

หลักการและเหตุผล:

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรที่อธิบายถึงแนวคิด DevOps และการนำเทคโนโลยี Kubernetes เพื่อนำมาใช้ในการจัดการแอปพลิเคชันต่างๆ ซึ่งภายในเนื้อหาของหลักสูตรนี้จะกล่าวถึงว่าเราจะทำอย่างไรที่จะสร้าง บริหารงาน และใช้เทคโนโลยี รวมถึงการบำรุงรักษา Kubernetes

วัตถุประสงค์:

- เข้าใจแนวคิด DevOps กับ Kubernetes
- การสร้าง และนำเทคโนโลยี Kubernetes มาใช้กับแอปพลิเคชัน
- การบริหารงาน Kubernetes ในรูปแบบต่างๆ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

- ผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Operation) ที่นำผลที่ได้จากการพัฒนาแอปพลิเคชัน มาดำเนินการกระจายเพื่อใช้งานในองค์กร

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม:

- เข้าใจเกี่ยวกับการดูแลแอปพลิเคชันในองค์กร
- เข้าใจ และสามารถบริหารงาน Docker, VMware หรือ Hyper-V
- มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้ Shell Command บนระบบปฏิบัติการ Windows/Linux

เนื้อหาการอบรม:

1. แนะนำเกี่ยวกับ DevOps
2. แนะนำเทคโนโลยี Kubernetes
3. พื้นฐานของ Kubernetes
 - ความเข้าใจเกี่ยวกับสถาปัตยกรรม Nodes
 - อธิบาย และสาธิต Replication Controller
 - การติดตั้งและใช้งาน Minikube
 - Installing Master and Nodes
4. การบริหารงาน Kubernetes
 - Kubernetes Master services
 - Kubernetes Nodes services
 - Pod service
 - Manage Namespace
 - High Availability
 - Labels and Affinity
 - Networking

ค่าลงทะเบียนอบรม:	12,500 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม:	3 วัน (18 ชั่วโมง)
ช่วงเวลาฝึกอบรม:	9.00 - 16.00 น.
กำหนดการอบรม:	ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี https://www.career4future.com/trainingprogram

วิทยากร:



อาจารย์อาทิตย์ ชื้อสตัยสิทธิ์กร

- วิทยากรรับเชิญ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft® Certified Professional
- Microsoft® Certified Technology Specialist
- Microsoft® Certified IT Professional
- Microsoft® Certified Solutions Associate
- Microsoft® Certified Solutions Expert
- CompTIA. Security+ certified

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

www.career4future.com