

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. นำความรู้ที่ได้นำไปใช้ปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อเพิ่มคุณภาพของซอฟต์แวร์
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: อาจารย์ชจร สีนอภิรมย์สรายุ



- 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 (24 ชั่วโมง)

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

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคาปกติ	ราคาออนไลน์
10,000 บาท	9,000 บาท

** ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

** สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

สถานที่ฝึกอบรม:

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาริทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

หมายเหตุ: ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID 19 เพื่อลดการทำกิจกรรมที่มีการรวมตัวกันที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อได้ สถาบันฯ จะมีการปรับรูปแบบการอบรมเป็น "อบรมออนไลน์"

รูปแบบการเรียนออนไลน์

1. โดยใช้วิธีการสอนแบบฟังบรรยาย และ ดู Presentation ผ่านโปรแกรม Zoom (<https://zoom.us/join>) เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ)
2. ลงโปรแกรม Anydesk หรือ Teamviewer ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน (สำหรับหลักสูตรฝึกปฏิบัติที่ผู้เข้าอบรมจะต้องใช้วิธีการ Remote เพื่อมาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบันฯ หรือ กรณีที่วิทยากรต้อง Remote ไปที่เครื่องผู้อบรม และ Share File ที่ใช้ในการอบรม)
3. สำหรับหลักสูตรฝึกปฏิบัติ ขอแนะนำผู้เข้าอบรมเตรียมหน้าจอ 2 หน้าจอ เพื่อแยกการใช้งาน คือ หน้าจอสำหรับ Zoom พร้อมหน้าจอสำหรับปฏิบัติหรือ remote ซึ่งอาจจะเป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์ทั้ง 2 เครื่อง หรือ หน้าจอเครื่องคอมฯ เพื่อใช้ในการ remote และ หน้าจอโทรศัพท์มือถือ/แท็บเล็ต เพื่อใช้กับ zoom
4. จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ
5. ส่งไฟล์เอกสารให้ก่อนการอบรม
6. จัดส่งวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม

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