจสอบ ดังนั้นหลักสูตรนี้จะให้ผู้เข้าสัมมนาได้รับความรู้และความเข้าใจตั้งแต่พื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูลจนไปถึงการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกที่ใช้เทคนิค Artificial Intelligence และ Machine Learning ในการคาดการณ์ถึงเหตุการณ์ในอนาคตซึ่งจะทำให้ผู้ตรวจสอบได้มุมมองการตรวจสอบแบบใหม่ได้แก่การคาดการณ์ไปข้างหน้ามากกว่าการตรวจสอบข้อมูลในอดีตเหมือนที่ผ่านมา



หลักสูตรการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกสำหรับผู้ตรวจสอบ เหมาะสำหรับ

- ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้บริหารด้านการตรวจสอบทั่วไปและตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ (ทั้งภายในและภายนอก) ที่มีประสบการณ์การทำงานด้านนี้มาแล้วอย่างน้อย 2 ปีขึ้นไป
- ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้บริหารด้านบริหารความเสี่ยงทั่วไปและความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้บริหารด้านการกำกับดูแลทั่วไปและการกำกับดูแลเทคโนโลยีสารสนเทศ



เนื้อหาหลักสูตร

Day 1 What is the data analytics?

1. Data analytics evolution
 - 1.1 Database, data warehouse, data mining, predictive analytics
 - 1.2 Big data concept
 - 1.3 Supporting software/tools
2. Data analytics standard (CRISP-DM)
3. Data analytics roles and responsibilities
4. Introduction to the predictive analytics
 - 4.1 Artificial intelligence, machine learning, deep learning
 - 4.2 Rule-based VS. Machine learning
 - 4.3 Machine learning types, models, and real-life applications (Supervised learning VS. Unsupervised learning)
5. Data analytics tools comparison (Programming VS. Analytics software). How to choose the tool for auditors?
6. How to apply the advanced data analytics to our audit work
 - 6.1 Current picture of the audit data analysis
 - 6.2 Moving forward to the audit data analytics
7. Workshop: Thinking logically and understanding your data

Day 2 Getting to know Advanced data analytics tools

8. Introduction to RapidMiner (Workshop with RapidMiner Studio)
 - 8.1 Data preparation
 - 8.2 Supervised learning VS. Unsupervised learning algorithms
 - 8.3 Results interpretation
9. Machine learning evolution: Auto ML feature
10. Summary

หลักสูตร
การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก
สำหรับผู้ตรวจสอบ



วันที่จัดสัมมนา

วันเสาร์ อาทิตย์ 17-18 ตุลาคม 2563 (2 วัน)
สถานที่ โรงแรมซีนิท สุขุมวิท 3 ซอยนานา
CPE ที่ได้รับ 12 หน่วย



วิทยากร

1. คุณจันทร์เพ็ญ กสิกิจนำชัย Director-IT Audit, Mazars Ltd.
2. คุณรินทร์ วัฒนกานนท์ Manager-Audit Analytics Development, Siam Commercial Bank



ค่าสัมมนา

ผู้สมัครเข้าร่วมสัมมนา	อัตรา ค่าธรรมเนียม*
สมาชิกของ ISACA	9,630.-
สมาชิก ITSMP, IIAT และกลุ่มบุคคลจาก องค์กรเดียวกันตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป	10,700.-
บุคคลทั่วไป	12,840.-

*รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว
(สมาคมได้รับการยกเว้นไม่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่ายตามคำสั่งกรมสรรพากรที่ ท.ป.
4/2528 ข้อ 12/1)



การลงทะเบียน:

ลงทะเบียนออนไลน์ ที่ <http://www.isaca-bangkok.org/EVENT>

วิธีการชำระค่าสัมมนา:

โอนเข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด (มหาชน)

สาขาเซ็นทรัลเวิลด์ หมายเลข 247-231087-1

ชื่อบัญชี: สมาคมผู้ตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศ-ภาคพื้นกรุงเทพ

หลังจากชำระเงินกรุณา **อีเมลหลักฐานการโอนเงิน (Pay-in Slip)** ไปยัง www.isaca-bangkok.org/payment

หมายเหตุ: สมาคมฯ ไม่มีนโยบายรับชำระค่าอบรมภายในวันหรือภายหลังการสัมมนา
ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่ คุณประทีป วัชร์สินคงมัน โทรศัพท์หมายเลข
081-840-5835

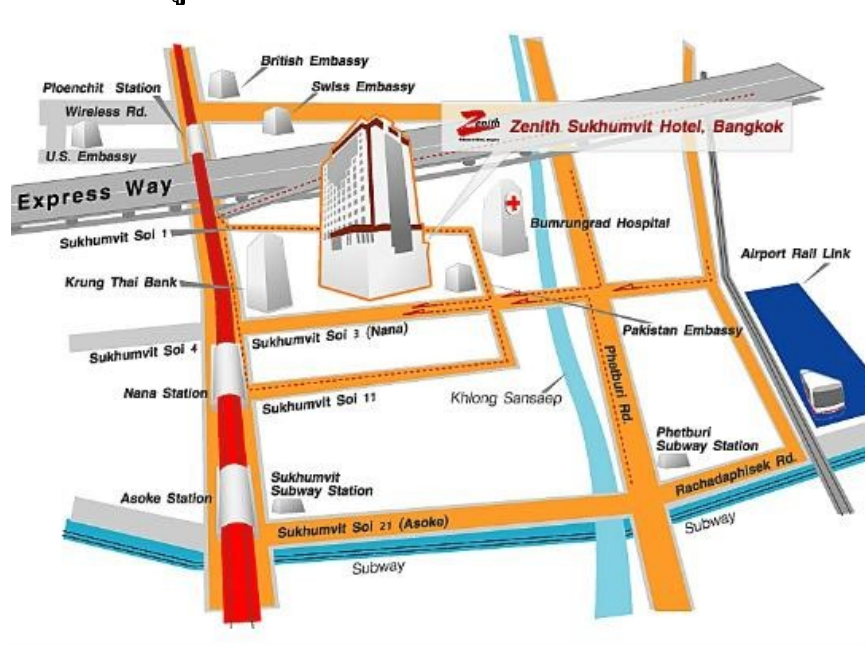
หมายเหตุ เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 มีมาตรการดังต่อไปนี้

1. จำกัดเพียง คนต่อหลักสูตร 15
2. จัดให้ผู้เข้าอบรม/สัมมนา นั่งเพียงโต๊ะละ ท่านเพื่อรักษาระยะห่างทางสังคม 1 (Social Distancing)
3. มีการวัดอุณหภูมิผู้เข้าอบรม/สัมมนา ทุกท่าน ทุกวัน ก่อนเข้าห้องอบรม/สัมมนา
4. ผู้เข้าอบรม/สัมมนาต้องสวมหน้ากากอนามัย และตอบแบบสอบถามก่อนเข้า ได้แก่
 - ในช่วง 14 วันที่ผ่านมา ก่อนมาอบรม/สัมมนานั้น มีประวัติการเดินทางไปยัง หรือมาจากต่างประเทศหรือไม่ ถ้ามี กรุณาดลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม/สัมมนา
 - มีอาการไอ / เจ็บคอ / มีน้ำมูก / ไม่ได้กลิ่น / ไม่รับรู้อรส หรือไม่

**** ในกรณีที่ผู้เข้าอบรม/สัมมนา มีไข้ ตั้งแต่ 37.5 C หรือมีอาการเสี่ยง
สมาคมฯ ต้องขอให้บุคคลนั้นงดเข้าห้องอบรมสัมมนา/ตั้งแต่จุดที่ลงทะเบียน
ก่อนเข้าห้องทันที**

แผนที่สถานที่จัดสัมมนา

หลักสูตร เตรียมพร้อมสำหรับการตรวจสอบ IT



<https://g.page/zenith-hotel?share>