

## หลักการและเหตุผล:

มาตรฐาน ISO/IEC 29110 ได้รับการพัฒนาสำหรับ VSE (Very Small Entity) ใช้สำหรับการพัฒนาโครงการทั่วไป: Entry, Basic, Intermediate, Advanced VSE ที่กำหนดเป้าหมายเหมาะสมสำหรับผู้ทำงานระดับเล็ก หรือโครงการขนาดเล็ก (เช่น ต้องใช้ความพยายามอย่างมากที่สุดหกเดือน) และสำหรับสตาร์ทอัพ การดำเนินการพื้นฐานอธิบายถึงหลักปฏิบัติในการพัฒนาแอปพลิเคชันเดียวโดยทีมงานโครงการเดียว ระดับกลางมีเป้าหมาย VSE ที่พัฒนาระบบงานหลายโครงการ และมีทีมงานมากกว่าหนึ่งทีม ระดับขั้นสูงมีเป้าหมายที่ VSE ที่ต้องการรักษาและเติบโตในฐานะธุรกิจที่มีการแข่งขันอย่างสูงในตลาดพัฒนาซอฟต์แวร์

มาตรฐาน ISO/IEC 29110 สำหรับการพัฒนาคุณภาพซอฟต์แวร์ประกอบด้วยการบริหารโครงการ และการดำเนินการพัฒนาซอฟต์แวร์ ซึ่งผู้ดำเนินการสามารถที่จะนำต้นแบบของมาตรฐานมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการทำงานสำหรับองค์กร เพื่อนำไปสู่การพัฒนาประสิทธิภาพการทำงานให้สูงขึ้น และปัจจุบันมีผู้สามารถให้ใบรับรองในประเทศได้ในหลายหน่วยงาน ซึ่งจะเพิ่มโอกาสในการดำเนินการทางธุรกิจด้านการพัฒนาให้แข่งขันกับท้องตลาดได้

## วัตถุประสงค์:

- เพื่อให้เกิดความเข้าใจมาตรฐานการจัดการความพร้อมของการพัฒนาซอฟต์แวร์
- สามารถนำต้นแบบของมาตรฐาน ISO/IEC 29110 มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาซอฟต์แวร์
- นำความรู้ที่ได้นำไปใช้ปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อเพิ่มคุณภาพของซอฟต์แวร์
- พัฒนาระบบการเพื่อขอใบรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 29110

## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- นักพัฒนาระบบงาน/แอปพลิเคชัน
- นักวิเคราะห์ระบบงาน/แอปพลิเคชัน
- เจ้าของโครงการในการพัฒนาระบบแอปพลิเคชัน

## ความรู้พื้นฐาน:

- ประสบการณ์ดำเนินการภายในองค์กรไม่น้อยกว่า 2 ปี

## เนื้อหาหลักสูตร:

1. ความเข้าใจในชุดเอกสาร ISO/IEC 29110
2. ทำอย่างไรกับการนำมาตรฐาน ISO/IEC 29110 มาพัฒนาระบบการดำเนินงาน
3. การศึกษาบริบทองค์กร และการเก็บความต้องการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
4. การกำหนดขอบเขตการดำเนินการ
5. การกำหนดนโยบาย และกระบวนการดำเนินการในการพัฒนาแอปพลิเคชัน
6. ความเข้าใจการสนับสนุนด้านเอกสาร และการกำหนดรหัสเอกสารเพื่อพัฒนาระบบการ
7. การใช้ต้นแบบของกระบวนการบริหารโครงการ (Project Management) มาประยุกต์ใช้ในองค์กร และการขอใบรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 29110
8. การใช้ต้นแบบของกระบวนการดำเนินการพัฒนาซอฟต์แวร์ มาประยุกต์ใช้ในองค์กร และการขอใบรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 29110

|                           |                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ค่าลงทะเบียนอบรม:         | 12,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)                                                                                                     |
| จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: | 3 วัน (18 ชั่วโมง)                                                                                                                     |
| ช่วงเวลาฝึกอบรม:          | 9.00 - 16.00 น.                                                                                                                        |
| กำหนดการอบรม:             | ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี<br><a href="https://www.career4future.com/trainingprogram">https://www.career4future.com/trainingprogram</a> |

## วิทยากร:



### อาจารย์ขจร สีนอภิมย์สรานุกุล

- วิทยากรรับเชิญ ประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- 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+

## หมายเหตุ

- สถาบันฯ มีการจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ (ในหลักสูตรที่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์) เอกสารการอบรม อาหารว่าง และอาหารกลางวัน ให้กับผู้เข้าอบรม
- สถานที่อบรม ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต อาคาร สวทช. ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้น ภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อน ภาษีได้ 200%
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

## ติดต่อสอบถามรายละเอียด

### สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)

73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6  
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81886-7  
โทรสาร 0 2644 8150  
E-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)  
[www.career4future.com](http://www.career4future.com)