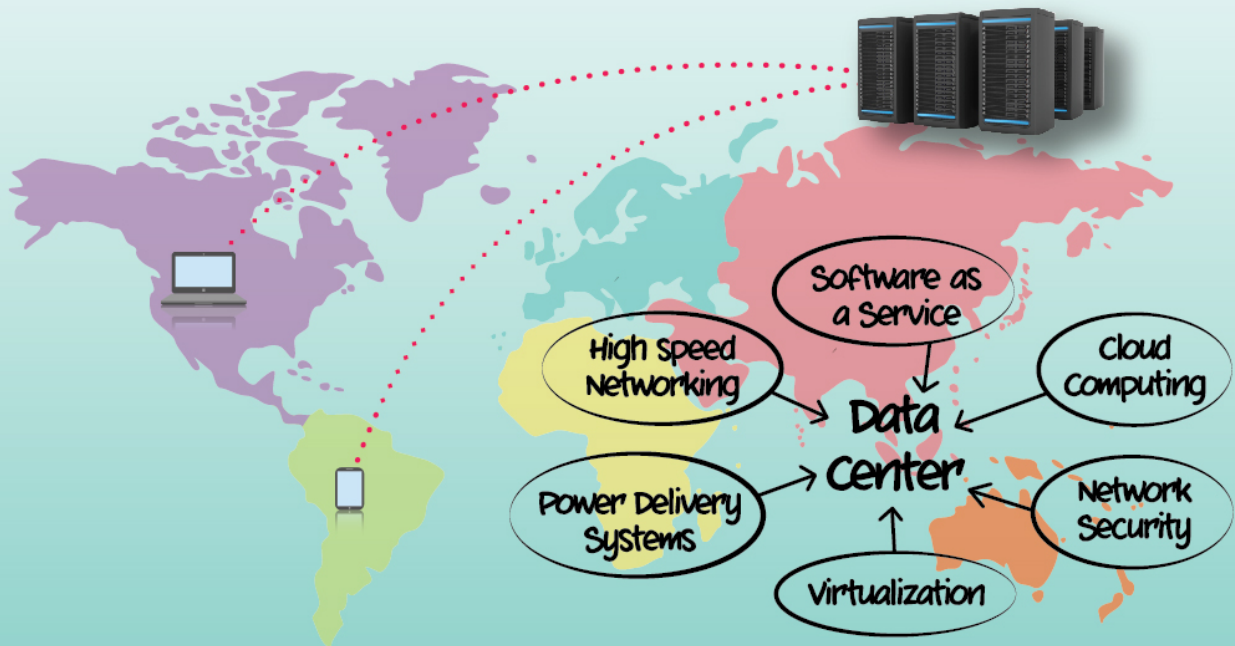


หลักสูตรการจัดการศูนย์ข้อมูลให้มีประสิทธิภาพสูงสุด รุ่นที่ 4 (Data Center Management for Operational Efficiency: DCM4)



รู้จัก ถึงการออกแบบระดับมาตรฐานของศูนย์ข้อมูล (Tier Classification) อุปกรณ์ (Components) และระบบต่างๆ (Systems) เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบทำความเย็น ระบบเน็ตเวิร์ค ที่ตรงตามข้อกำหนดของมาตรฐานศูนย์ข้อมูล Uptime Institute BICSI และ TIA-942

Key Highlights:

- ✍ การออกแบบความต้องการโหลดทั้งหมดของศูนย์ข้อมูลและการออกแบบเพื่อรองรับความต้องการเติบโตในการขยายตัวในอนาคต
- ✍ การออกแบบแผนผังและการจัดวางอุปกรณ์และระบบต่างๆ ภายในศูนย์ข้อมูลเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้พื้นที่สูงสุด
- ✍ หลักการออกแบบศูนย์ข้อมูลให้เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานระดับชั้น (Tier Classification) ของศูนย์ข้อมูล
- ✍ หลักการในการประเมินความเสี่ยงของศูนย์ข้อมูล (Single Points of Failure)
- ✍ การออกแบบเพื่อประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน Corporate Average Datacenter Efficiency (CADE) และ Power Usage Effectiveness (PUE)
- ✍ การบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลให้มีประสิทธิภาพสูงสุดตามแนวทางที่ได้ออกแบบไว้



หลักสูตรการจัดการศูนย์ข้อมูลให้มีประสิทธิภาพสูงสุด รุ่นที่ 4

โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในหลักการในการประเมินความสามารถในการให้บริการของระบบและความเสี่ยงของศูนย์ข้อมูลที่มีอยู่ รวมทั้งการออกแบบระบบใหม่หรือปรับปรุงหรือเพิ่มเติมระบบที่มีอยู่ให้ทันสมัยขึ้น การวางแผนการซ่อมบำรุง อุปกรณ์หรือระบบที่สำคัญของศูนย์ข้อมูล โดยมุ่งเน้นให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงกับศูนย์ข้อมูลของหน่วยงานเป็นสำคัญ ประกอบด้วย การบรรยาย การเสวนา การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น กรณีศึกษา และ การศึกษาดูงานศูนย์ข้อมูล รวม 24 ชั่วโมง/ 4 วันทำการ

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยาย เสวนา กรณีศึกษา และฝึกปฏิบัติ	18	3
ศึกษาดูงานศูนย์ข้อมูลของหน่วยงานชั้นนำในประเทศ	6	1
รวม	24	4 วันทำการ

เนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วย

1. องค์ประกอบและระบบพื้นฐาน และมาตรฐานสากลของศูนย์ข้อมูล
2. การเลือกที่ตั้งและการวิเคราะห์อาคารศูนย์ข้อมูล
3. หลักการออกแบบระบบไฟฟ้า
4. หลักการออกแบบระบบทำความเย็น
5. หลักการออกแบบระบบเน็ตเวิร์คและสายสัญญาณ
6. การวิเคราะห์ความเสี่ยงของศูนย์ข้อมูล Critical Infrastructure และ Single Points of Failure
7. หลักการคำนวณประสิทธิภาพการใช้พลังงานของศูนย์ข้อมูล ตามเกณฑ์ของ Corporate Average Datacenter Efficiency (CADE) และ Power Usage Effectiveness (PUE)
8. หลักการบริหารดำเนินการของศูนย์ข้อมูล
9. ศึกษาดูงานศูนย์ข้อมูลของหน่วยงานชั้นนำในประเทศ

หมายเหตุ:

1. สถาบันวิทยากร สวทช. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร และสถานที่ดูงาน ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตร จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

วิทยากรประจำหลักสูตร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มนตรี วิบูลย์รัตน์

อาจารย์ประจำวิทยาลัยบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ กรุงเทพมหานคร และผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบศูนย์ข้อมูล

Certificate:

- Accredited Tier Designer (ATD) from Uptime Institute, LLC.
- Certified Service Oriented Enterprise Professional (CSOEP) from BICSI Continuing Education Credit Provider.



หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ผู้บริหารในระดับปฏิบัติการศูนย์ข้อมูล (COO) จากทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
2. วิศวกรระดับบริหารขึ้นไป (Engineering Director)
3. หัวหน้าวิศวกรในการควบคุมงานโครงการ (Senior Project Manager)
4. วิศวกรอาวุโสที่มีประสบการณ์ในการบริหารปฏิบัติการศูนย์ข้อมูลมากกว่า 10 ปี
5. ที่ปรึกษาศูนย์ข้อมูลที่มีประสบการณ์ในการออกแบบมากกว่า 5 ปี
6. ผู้ที่สนใจในการออกแบบและปฏิบัติการศูนย์ข้อมูล ควรจบปริญญาตรีในสาขาไฟฟ้า หรือเครื่องกล หรืออุตสาหกรรม หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาของหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 18-21 กันยายน 2560

ค่าลงทะเบียน

24,900 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

โปรโมชั่นพิเศษ!! หากชำระเงินภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2560

รับส่วนลดทันที 10% เหลือชำระเพียง **22,410 บาท**

(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ

เลขที่ 9 ถนนราชปรารภ แขวงประตูน้ำ เขตดินแดง กรุงเทพฯ

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

<http://www.NSTDAAcademy.com/dcm>

สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81891, 81904
Insars 0 2644 8110 Email: green.practices@nstda.or.th

