

ITM128: การพัฒนากระบวนการบริหารซอฟต์แวร์ด้วย CMMI เวอร์ชัน 2

หลักการและเหตุผล:

มาตรฐาน CMMI เป็นมาตรฐานที่ออกโดย Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University สหรัฐอเมริกา เป็นมาตรฐานที่พัฒนาขึ้นเพื่อกิจการด้านซอฟต์แวร์โดยตรงปัจจุบันได้พัฒนาเป็นเวอร์ชัน 2.0 ซึ่งปรับปรุงจากเวอร์ชัน 1.3 แนวคิดหลัก และพื้นฐานของกระบวนการ CMMI จะกล่าวถึงกระบวนการดำเนินงานตามเป้าหมายของระดับวุฒิภาวะทั้ง 5 ตั้งแต่ระดับ Initial-to-Optimizing ซึ่งจะนำมาประยุกต์ใช้กับการพัฒนาการทำงานขององค์กร เพื่อให้สามารถแข่งขันในอุตสาหกรรมพัฒนาซอฟต์แวร์ที่มีการแข่งขันอย่างสูงในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำหรับองค์กรที่สนใจในการนำมาตรฐาน CMMI มาใช้จะต้องมีความเข้าใจเกี่ยวกับ ส่วนประกอบของมาตรฐาน มุมมองต้นแบบต่างๆ แนวปฏิบัติในการดำเนินการ Key areas, practices, Practice area และ Intent กับ Values รวมถึงระดับการวัดผลทั้ง 5 ระดับ ซึ่งในหลักสูตรนี้จะกล่าวถึงการประเมินผล CMMI v2.0 และการเลือกวิธีการประเมินที่เหมาะสมกับงานที่ดำเนินการ

วัตถุประสงค์:

1. เพื่อให้เกิดความเข้าใจมาตรฐานการจัดการความพร้อมของการพัฒนาซอฟต์แวร์
2. สามารถนำต้นแบบของมาตรฐาน CMMI v2 มาประยุกต์ใช้ในการวัดผล และปรับปรุงคุณภาพในการพัฒนาซอฟต์แวร์
3. นำความรู้ที่ได้นำไปใช้ปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อให้อัปเกรดคุณภาพของซอฟต์แวร์
4. เข้าใจความแตกต่างระหว่างมาตรฐาน CMMI เวอร์ชันเก่า และเวอร์ชันปัจจุบัน

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- นักพัฒนาซอฟต์แวร์
- นักวิเคราะห์ซอฟต์แวร์
- ผู้ดูแลโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์

ความรู้พื้นฐาน:

ประสบการณ์ดำเนินการภายในองค์กรไม่น้อยกว่า 2 ปี

เนื้อหาหลักสูตร:

- บทที่ 1 ความเข้าใจเกี่ยวกับ CMMI
- บทที่ 2 ความเข้าใจเกี่ยวกับพื้นฐานของ CMMI
- บทที่ 3 ศึกษาส่วนประกอบหลักของ CMMI
- บทที่ 4 ความเข้าใจระดับทั้ง 5 ของ CMMI
- บทที่ 5 การนำ CMMI นำมาใช้งาน และสำรวจการดำเนินการ
- บทที่ 6 การประยุกต์ใช้ CMMI กับมาตรฐาน ISO/IEC 29110
- บทที่ 7 การเปรียบเทียบมาตรฐาน CMMI กับเวอร์ชันก่อน

วิทยากร: อาจารย์ขจร สีนอกภิรมย์สรายุ



- วิทยากรประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft Certified Technology Specialist
- Microsoft Certified System Engineer: Security
- Microsoft Certified System Administration: Messaging
- Microsoft Certified Professional
- Microsoft Certified Trainer
- Microsoft Certified IT Professional
- Microsoft Certified Database Administration
- ITIL Foundation V2 & V3, Comtia Security+

Career for the Future Academy: CFA

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 3 วัน (18 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

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

ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคา Onsite	ราคา Online
11,000 บาท	10,000 บาท

* ราคาค่าลงทะเบียนอบรม **ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม**

* สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

* ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

* สถาบันฯ ได้มีการปรับรูปแบบการอบรมทุกหลักสูตรให้พร้อมบริการ ทั้ง แบบ Onsite (Classroom) และ แบบ Online

* ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการ และปรับรูปแบบการอบรมตามความเหมาะสม

* ในการอบรม Online & Onsite สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพวิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

รูปแบบการเรียน Online

1. โดยใช้วิธีการสอนแบบฟังบรรยาย และ ดู Presentation ผ่านโปรแกรม Zoom (<https://zoom.us/join>) มีกรณีศึกษา (Case Study) และ ฝึกปฏิบัติ (Workshops)
2. จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ
3. ส่งไฟล์เอกสารให้ก่อนการอบรม
4. จัดส่งวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม

สถานที่ฝึกอบรม (กรณี Onsite)

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) 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.career4future.com

E-mail: training@nstda.or.th