

ITM102 : IT Application Audit Process: กระบวนการตรวจสอบแอปพลิเคชันด้านระบบไอที

หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันโลกได้ก้าวสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัล เทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้เข้ามามีบทบาทสำคัญต่อการขับเคลื่อนธุรกิจให้กับหลายองค์กร จะเห็นได้จากปัจจุบันหลายองค์กรได้ตื่นตัวในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาผนวกกับเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อสร้างนวัตกรรมให้กับองค์กรอย่างมาก ทำให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพประสิทธิผลในการดำเนินงานให้กับองค์กร ทำให้สามารถลดต้นทุนของสินค้าและบริการ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน จากการที่องค์กรต่างๆ ต้องเร่งพัฒนาระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อตอบสนองและรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงที่กล่าวมาแล้วทำให้เกิดข้อผิดพลาดขึ้นกับระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมาก ทำให้องค์กรต้องเผชิญกับภาวะเสี่ยงต่อการเกิดความเสียหายจากการกระทำทุจริต และภัยคุกคามอื่นๆ ติดตามมาอย่างมาก

ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรมักจะมาจากสาเหตุหลายประการด้วยกัน เช่น เกิดจากการพัฒนาระบบที่ต้องรีบเร่งให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่จำกัด การเกิดจากความล้มเหลวในกระบวนการพัฒนาระบบงาน การเกิดจากการเปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์และความต้องการของระบบงานบ่อยเกินไป การเกิดจากการมีเจตนาออกแบบและพัฒนาระบบงานให้เกิดช่องโหว่เพื่อให้สามารถกระทำการทุจริตในภายหลังได้ การเกิดจากการไม่ได้รับการสนับสนุนและมีส่วนร่วมจากผู้ที่เกี่ยวข้อง บุคลากรขาดทักษะและความเข้าใจต่อเทคโนโลยีที่นำมาใช้งาน บุคลากรไม่ได้รับการฝึกอบรมที่เพียงพอ และขาดคู่มือปฏิบัติงานที่ครบถ้วนสมบูรณ์ที่สามารถอ่านทำความเข้าใจปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง

อย่างไรก็ตามหากองค์กรมีการบริหารจัดการความเสี่ยง มีกระบวนการตรวจสอบและมีมาตรการควบคุมที่มีประสิทธิภาพประสิทธิผลเพียงพอตั้งแต่เริ่มต้นก็จะสามารถป้องกันโอกาสที่จะเกิดความเสี่ยง หรือความเสียหายที่จะเป็นปัญหาและอุปสรรคต่อการดำเนินภารกิจขององค์กร ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้ตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ ถือว่าเป็นกลไกควบคุมที่มีความสำคัญมากต่อองค์กร เป็นผู้ที่มีหน้าที่ต้องคอยให้คำแนะนำด้านการควบคุมทางธุรกิจ การควบคุมระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีหน้าที่ในการประเมิน แสดงความเห็นว่าการควบคุมที่ถูกนำมาใช้นั้น มีประสิทธิภาพประสิทธิผลเพียงพอ มีการปฏิบัติตาม และได้ผลตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้หรือไม่ เพื่อสร้างความมั่นใจในความถูกต้องเชื่อถือได้ของสารสนเทศและการให้บริการด้านสารสนเทศ รวมทั้งการช่วยลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยี ทั้งนี้ ผู้ตรวจสอบจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่จะทำการตรวจสอบ ต้องมีความเข้าใจกระบวนการตรวจสอบระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และต้องมีความรู้ ความเข้าใจถึงความเสี่ยงและการควบคุมภายในของระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่จะทำการตรวจสอบเป็นอย่างดี

วัตถุประสงค์ :

- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในความจำเป็นของการตรวจสอบระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการตรวจสอบระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในการวางแผนตรวจสอบระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในการประเมินความเสี่ยงของระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในการควบคุมระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในการติดตามและประเมินผลการควบคุม

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้บริหารหรือผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ผู้บริหารหรือผู้จัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- ผู้ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ผู้ตรวจสอบภายใน
- ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการความเสี่ยงระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เนื้อหาการอบรม :

1. Introduction IT Audit
2. ความจำเป็นของการตรวจสอบระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. การควบคุมทั่วไป (General Control)
4. การควบคุมระบบงาน (Application Control)
5. การตรวจสอบการควบคุมทั่วไป
6. การตรวจสอบการควบคุมระบบงาน
7. การติดตามและประเมินผลการควบคุม

Career for the Future Academy: CFA

8. การตรวจสอบระบบฐานข้อมูล
 - การวางแผนตรวจสอบระบบฐานข้อมูล
 - การประเมินความเสี่ยงของระบบฐานข้อมูล
 - การควบคุมระบบฐานข้อมูล
 - การกำหนดวิธีการตรวจสอบ
9. การควบคุมระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Application Control)
 - การควบคุมการนำเข้าข้อมูล
 - การควบคุมการประมวลผล
 - การควบคุมข้อมูลผลลัพธ์
 - การควบคุมโดยใช้ระบบร่องรอยการตรวจสอบ
 - การตรวจสอบและประเมินผลการควบคุมระบบงาน
10. กระบวนการตรวจสอบระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - การวางแผนการตรวจสอบ
 - การประเมินความเสี่ยงในการสอบบัญชี
 - การกำหนดวิธีการตรวจสอบ
 - การกำหนดโปรแกรมการตรวจสอบ
 - การปฏิบัติงานตรวจสอบและรวบรวมหลักฐาน
 - การสรุปผลการตรวจสอบ
 - การรายงานผลการตรวจสอบ
 - การติดตามผลการตรวจสอบ
11. วิธีการทดสอบการควบคุมและวิธีการทดสอบเนื้อหาสาระ
12. การตรวจสอบความสัมพันธ์ของความเสี่ยงและการควบคุม
13. การตรวจสอบวงจรรายได้
14. การตรวจสอบวงจรรายจ่าย
15. การตรวจสอบวงจรการผลิต
16. การตรวจสอบระบบเครือข่าย
17. การตรวจสอบระบบสืบเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
18. การตรวจสอบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

วิทยากร :



อาจารย์ภิษัณปดี ธีรสัตยาพิทักษ์

- วิทยากรรับเชิญประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 3 วัน (18 ชั่วโมง)

กำหนดการอบรม : ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <http://www.nstdaacademy.com/trainingprogram>

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม : ท่านละ 8,500 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

** สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

Career for the Future Academy: CFA

สถานที่ฝึกอบรม:

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง:

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ
โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887
โทรสาร: 0 2644 8110
Website: www.NSTDAcademy.com
E-mail: training@nstda.or.th