

Data Security Awareness

(การตระหนักรู้ในศาสตร์ด้านความปลอดภัยของข้อมูล)

ระยะเวลาอบรม จำนวน 2 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง) อบรมเวลา 09.00 - 16.00 น.

หลักการและเหตุผล

เนื้อหาการอบรมในหลักสูตรนี้จะเกี่ยวข้องกับการสร้างความตระหนักในความจำเป็นของการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงองค์กรธุรกิจให้เป็นองค์กรดิจิทัล ประกอบด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและวัฒนธรรมการทำงานของบุคลากรในองค์กรที่ต้องรับมือกับการเปลี่ยนอยู่ตลอดเวลา เพื่อความอยู่รอดขององค์กร และการสร้างความได้เปรียบเหนือคู่แข่งท่ามกลางการเติบโตแบบก้าวกระโดดของเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมใหม่ โดยการใช้ข้อมูลระดับมหาศาล (Big Data) รวมทั้งเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อช่วยในการตัดสินใจอย่างมีกลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจ ในปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาและมีความซับซ้อนที่สูงมากขึ้น ซึ่งสำคัญมากต่อการพัฒนาธุรกิจที่มีความเป็นดิจิทัลอย่างมากในปัจจุบัน เพราะข้อมูลเชิงลึกที่เราได้มาจะมาช่วยในการตัดสินใจหรือวางแผนธุรกิจในอนาคตได้

หลักสูตรนี้ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้ศาสตร์ทางด้านความปลอดภัยของข้อมูลในองค์กรได้อย่างถูกต้อง ได้ตระหนักถึงการใช้ข้อมูลในระดับองค์กร/ระดับบุคคล ได้ฝึกปฏิบัติ (Workshop) การใช้ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจได้อย่างมีกลยุทธ์และมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ผู้เข้าอบรมจะเกิดการตระหนักรู้ถึงการใช้ข้อมูลส่วนบุคคลในชีวิตประจำวันของแต่ละคนอีกด้วย

วัตถุประสงค์หลักสูตร

1. สามารถตระหนักรู้ถึงศาสตร์ทางด้านความปลอดภัยของข้อมูลได้อย่างถูกต้อง
2. สามารถตระหนักรู้ถึงความมั่นคงปลอดภัยในการใช้ทรัพยากรสารสนเทศภายในองค์กร
3. สามารถตระหนักรู้ถึงความสำคัญของการใช้ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. ฝึกปฏิบัติการใช้ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการค้นหา เรียบเรียง วิเคราะห์ และตัดสินใจจากข้อมูลที่มี



หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้ที่ต้องการเรียนรู้ศาสตร์ทางด้านความปลอดภัยของข้อมูล
2. ผู้ที่ต้องการฝึกปฏิบัติการใช้ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ
3. ผู้สนใจทั่วไป

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

1. มีพื้นฐานการทำงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลในองค์กรทางด้านใดก็ได้มาก่อน
2. หรือเคยผ่านการใช้โปรแกรมที่ทำหน้าที่จัดการกับข้อมูลใดก็ได้มาก่อน

หัวข้ออบรมสัมมนา

1. การตระหนักรู้ในศาสตร์ด้านความปลอดภัยของข้อมูล (Data Security Awareness)
 - แนวคิดการตระหนักรู้เกี่ยวกับข้อมูล (Data Awareness)
 - แนวคิดการตระหนักรู้ในศาสตร์ด้านความปลอดภัยของข้อมูล (Data Security Awareness)
 - แนวคิดการตระหนักรู้ในเทคโนโลยีด้านความมั่นคงทางไซเบอร์ (Cybersecurity Awareness)
 - **Workshop** : การตระหนักรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยของข้อมูล
2. การสร้างความตระหนักถึงการสร้าง Data-Driven Mindset ในองค์กร
 - การกำหนดให้องค์กรขับเคลื่อนด้วยข้อมูล (Data-Driven Organization)
 - ผู้บริหารทุกระดับใช้ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ (Data Analytics for Decision Marketing)
 - การประยุกต์ใช้ข้อมูลสำหรับกลยุทธ์ทางธุรกิจ (Strategic Data-Driven)
 - การสื่อสารและทำให้บุคลากรเห็นความสำคัญของข้อมูล (Data-Driven Awareness)
 - การสร้างสภาพแวดล้อมการใช้ข้อมูลกับการทำงาน (Data-Driven Working)
 - การตระหนักรู้ถึงประโยชน์ของข้อมูลเพื่อสร้าง Data-Driven Mindset ตัวอย่างเช่น Digital Marketing, Innovation, Product & Services, Competitive Advantage
 - **Workshop** : กำหนดแนวทางการสร้าง Data-Driven Mindset ของตัวเอง
 - **Workshop** : กำหนดแนวทางการสร้าง Data-Driven Mindset กับการทำงาน



3. การสร้างความตระหนักถึงการพัฒนากิจกรรมการคิดในการใช้ข้อมูล
 - การเก็บรวบรวมข้อมูลอย่างมีระบบ (Logical Thinking)
 - การใช้ข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ (Analytical Thinking)
 - การคิดเชิงวิพากษ์กับการใช้ข้อมูล (Critical Thinking)
 - การใช้ข้อมูลตัดสินใจอย่างเป็นระบบ (Systematic Thinking)
 - **Workshop** : การพัฒนากิจกรรมการคิดกับการใช้ข้อมูลของตนเอง
4. การสร้างความตระหนักถึงการวิเคราะห์ธุรกิจ (Business Analytics)
 - การใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล (Business Analytics)
 - แนะนำ Business Intelligence (BI) เครื่องมือช่วยในการทำ Business Analytics
 - การวิเคราะห์นโยบายและการพัฒนา (Policy Analytics and Development)
5. การสร้างความตระหนักถึงการกำกับดูแลข้อมูลและการเปลี่ยนผ่านดิจิทัล (Data Governance and Digital Transformation)
 - แนวคิดของการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance Concept)
 - กรอบของการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance Framework)
 - การนำเทคโนโลยีและกลยุทธ์ทางดิจิทัลเข้ามาช่วยงาน (Digital Transformation : DX)
6. การสร้างความตระหนักถึงศาสตร์ของวิทยาการข้อมูล (Data Science)
 - แนวคิดของวิทยาการข้อมูล (Data Science)
 - เครื่องมือของวิทยาการข้อมูล (Tools for Data Science)
 - การตรวจสอบและจัดรูปแบบข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน (Data Cleaning)
 - การวิเคราะห์ข้อมูลที่จำเป็นก่อนนำไปวิเคราะห์เชิงลึก (Exploratory Data Analysis : EDA)
7. การสร้างความตระหนักถึงความก้าวหน้าของปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่องจักร (Artificial Intelligence and Machine Learning)
 - แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์สมัยใหม่ (Modern Artificial Intelligence)
 - แนวคิดของการใช้เครื่องมือปัญญาประดิษฐ์
 - **Workshop** : ทดลองใช้เครื่องมือปัญญาประดิษฐ์

