



## การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

(IT Audit )

รหัสหลักสูตร 10120014220502

สถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายนิภัทร ศรีธัญญา ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล	
วันที่อนุมัติ 15 มี.ค. 2567	จำนวน .....6.....แผ่น	แก้ไขครั้งที่ ..... / -

**การฝึกยกระดับฝีมือ**  
**หลักสูตรการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ**  
**(IT Audit)**  
**รหัสหลักสูตร 10120014220502**  
**สถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน**

**1. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และมีทัศนคติที่เกี่ยวกับ การตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยสามารถ

- 1.1 วางแผนและเตรียมการสำหรับการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 1.2 ดำเนินการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 1.3 วิเคราะห์และรายงานผลการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 1.4 วิเคราะห์และติดตามผลการแก้ไขประเด็นการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 1.5 นำความรู้ หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

**2. ระยะเวลาการฝึก**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 30 ชั่วโมง

**3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก**

- 3.1 มีความรู้พื้นฐาน มีประสบการณ์การทำงาน หรือประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการใช้คอมพิวเตอร์ หรือเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ
- 3.2 มีการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศหรือสาขาด้านคอมพิวเตอร์
- 3.3 ผ่านการฝึกทักษะออนไลน์ (DSD Online Training) ของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร Basic Network สำหรับมือใหม่สาย IT
- 3.4 มีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป
- 3.5 มีความรู้ภาษาอังกฤษเบื้องต้น
- 3.6 มีสภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร
- 3.7 กรณีผู้เข้ารับการฝึกเป็นแรงงานในสถานประกอบการ ต้องเป็นผู้ปฏิบัติงานในตำแหน่ง ด้านการดูแลความปลอดภัยด้านสารสนเทศขององค์กรหรือเป็นผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรหรือเป็นเจ้าหน้าที่ที่สถานประกอบการมอบหมาย

**4. วุฒิบัตร**

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อย่อ : วพร. การตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผล ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตร จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



## หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
10122230501	หลักการและจรรยาบรรณด้านการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	-
10122230502	จัดทำแผนการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3
10122230503	จัดทำรายการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3
10122230504	ดำเนินการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	3
10122230505	จัดทำรายงานผลการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	3
10122230506	จัดทำรายงานผลการติดตามผลการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	3
10122219901	การวัดและประเมินผล	1	0
<b>รวม</b>		<b>15</b>	<b>15</b>
		<b>30</b>	

## หมายเหตุ

ทั้งนี้ กรณีที่ผู้ประกอบกิจการตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545 ส่งลูกจ้างของตนเข้ารับการฝึกอบรมหรือจัดฝึกอบรมให้กับลูกจ้างของตน ตามคุณสมบัติของผู้รับการฝึกถือเป็นการฝึกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545

## 6. เนื้อหาวิชา

10122230501 หลักการและจรรยาบรรณด้านการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (2 : 0)

## วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับหลักการและจรรยาบรรณของผู้ตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ คุณสมบัติ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็น เพื่อให้การตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศบรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้ และสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผลการตรวจสอบได้

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการตรวจสอบ คุณสมบัติ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นของผู้ตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และอธิบายถึงหลักจรรยาบรรณที่จำเป็นในการดำเนินการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างถูกต้อง

10122230502 จัดทำแผนการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (3 : 3)

## วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับกัจัดทำแผนการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมกับบริบทของหน่วยรับตรวจ เกณฑ์การตรวจสอบ ขอบเขตการตรวจสอบ ทรัพยากร ระยะเวลา สถานที่ ความเสี่ยง และกำลังคน อันเป็นปัจจัยสำคัญที่ต้องพิจารณาจัดทำแผนการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การตรวจสอบดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถควบคุมการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้ตรงตามวัตถุประสงค์การตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ภายใต้เงื่อนไขทรัพยากร และกรอบระยะเวลาที่กำหนด



### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการจัดทำแผนการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อใช้ในการดำเนินการตรวจสอบระบบคอมพิวเตอร์ เครือข่าย ระบบสารสนเทศ ตลอดจนเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้มั่นใจว่าเป็นไปตามเกณฑ์การตรวจสอบ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมนั้น ๆ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการร่างแผนการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจากสถานการณ์ตัวอย่าง ให้เป็นแผนการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมกับบริบทของหน่วยรับตรวจ เกณฑ์การตรวจสอบ ขอบเขตการตรวจสอบ ทรัพยากร ระยะเวลา สถานที่ ความเสี่ยง และกำลังคน

### 10122230503 จัดทำรายการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

(3 : 3)

#### วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการสร้างรายการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยพิจารณาจากเกณฑ์การตรวจสอบ ขอบเขต และข้อจำกัดต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับแผนการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สามารถถอดเกณฑ์การตรวจสอบ มาตรฐานสากล หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมนั้น ๆ ให้อยู่ในรูปแบบของรายการตรวจสอบได้

#### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับมาตรฐานสากล กฎหมาย หรือระเบียบที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมที่สามารถนำมาใช้เป็นเกณฑ์การตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และแนวทางการสร้างรายการตรวจสอบที่เหมาะสม และการกำหนดหลักฐานที่คาดหวังหรือเครื่องมือที่จะใช้ประกอบการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ อาทิ แบบคำถาม

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดทำรายการตรวจสอบตามเกณฑ์การตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่นำมาใช้เป็นกรณีศึกษา และบ่งชี้เครื่องมือที่จำเป็นประกอบการตรวจสอบและหลักฐานที่คาดหวังตามรายการตรวจสอบที่สร้างขึ้น

### 10122230504 ดำเนินการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

(3 : 3)

#### วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการดำเนินการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามแผนงานและรายการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงสามารถตั้งคำถามหรือตรวจสอบระบบสารสนเทศอย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับจรรยาบรรณของผู้ตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

#### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการวิธีการและลักษณะการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การได้มาซึ่งข้อเท็จจริงและหลักฐานประกอบประเด็นการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนการปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมทั้งก่อน ระหว่าง และหลังการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ผ่านการจำลองสถานการณ์และการทดสอบสมรรถนะระบบสารสนเทศ เพื่อใช้เป็นกรณีศึกษาในการตั้งคำถามหรือการได้มาซึ่งข้อเท็จจริงและหลักฐานประกอบประเด็นการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเหมาะสม



**10122230505 จัดทำรายงานผลการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (3 : 3)**

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการสร้างรายงานผลการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความครบถ้วน สมบูรณ์ ตามกระบวนการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเป็นมาตรฐานและมีความเป็นมืออาชีพ

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับการเขียนรายงานผลการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ วิธีการเขียนการสรุปใจความและประเด็นจากการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่กระชับ ครบถ้วน สามารถยืนยันได้ด้วยข้อเท็จจริงและหลักฐานเชิงประจักษ์ และรวมถึงการเขียนข้อสังเกตและข้อเสนอแนะที่เกิดขึ้นจากการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ผ่านการจำลองสถานการณ์และสมมติฐานผลการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งที่ไม่ซับซ้อนและที่มีความซับซ้อน ทั้งนี้ในมิติของการวิเคราะห์ผลการตรวจสอบและการอ้างอิงหลักฐานเชิงประจักษ์ หรือข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้น โดยถูกต้องตามหลักการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและจรรยาบรรณผู้ตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

**10122230506 จัดทำรายงานผลการติดตามผลการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (1 : 3)**

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการสร้างรายงานผลการติดตามผล การตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยสามารถวิเคราะห์ถึงแนวทางการแก้ไขความไม่สอดคล้องที่มีประสิทธิภาพ ยั่งยืน และรวมถึงการแก้ไขในลักษณะชั่วคราว โดยมุ่งเน้นความสามารถในการวิเคราะห์ถึงความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมาประเด็นร่วมในการพิจารณาผลการแก้ไขความไม่สอดคล้อง เพื่อใช้ในการสรุปผลการติดตามผลการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการพิจารณาสาเหตุของประเด็นตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การวิเคราะห์ที่สาเหตุ (root-cause analysis) และการกำหนดแนวทางการแก้ไขประเด็นการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งแบบชั่วคราว (correction) และการแก้ไขที่สาเหตุ (corrective action)

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดทำรายงานผลการติดตามผลการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การวิเคราะห์สาเหตุของประเด็นตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ผ่านกรณีศึกษาและการตั้งสมมติฐานประกอบการทำรายงานผลการติดตาม รวมถึงเทคนิคการเขียนรายงานอย่างมีประสิทธิภาพ กระชับ และสามารถสื่อสารกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้

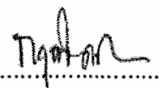
**10122219901 การวัดและประเมินผล (1 : 0)**


ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้เข้ารับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ระหว่างการฝึกอบรม

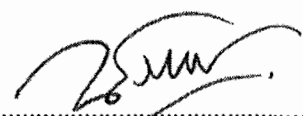


## คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. นายนายอดิศร นิลวิสุทธิ  | สมาคมส่งเสริมนวัตกรรมเทคโนโลยีไซเบอร์  |
| 2. นายเกรียงศักดิ์ นามโคตร | บริษัท โจตอย ไอทีแอนด์เซอร์วิส จำกัด   |
| 3. ดร.พุทธคุณ พุทธวัฒน์กุล | สมาคมส่งเสริมนวัตกรรมเทคโนโลยีไซเบอร์  |
| 4. ดร.รัฐดีพงษ์ พุทธเจริญ  | บริษัท ฟอรัทเทค ซีเคียวริตี้ เน็ทเวิร์ค (ประเทศไทย) จำกัด                              |
| 5. นายนที ราชฉวาง          | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 6. นายทวีศักดิ์ เจริญศิลป์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ<br>สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 13 กรุงเทพมหานคร          |
| 7. นายพจร มัดจันท์         | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ<br>สถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล                        |
| 8. นางสาวกฤติการ์ พะกะจ่าง | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ<br>สถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล                      |
| 9. นางสาวอินทอร พุทธรัตน์  | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>สถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล                                |

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร  
(นางสาวกฤติการ์ พะกะจ่าง)  
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ  
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและนโยบาย

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร  
(นายณพัทธ์ คงจิตงาม)  
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ  
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติ  
(นายนิธิภัทร ศรีธัญญา)  
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรดิจิทัล

