

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การตรวจสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
(Computer Network Systems Monitoring)
รหัสหลักสูตร 0920084220202
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการตรวจสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งขนาดเล็ก และขนาดกลาง
- 1.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถเลือกใช้อุปกรณ์ด้านการตรวจสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้อย่างเหมาะสม
- 1.3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถเลือกใช้ซอฟต์แวร์เพื่อการตรวจสอบระบบเครือข่ายได้อย่างเหมาะสม
- 1.4 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถตรวจสอบ เฝ้าติดตามและดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย
- 1.5 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ สามารถนำความรู้และทักษะไปพัฒนางาน ที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน รวมระยะเวลาฝึก 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 ผู้เข้ารับการฝึกมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์
- 3.2 ผู้ที่กำลังศึกษาในสาขาอาชีพที่เกี่ยวข้องหรือมีประสบการณ์ในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 3.3 มีประสบการณ์ในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เป็นอย่างดี และมีความรู้พื้นฐานทางด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์หรือ
- 3.4 ผ่านการฝึกอบรมผู้ดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network Systems Administrator)

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การตรวจสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ชื่อย่อ : วพร. การตรวจสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผลและมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมดจะได้รับวุฒิบัตร วพร. การตรวจสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
092222206	หลักการตรวจสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1.5	0
092222207	การตรวจสอบระบบเครือข่ายโดยการใช้เครื่องมือต่างๆ และการวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3
092222208	การตรวจสอบการใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้ (User) ในระบบเครือข่ายและการวิเคราะห์ในปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น	1.5	3
092222209	หลักการรักษาความปลอดภัยในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขององค์กร การเลือกใช้ระบบตรวจจับผู้บุกรุกและระบบการป้องกันภัยคุกคามระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1.5	3.5
092222210	การจัดทำรายงานสรุปข้อมูลต่างๆ ของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อการตัดสินใจ การประเมิน และการป้องกัน	1	0
092222299	การวัดและประเมินผล	0.5	1.5
รวม		7	11
		18	