

หลักการและเหตุผล:

การดำเนินกิจการในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล จำเป็นที่แต่ละองค์กรต่างต้องอาศัยข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) มาทำการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytic) เพื่อให้ได้ข้อมูลที่หลากหลายครอบคลุมในทุกมิติ เพื่อประโยชน์ต่อการนำข้อมูลมาใช้ในการตัดสินใจกำหนดกลยุทธ์ กำหนดนโยบาย และการวางแผนบริหารจัดการกิจการต่างๆ ขององค์กร จึงจำเป็นต้องอาศัยข้อมูลที่มีคุณภาพ มีความน่าเชื่อถือ เพื่อให้เกิดประโยชน์กับองค์กรมากที่สุด แต่ด้วยสภาวะการแข่งขันทางธุรกิจ ทำให้แต่ละองค์กรต่างต้องเร่งรีบพัฒนาและปรับปรุงระบบข้อมูลของตนเอง และจากลักษณะสำคัญของข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ซึ่งเป็นข้อมูลที่มีความหลากหลาย มีรูปแบบที่ไม่แน่นอน ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา และแหล่งที่มาของข้อมูลก็มีความหลากหลายจากหลายๆ แหล่งด้วยกัน ประกอบกับเทคโนโลยีที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลล้วนเป็นเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่มีความซับซ้อน ซึ่งต้องอาศัยผู้ที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญมาทำการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งหากผู้พัฒนาระบบและปรับปรุงข้อมูลขาดประสบการณ์ความเชี่ยวชาญ ขาดความเข้าใจในกระบวนการทางธุรกิจขององค์กร และที่สำคัญหากขาดการกำกับดูแลข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ ก็จะทำให้เกิดเป็นปัญหาติดตามมาอย่างมากมาย ดังจะเห็นได้จากหลายองค์กรที่ต่างประสบปัญหาเกี่ยวกับข้อมูลเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะด้านคุณภาพของข้อมูล ทั้งในเรื่องความผิดพลาด ความคลาดเคลื่อน ข้อมูลไม่ครบถ้วน ข้อมูลมีความซ้ำซ้อน ไม่เป็นปัจจุบัน จนข้อมูลขาดความเชื่อถือ ประสบปัญหาอุปสรรคในการใช้ข้อมูลร่วมกัน และยังประสบปัญหาจากช่องโหว่ต่างๆ ของระบบข้อมูล ส่งผลให้องค์กรต้องเผชิญกับความเสี่ยงต่อการถูกคุกคามในรูปแบบต่างๆ ทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร เช่น การกระทำทุจริต ข้อมูลถูกเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต การล่วงรู้ความลับ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูลเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ให้กับตนเอง และความเสี่ยงจากการถูกคุกคามทางไซเบอร์ จนก่อให้เกิดความเสียหายจากการละเมิดเพื่อล่วงรู้ข้อมูลลับ ขององค์กรและนำไปเปิดเผย ข้อมูลถูกทำการแก้ไข ทำลาย การเรียกค่าไถ่ข้อมูล การโจรกรรมข้อมูลสำคัญขององค์กรไปจำหน่ายในตลาดมืด และการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล จนองค์กรถูกฟ้องร้องดำเนินคดี สภาวะเสี่ยงเหล่านี้ล้วนเกิดจากการขาดมาตรการการกำกับดูแลข้อมูลที่มีประสิทธิภาพแทบทั้งสิ้น

อย่างไรก็ตามหากองค์กรมีกระบวนการกำกับดูแลและการบริหารจัดการข้อมูลที่ดีมีประสิทธิภาพ และสามารถควบคุม ตรวจสอบการดำเนินงานของบุคคลทุกส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลทั้งบุคคลต้นทาง กลางทาง และปลายทาง นับตั้งแต่การสร้าง การจัดเก็บ การประมวลผล การใช้ การเผยแพร่ จนถึงการทำลาย และหากองค์กรมั่นใจได้ว่าบุคคลทุกส่วนได้ปฏิบัติตามบทบาทและความรับผิดชอบตามกระบวนการกำกับดูแลข้อมูลขององค์กรเป็นอย่างดีแล้ว ก็เชื่อมั่นได้ว่าข้อมูลขององค์กร ทั้งที่มีอยู่ และที่เกิดขึ้นใหม่จะมีคุณภาพ มีความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน มีความน่าเชื่อถือสามารถสร้างความเชื่อมั่นต่อการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงใช้งานข้อมูลร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย และนำพาความสำเร็จมาสู่การดำเนินกิจการขององค์กร

หลักสูตรอบรมนี้จะสร้างความรู้ความเข้าใจในกระบวนการกำกับดูแลข้อมูลและการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ขององค์กร ให้กับบุคลากรขององค์กรได้เกิดความรู้ความเข้าใจ และสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง เพื่อขับเคลื่อนองค์กรสู่องค์กรดิจิทัล ด้วยธรรมาภิบาลข้อมูลขององค์กร

วัตถุประสงค์:

- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในความสำคัญของการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance) และการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Management) ขององค์กร
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในการจัดทำกระบวนการ แนวทาง และวิธีปฏิบัติในการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance) ให้เกิดประสิทธิภาพกับองค์กร
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในการจัดทำกระบวนการ แนวทาง และวิธีปฏิบัติในการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ให้เกิดประสิทธิภาพกับองค์กร
- มาตรการตรวจสอบและเฝ้าระวังภัยคุกคามกับข้อมูลขององค์กร

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- ผู้บริหารองค์กร
- คณะกรรมการกำกับดูแลข้อมูลขององค์กร
- คณะกรรมการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสารสนเทศ
- ผู้บริหารหน่วยงานเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ผู้บริหารด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- ผู้บริหารจัดการข้อมูล
- ผู้ออกแบบระบบฐานข้อมูล
- ผู้พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ผู้ตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ผู้ตรวจสอบภายใน
- ผู้สนใจทั่วไป

เนื้อหาหลักสูตร:

- แนวคิดการกำกับดูแลข้อมูลหรือการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลขององค์กร (Data Governance)
- ความท้าทายในการกำกับดูแลข้อมูลขององค์กร
- Digital Transformation กับบทบาทการกำกับดูแลข้อมูลขององค์กร
- แนวทางการขับเคลื่อนการกำกับดูแลข้อมูลขององค์กรให้ประสบความสำเร็จ
- การบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศขององค์กร (Information Security Management)
- กรอบการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance Frameworks)
- การประเมินความพร้อมในการกำกับดูแลข้อมูลขององค์กร (Data Governance Readiness Assessment)
- การบริหารจัดการข้อมูล (Data Management)
- Data Management Component
- Data Life Cycle
- Data Architecture Management
- แนวคิดการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Management)
- People, Process, and Technology for Managing Big Data
- Data Management Association International (DAMA International)
- Overview of the DMBok2 (Data Management Body of Knowledge)
- DMBok2 – Knowledge Areas
 - Data Governance
 - Data Architecture
 - Data Modeling & Design
 - Data Storage & Operations
 - Data Security
 - Data Integration & Interoperability
 - Documents & Content
 - Reference & Master Data
 - Data Warehousing & Business Intelligence
 - Metadata
 - Data Quality
- แนวทางการกำหนดแนวนโยบาย แนวปฏิบัติด้านคุณภาพข้อมูล (Data Quality)
- แนวทางการกำหนดแนวนโยบาย แนวปฏิบัติด้านความพร้อมใช้งานของข้อมูล (Data Availability)
- แนวทางการกำหนดแนวนโยบาย แนวปฏิบัติด้านการใช้งานข้อมูล (Data Usability)
- แนวทางการกำหนดแนวนโยบาย แนวปฏิบัติด้านความถูกต้องของข้อมูล (Data Integrity)
- แนวทางการกำหนดแนวนโยบาย แนวปฏิบัติด้านการรักษาความเป็นส่วนตัวส่วนบุคคล (Personal Data Protection)
- การจัดทำโครงสร้างความสัมพันธ์ข้อมูลกับกระบวนการปฏิบัติงาน
- แนวทางการใช้ข้อมูลร่วมกันในองค์กรให้เกิดประสิทธิภาพ
- แนวทางสร้างความโปร่งใสและการมีส่วนร่วมในองค์กร
- การประเมินคุณภาพของข้อมูล (Data Quality Assessment)
- การประเมินความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล (Data Security Assessment)
- กระบวนการติดตามและประเมินผลการดำเนินการกำกับดูแลข้อมูลขององค์กร
- แนวปฏิบัติการสำรองข้อมูล (Data Backup) และการกู้คืนข้อมูล (Data Recovery)

วิทยากร: อาจารย์กฤษณ์ปต์ ธีรสัตยาพิทักษ์



- วิทยากรรับเชิญ ประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 2 วัน (12 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

กำหนดการอบรม: ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคา Onsite	ราคา Online
7,500 บาท	6,900 บาท

<p>STEAM (เฉพาะหลักสูตรนี้) => ผู้ประกอบการที่ส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรที่ผ่านการรับรองตามมาตรการ Thailand Plus Package สามารถ ลดหย่อนภาษีเงินได้ 250% ของค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมลูกจ้าง ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.stemplus.or.th</p>	
<p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ราคาค่าลงทะเบียนอบรม ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม • เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม • สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% • ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของ บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200% • ข้าราชการมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังและเข้าร่วมอบรมสัมมนาโดยไม่ถือเป็นวันลา • สถาบันฯ ได้มีการปรับรูปแบบการอบรมทุกหลักสูตรให้พร้อมบริการ ทั้ง แบบ Onsite (Classroom) และ แบบ Online 	<ul style="list-style-type: none"> • สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม • สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล • ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
<p>รูปแบบการจัดอบรม Online</p> <ul style="list-style-type: none"> • ถ่ายทอดสดในระบบ Online ผ่านโปรแกรม Zoom เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ) • จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ • ส่งไฟล์เอกสารอบรมให้ Download • จัดส่งวุฒิบัตร e-Certificate ภายหลังจบการอบรม 	<p>รูปแบบการจัดอบรม Onsite</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถาบันฯ มีการจัดเตรียม เอกสารการอบรม พร้อมอาหารว่าง และอาหารกลางวันให้กับผู้เข้าอบรม • มอบวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม • สถานที่อบรม ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต อาคาร สวทช. ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ติดต่อสอบถามรายละเอียด

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81886-7
โทรสาร 0 2644 8150
E-mail: trianing@nstda.or.th
www.career4future.com