

Certified Information Security Manager (CISM)

ระยะเวลาการอบรม 5 วัน

The ISACA® Certified Information Security Manager® เป็นโปรแกรมสำหรับผู้จัดการระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่เติบโตอย่างรวดเร็วและมีการรับรองขั้นสูงสุดเท่าที่เคยมีมา หลักสูตร CISM® ได้มีการตระหนักถึงความปลอดภัยเป็นอย่างแรก และทั้งนี้ก็ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการมากกว่าปัญหาทางเทคนิค CISM® ได้แสดงให้เห็นถึงแก่นความสำคัญและมาตรฐานสากล ของผู้จัดการระบบความปลอดภัยของข้อมูลเพื่อผลลัพธ์ที่ดียิ่งขึ้น

ผู้เข้าอบรมจะได้สัมผัสถึงความเข้มข้นของเนื้อหาอย่างละเอียดและถูกต้อง ด้วยทักษะและความรู้ด้านการตรวจสอบระบบสารสนเทศ รวมไปถึงการควบคุมและการรักษาความปลอดภัยแบบมืออาชีพระดับโลก การฝึกอบรมนี้ยังจัดให้ผู้เข้าอบรมได้เตรียมตัวสำหรับการสอบวัดระดับอีกด้วย

ผลลัพธ์การเรียนรู้

การฝึกอบรมนี้ได้ถูกแบ่งวัตถุประสงค์ออกมาเป็น 2 ข้อด้วยกัน

- เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจในเนื้องานและมีความรู้ในการเป็นผู้จัดการการตรวจสอบระบบสารสนเทศระดับโลกอย่างลึกซึ้ง ไม่ว่าผู้อบรมจะทำการวัดระดับการทดสอบหรือไม่ หลักสูตรนี้ก็ยังเป็นเครื่องมือที่จะให้คุณพัฒนาตนเอง ด้วยความรู้หลัก 5 ข้อ ที่จะทำให้ผู้อบรมเป็นผู้จัดการระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่ประสบความสำเร็จ
- เพื่อเพิ่มโอกาสของผู้เข้าอบรมที่จะทำการทดสอบวัดระดับ CISM

ข้อกำหนดเบื้องต้น

คุณสมบัติสำหรับผู้อบรมหลักสูตร CISM ต้องมี 4 อย่างที่สำคัญประกอบไปด้วย ประสบการณ์ จริยธรรม การศึกษา และการตรวจสอบ โดยเฉพาะความต้องการพื้นฐานดังเช่น:

- ผู้อบรมต้องทำการสอบ CISM ให้ประสบความสำเร็จ
- ผู้อบรมต้องปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- ผู้อบรมต้องมีความแน่วแน่ที่จะดำเนินการต่อในการศึกษาวิชาชีพ
- ผู้อบรมต้องส่งหลักฐานยืนยันประสบการณ์ในการทำงานด้านการรักษาของปลอดภัยของข้อมูลอย่างน้อย 5 ปี, ประสบการณ์ในการทำงานด้านการบริหารจัดการ การรักษาของปลอดภัยของข้อมูลอย่างน้อย 3 ปี ของ หรือทำงานมาไม่ต่ำกว่า 3 ที่ การขอผ่อนผัน การส่งหลักฐานการทำงานด้านการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลสามารถทำได้ หากผู้อบรมมีระดับการศึกษาและประกาศนียบัตรที่นำมาให้แทนกันได้

โปรแกรมการรับรอง CISM ตระหนักถึงความสำคัญของการรับรอง CISSP ซึ่งผู้อบรมจะต้องได้รับความรู้ และทักษะด้านการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล และความรู้เช่นเดียวกับบุคคลที่ได้รับการรับรองหลักสูตร CISA, CISSPs มีการผ่อนผันการรับข้อมูลด้านประสบการณ์การดูแลรักษาความปลอดภัยระบบเป็นเวลา 2 ปี แต่อย่างไรก็ตาม ผู้ที่ได้รับ CISSPs จะไม่มีสิทธิ์ที่จะได้รับ CISM จนกว่าพวกเขาจะมีประสบการณ์ตามความต้องการขั้นพื้นฐานและ สามารถ แสดงให้เห็นถึง ความสามารถและความรู้ในทางปฏิบัติ ในบทบาทของผู้จัดการ รักษาความปลอดภัยข้อมูล

สิทธิพิเศษเพิ่มเติมสำหรับผู้อบรมที่มีประกาศนียบัตรเหล่านี้ SANS Global Information Assurance Certification (GIAC) Microsoft Security Systems Engineer (MCSE), CompTIA Security + Credential and the Disaster Recovery Institute Certified Business Continuity Professional (CBCP) คุณจะได้รับการผ่อนผันด้านประสบการณ์การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลทั่วไปเป็นเวลา 1 ปี

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

หลักสูตร CISM ถูกออกแบบมาสำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบระบบข้อมูล ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย 3-5 ปี การรับรองนี้จะมุ่งเน้นสู่การเป็นผู้จัดการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล และ ผู้ที่มีความรับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดการความปลอดภัยของข้อมูล

เนื้อหาการฝึกอบรม

หลักสูตรอบรม 5 วันนี้เป็นโครงสร้างเพื่อที่จะให้เห็นถึงคู่มือการตรวจสอบและระบบของการตรวจสอบ แต่ละวันของการอบรมจะแสดงให้เห็นถึงแก่นความสามารถ งานที่เกี่ยวข้อง และความรู้ต่างๆ เพื่อที่จะให้ผู้อบรมได้ครอบคลุมทุกขั้นตอนที่จะมีการตรวจสอบ แรงขับเคลื่อนพื้นฐาน ของการทดสอบนี้มีขึ้นเพื่อให้ผู้อบรมเข้าใจแนวคิด ไม่ใช่ท่องจำ ดังนั้นผลลัพธ์ของหลักสูตรนี้จะถูกนำเสนอในลักษณะที่มีการโต้ตอบกันในห้องเรียน เพื่อที่จะให้มั่นใจได้ว่าผู้อบรมเข้าใจในแนวคิด และ คำถามของแบบทดสอบจะถูกประมวลผลให้ได้คำตอบที่ถูกต้อง

การกำกับดูแลระบบป้องกันรักษาความปลอดภัยของข้อมูลและกลยุทธ์

การแนะนำ

- คำจำกัดความ
- จุดประสงค์
- เนื้องาน
- ภาพรวมของเนื้อหา

หัวข้อ

- การกำกับดูแลระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ
- แนวคิดหลักของระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
- ผู้จัดการระบบสารสนเทศ
- ขอบเขตและกฎบัตรการกำกับดูแลระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
- ตัวชี้วัดการดูแลระบบการรักษาความปลอดภัย

- การพัฒนากลยุทธ์ข้อมูลสารสนเทศ – ข้อผิดพลาดที่พบบ่อย
- จุดประสงค์ของกลยุทธ์ที่เกี่ยวกับข้อมูลสารสนเทศ
- การกำหนดสถานะปัจจุบันของการรักษาความปลอดภัย
- แหล่งกลยุทธ์
- ข้อจำกัดของกลยุทธ์
- แผนปฏิบัติการเพื่อบรรลุเป้าหมายอย่างรวดเร็ว
- แผนปฏิบัติการเพื่อบรรลุเป้าหมายขั้นกลาง

คำถามที่ใช้ในการฝึก; ความคิดเห็นของคำถามที่ใช้ในการฝึก; เนื้อหาอ้างอิงและคำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

การจัดการความเสี่ยง

การแนะนำ

- คำจำกัดความ
- จุดประสงค์
- เนื้องาน
- ภาพรวมของเนื้อหา

หัวข้อ

- การจัดการความเสี่ยงของระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ

- การบูรณาการเข้าสู่กระบวนการวงจรชีวิต
- การดำเนินการบริหารความเสี่ยง
- การระบความเสี่ยง และวิธีการวิเคราะห์
- กลยุทธ์การบรรเทา จัดลำดับความสำคัญ
- การรายงานความเปลี่ยนแปลงเพื่อบริหารจัดการ

คำถามที่ใช้ในการฝึก; ความคิดเห็นของคำถามที่ใช้ในการฝึก; เนื้อหาอ้างอิงและคำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

การบริหารจัดการโปรแกรมการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

การแนะนำ

- คำจำกัดความ
- จุดประสงค์
- เนื้องาน
- ภาพรวมของเนื้อหา

หัวข้อ

- การวางแผน
- ขอบเขตการรักษาความปลอดภัย
- กระบวนการทางธุรกิจ
- โครงสร้างพื้นฐาน

- โค้ดที่เป็นอันตราย (มัลแวร์)
- วงจรชีวิต
- ผลกระทบต่อผู้ใช้
- หน้าที่ ความรับผิดชอบ
- ตัวชี้วัดการรักษาความปลอดภัย
- การจัดการภายใน และทรัพยากรภายนอก

คำถามที่ใช้ในการฝึก; ความคิดเห็นของคำถามที่ใช้ในการฝึก; เนื้อหาอ้างอิงและคำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

การจัดการการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

การแนะนำ

- คำจำกัดความ
- จุดประสงค์
- เนื้องาน
- ภาพรวมของเนื้อหา

หัวข้อ

- การดำเนินการ บริหารจัดการความปลอดภัยของข้อมูลให้มีประสิทธิภาพ

- การควบคุมระบบรักษาความปลอดภัยและนโยบาย
- มาตรฐานและขั้นตอนการปฏิบัติ
- คู่ค้าและผู้ให้บริการ
- ตัวชี้วัดความปลอดภัยและการตรวจสอบ
- กระบวนการการบริหารจัดการความปลอดภัย
- การประเมินความเสี่ยง

- การตรวจสอบวิเคราะห์สถานะ
- การแก้ปัญหาที่ไม่ได้รับการยินยอม
- วัฒนธรรม พฤติกรรมและการตระหนักถึงความปลอดภัย

คำถามที่ใช้ในการฝึก; ความคิดเห็นของคำถามที่ใช้ในการฝึก; เนื้อหาอ้างอิงและคำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

การบริหารจัดการการโต้ตอบ

การแนะนำ

- คำจำกัดความ
- จุดประสงค์
- เนื้องาน
- ภาพรวมของเนื้อหา

หัวข้อ

- การแสดงการวิเคราะห์ผลกระทบทางธุรกิจ
- การพัฒนาการตอบสนองและการวางแผนกู้คืน

- กระบวนการตอบสนองต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- การตอบสนองการดำเนินการและการวางแผนการกู้คืน
- เหตุการณ์ที่ต้องใช้เอกสารประกอบ
- ตำแหน่งความคิดเห็นที่จัดกิจกรรม

คำถามที่ใช้ในการฝึก; ความคิดเห็นของคำถามที่ใช้ในการฝึก; เนื้อหาอ้างอิงและคำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

การทดสอบวัดระดับ

การทดสอบวัดระดับของ CISM มีการจัด 3 ครั้งต่อปี ในเดือนมิถุนายน, กันยายน, และธันวาคม ข้อมูลทั้งหมดจะมีอยู่ในหัวข้อข้อมูลการทดสอบ CISM (CISM Exam Bulletin of Information) ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.isaca.org

ผู้อบรมต้องสมัครสอบโดยตรงกับ ISACA ผู้อบรมสามารถสมัครออนไลน์ผ่านทาง www.isaca.org/examreg