

หลักการและเหตุผล:

ในปัจจุบันระบบปฏิบัติการลินุกซ์กำลังเป็นที่นิยมกันอย่างแพร่หลายในองค์กรขนาดเล็กไปจนถึงขนาดกลาง และมีแนวโน้มที่จะมีการใช้งานมากขึ้นเรื่อย ๆ อาจเป็นเพราะ ระบบปฏิบัติการลินุกซ์มีลิขสิทธิ์แบบ GPL (General Public License) ที่สามารถนำไปใช้งานและพัฒนาต่อได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และต้องเปิดเผยซอร์สโค้ด (Open Source) ทำให้มีการพัฒนาโปรแกรมกันอย่างแพร่หลายออกมาเป็น linux-distributions ต่างๆ ในปัจจุบันนี้ เนื่องจากระบบปฏิบัติการลินุกซ์มีความแตกต่างจากระบบปฏิบัติการของ MS-Windows อย่างสิ้นเชิง จึงทำให้ผู้ใช้งานที่คุ้นเคยกับระบบปฏิบัติการ MS-Windows มานานมีความจำเป็นต้องทำความเข้าใจและเรียนรู้หลักการการทำงานของระบบปฏิบัติการลินุกซ์ใหม่ให้ถูกต้องเสียก่อน เพื่อจะได้นำระบบปฏิบัติการลินุกซ์ไปใช้งานได้มีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องเรียนรู้ขั้นตอนการติดตั้ง การจัดการผู้ใช้ การจัดการระบบเครือข่าย และการจัดการด้านอื่นๆ อย่างถูกวิธีจะได้นำเอาลินุกซ์มาใช้ในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

วัตถุประสงค์:

- เข้าใจหลักการการทำงานของลินุกซ์ และ ขั้นตอนการเปิดการทำงาน (Boot)
- สามารถติดตั้งลินุกซ์ได้ ทั้งที่ติดตั้งแบบอิสระและติดตั้งร่วมกับระบบปฏิบัติการอื่นๆ
- สามารถใช้งานลินุกซ์ได้ทั้งแบบคำสั่งและแบบ X Window
- สามารถติดตั้งและปรับแต่งระบบเครือข่ายของลินุกซ์ได้
- เข้าใจหลักการการทำงานของลินุกซ์
- สามารถติดตั้งและปรับแต่งค่าคอนฟิกต่างๆได้
- ตรวจสอบ, ดูแล และ แก้ไขปัญหาในเบื้องต้นได้

กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้สนใจทั่วไปที่เริ่มต้นใช้ระบบปฏิบัติการลินุกซ์ ,System Engineer ,System Administrator ,Help Desk/Support

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความเข้าใจหลักการการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์
- สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้เป็นอย่างดี
- มีพื้นฐานความรู้เรื่องระบบเครือข่าย

หลักสูตรต่อเนื่อง:

- Linux Intranet and Internet Administration
- Network & Internet Security for IT Professionals

เนื้อหาหลักสูตร:

- รู้จักระบบปฏิบัติการลินุกซ์
- Hard disk Partition
- Linux file System
- Linux installation
- Login and Logout
- Files And Directories
- System Configuration
- Network interface and Linux networking
- Data Networking Basics
- Administering User Accounts and Groups
- Using RPM Packages
- Understanding the Linux File System Layout
- System Initialization
- Understanding Configuration Files and Scripts
- Using the cron System
- Understanding the Kernel
- Configuring, Building, and Installing a Custom Kernel
- Working in Single-User and Rescue Mode
- Installing and Configuring Primary Network Services

- Restricting Access to Primary Network Services
- Administering Logs
- Administering Security
- Installing and Configuring X Windows
- Understanding and Using Window Managers and Desktops

วิทยากร: อาจารย์อาทิตย์ ช่อสัดยส์สิทธิกร



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

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 5 วัน (30 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

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

ค่าลงทะเบียนอบรม:

ราคา Onsite	ราคา Online
15,000 บาท	13,400 บาท

หมายเหตุ	
• ราคาค่าลงทะเบียนอบรม ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม • เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม • สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% • ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของ บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200% • ข้าราชการมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังและเข้าร่วมอบรมสัมมนาโดยไม่ถือเป็นวันลา • สถาบันฯ ได้มีการปรับรูปแบบการอบรมทุกหลักสูตรให้พร้อมบริการ ทั้ง แบบ Onsite (Classroom) และ แบบ Online	• สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม • สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือ บันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล • ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

รูปแบบการจัดอบรม Online	รูปแบบการจัดอบรม Onsite
• ถ่ายทอดสดในระบบ Online ผ่านโปรแกรม Zoom เพื่อประสิทธิภาพในการเรียน ควรใช้ Internet ที่มีความเสถียร (ไม่แนะนำให้ใช้ Internet ผ่านมือถือ) • หลักสูตรฝึกปฏิบัติ ○ ผู้เข้าอบรมจะต้องลงโปรแกรม Teamviewer หรือ Anydesk ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อ Remote มาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบันฯ ในการทำ Lab / Workshop หรือ กรณีที่วิทยากรต้องการ Remote ไปที่เครื่องผู้อบรม และ Share File ที่ใช้ในการอบรม ○ ขอแนะนำผู้เข้าอบรมเตรียม 2 หน้าจอ เพื่อแยกการใช้งาน ระหว่างหน้าจอสำหรับ Zoom และหน้าจอสำหรับปฏิบัติหรือ remote • จัดตั้งไลน์กลุ่มเพื่อใช้ในการสื่อสารร่วมกันระหว่างวิทยากร ผู้เข้าอบรม และเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ • ส่งไฟล์เอกสารอบรมให้ Download • จัดส่งวุฒิบัตร e-Certificate ภายหลังจบการอบรม	• สถาบันฯ มีการจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ เอกสารการอบรม พร้อมอาหารว่าง และอาหารกลางวันให้กับผู้เข้าอบรม • มอบวุฒิบัตรภายหลังจบการอบรม • สถานที่อบรม ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต อาคาร สวทช. ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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: trianing@nstda.or.th

www.career4future.com