



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

N/A

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

N/A

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

6. ครั้งที่

วันที่ประกาศ วันที่ 21 กันยายน 2566

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล

สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล

ผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับ 7

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

9. หน่วยสมรรถนะทั้งหมดในมาตรฐานอาชีพ (List of All Units of Competence within this Occupational Standards)

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
114101	กำหนดนโยบายและมอบหมายงานตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Policies and Programs)
114102	ควบคุมคุณภาพการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Quality Control and Assurance)
114103	การบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Resource Management)

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล ผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับ 7

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพ ผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT internal auditor) ระดับ 7 ต้องเป็นผู้มีจริยธรรมในการประกอบอาชีพ มีความรู้ในกระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นอย่างดี และมีองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญในเรื่องที่ตรวจสอบที่หลากหลาย สามารถบูรณาการ และวางแผนการตรวจสอบภายในที่มีความซับซ้อน ควบคุมและติดตามโปรแกรมการตรวจสอบภายในได้อย่างมีประสิทธิภาพ พัฒนาปรับปรุงกระบวนการตรวจสอบภายใน พร้อมทั้งกำหนดนโยบาย และทรัพยากรที่จำเป็นเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ด้านการประกันคุณภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลผ่านกลไกการตรวจสอบภายในได้อย่างยั่งยืน และคุ้มค่า

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล อาชีพผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT internal auditor) ระดับ 7

- มีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับงานด้านการตรวจสอบภายในไม่น้อยกว่า 7 ปี และ

- มีประสบการณ์ทำงานเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 10 ปี หรือ ผ่านได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ 3 อาชีพ ระดับ 6

- ได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับ 6

7. ผู้ที่จะผ่านการประเมิน และได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล อาชีพผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT internal auditor) ระดับ 7

- ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะของอาชีพผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับ 7 จำนวน 2 หน่วย

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและดิจิทัลคอนเทนต์ ด้านการประกันคุณภาพในขั้นสูง เช่น กรรมการบริหารด้านการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้บริหารระดับสูงฝ่ายการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Head of IT internal audit) เป็นต้น

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

114101 กำหนดนโยบายและมอบหมายงานตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Policies and Programs)

114102 ควบคุมคุณภาพการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Quality Control and Assurance)

114103 การบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Resource Management)

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 21/09/2566

ตาราง 1 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY PURPOSE , KEY ROLES , KEY FUNCTION

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
พัฒนาศักยภาพของบุคลากรในสาขาอาชีพ ICT ให้สามารถแข่งขันและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล	114	หัวหน้าผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1141	บริหารจัดการ ควบคุม และกำกับการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 21/09/2566

ตาราง 2 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY FUNCTION , UNIT OF COMPETENCE , ELEMENT OF COMPETENCE

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
1141	บริหารจัดการ ควบคุม และกำกับการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	114101	กำหนดนโยบายและมอบหมายงานตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Policies and Programs)	114101.01	วางแผนเชิงนโยบายสำหรับการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
		114102	ควบคุมคุณภาพการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Quality Control and Assurance)	114102.01	กำกับและดูแลโปรแกรมการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
				114102.02	ควบคุมและตรวจสอบคุณภาพการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
		114103	การบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Resource Management)	114103.01	จัดหาทรัพยากรที่จำเป็นในการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
				114103.02	พัฒนากำลังคนเพื่อการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำอธิบาย

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่ (ต่อ) เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานหลังจากได้หน้าที่หลัก (Key Function) เพื่อให้ได้ หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence) และหน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 114101
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ กำหนดนโยบายและมอบหมายงานตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Policies and Programs)
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

ISCO 2519 นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้ที่ผ่านสมรรถนะนี้จะสามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการกำหนด และมอบหมายงานตรวจสอบภายใน ความถูกต้อง คุณค่า และประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ และสภาพแวดล้อม รวมถึงการตรวจสอบระบบเพื่อให้อย่างมั่นใจว่า เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ และกฎระเบียบที่ได้รับการรับรองจากภายใน และภายนอกในอุตสาหกรรมตรงตามวัตถุประสงค์ขององค์กร หรือหน่วยงาน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล อาชีพผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Auditor)

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
114101.01 วางแผนเชิงนโยบายสำหรับการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. วิเคราะห์และถ่ายทอดยุทธศาสตร์องค์กรสู่การกำหนดนโยบายและกรอบการกำกับการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. สื่อสารและแสดงภาวะผู้นำด้านการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	การสัมภาษณ์ ข้อสอบข้อเขียน
114101.02 กำกับและดูแลโปรแกรมการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. จัดทำโปรแกรมการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. ปรับปรุงโปรแกรมการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้เป็นปัจจุบัน	การสัมภาษณ์ ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะในการวางแผนเชิงยุทธศาสตร์และนโยบาย
2. ทักษะในการวิเคราะห์แผนงานเพื่อการบูรณาการแผนงาน

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้ด้านการวางแผนยุทธศาสตร์ แผนกลยุทธ์ และการตั้งเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ด้านการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ความรู้เกี่ยวกับภาคธุรกิจขององค์กร

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. ใบรับรองการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการ

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ใบรับรองการเข้ารับการฝึกอบรม
2. ใบประกาศนียบัตรวุฒิการศึกษา

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

1. ผู้ประเมินตรวจสอบประเมินเกี่ยวกับการกำหนดวัตถุประสงค์ โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาตามหลักฐานการปฏิบัติงาน
2. พิจารณาตามหลักฐานความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

หน่วยสมรรถนะนี้เป็นการทดสอบภาวะผู้นำด้านการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ผ่านกลไกการวิเคราะห์และถ่ายทอดยุทธศาสตร์และนโยบายองค์กรสู่การวางรากฐานการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร

ผู้ประเมินต้องแสดงให้เห็นถึงขีดความสามารถและการแสดงออกซึ่งวิสัยทัศน์และความเป็นผู้นำด้านการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ดังนั้นผู้เข้าร่วมประเมินควรกำหนดขอบเขตของการถ่ายทอดยุทธศาสตร์หรือการแสดงภาวะผู้นำในขอบเขตด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือเป็นการเชื่อมโยงขอบเขตอื่น ๆ เข้าสู่การถ่ายทอดบทบาทและการทำงานของผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่จะสร้างมูลค่าเพิ่มหรือสนับสนุนการทำงานของหน่วยงานอื่น ๆ ภายในองค์กร

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

หน่วยสมรรถนะนี้มุ่งเน้นการแสดงออกซึ่งภาวะผู้นำผ่านกลไกการถ่ายทอดยุทธศาสตร์สู่กระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
ขอบเขตควรพิจารณาครอบคลุมยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเท่านั้น

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมินการกำหนดนโยบาย และมอบหมายงานตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

1.1 ผลข้อสอบข้อเขียน

1.2 แฟ้มสะสมผลงาน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 114102
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ควบคุมคุณภาพการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Quality Control and Assurance)
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

ISCO 2519 นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้ผ่านสมรรถนะนี้จะสามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับปรุงกระบวนการตรวจสอบภายใน ความถูกต้อง คุณค่า และประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ และสภาพแวดล้อม รวมถึงการตรวจสอบระบบเพื่อให้มั่นใจว่า เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ และกฎระเบียบที่ได้รับการรับรองจากภายใน และภายนอกในอุตสาหกรรมตรงตามวัตถุประสงค์ขององค์กร หรือหน่วยงาน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาซีพอดสหกรณ์ดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล อาชีพผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Auditor)

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
114102.01 ควบคุมและตรวจสอบคุณภาพการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. ให้คำปรึกษา ปรึกษา และแก้ไขปัญหา ก่อน ระหว่าง และหลัง การตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. กำหนดเกณฑ์การควบคุมคุณภาพกระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 3. กำหนดเกณฑ์การควบคุมคุณภาพผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 4. ตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	การสัมภาษณ์ ข้อสอบข้อเขียน
114102.02 ปรับปรุงและวิเคราะห์คุณภาพกระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. สังเคราะห์องค์ความรู้จากผลการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. แก้ไข ปรับปรุง นโยบาย กรอบกำกับ และกระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยี 3. ควบคุมต้นทุนและความคุ้มค่าการตรวจสอบภายใน	การสัมภาษณ์ ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะในสื่อสาร วิชาทักษะ การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า และการเจรจาต่อรอง
2. ทักษะการสังเคราะห์องค์ความรู้

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ดำเนินการตรวจสอบ
2. ความรู้เกี่ยวกับภาคธุรกิจขององค์กร
3. ความรู้ทางสถิติเพื่อการปรับปรุงกระบวนการ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. ใบรับรองการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการ

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ใบรับรองการเข้ารับการฝึกอบรม
2. ใบประกาศนียบัตรวุฒิการศึกษา

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

1. ผู้ประเมินตรวจสอบประเมินเกี่ยวกับการกำหนดวัตถุประสงค์ โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาตามหลักฐานการปฏิบัติงาน
2. พิจารณาตามหลักฐานความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

หน่วยสมรรถนะนี้เป็นการทดสอบการวิเคราะห์ผลเชิงปริมาณและคุณภาพของกระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้เข้าร่วมประเมินต้องแสดงให้เห็นถึงความสามารถในการวิเคราะห์และกำหนดเกณฑ์ควบคุมคุณภาพของกระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หากผู้เข้าร่วมประเมินต้องการเชื่อมโยงไปสู่กระบวนการอื่น ๆ นอกเหนือจากกระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ต้องบ่งชี้ให้เห็นถึงความสัมพันธ์ระหว่างการควบคุมคุณภาพของกระบวนการนั้นที่กระทบหรือมีอิทธิพลกับกระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ผ่านการปฏิบัติงานจริงหรือประสบการณ์จากผู้เข้าร่วมประเมิน

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

ขอบเขตของการวิเคราะห์คุณภาพของกระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ควรจำกัดเพียงกระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมินการควบคุมคุณภาพการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1.1 ผลข้อสอบข้อเขียน
- 1.2 การสัมภาษณ์
- 1.3 แฟ้มสะสมผลงาน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 114103
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ การบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Audit Resource Management)
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

ISCO 2519 นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้ที่ผ่านสมรรถนะนี้จะสามารถทำความเข้าใจเกี่ยวกับการปรับปรุงกระบวนการตรวจสอบภายใน ความถูกต้อง คุณค่า และประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์และสภาพแวดล้อม รวมถึงการตรวจสอบระบบเพื่อให้มั่นใจว่า เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ และกฎระเบียบที่ได้รับการรับรองจากภายในและภายนอกในอุตสาหกรรมตรงตามวัตถุประสงค์ขององค์กร หรือหน่วยงาน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาการประกันคุณภาพเทคโนโลยีดิจิทัล อาชีพผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Internal Auditor)

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
114103.01 จัดหาทรัพยากรที่จำเป็นในการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. จัดหาเครื่องมือจำเป็นประกอบการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. ควบคุมต้นทุนและความคุ้มค่าการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	การสัมภาษณ์ ข้อสอบข้อเขียน
114103.02 พัฒนากำลังคนเพื่อการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. จัดหาบุคลากรเพื่อดำเนินการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. จัดอบรมและพัฒนาขีดความสามารถของผู้ตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	การสัมภาษณ์ ข้อสอบข้อเขียน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

N/A

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ทักษะในการสร้างการทำงานร่วมกันและการบริหารคน
2. ทักษะในการเป็นผู้นำที่ดี
3. ทักษะในการเป็นผู้อบรม วิทยากร และการถ่ายทอดองค์ความรู้

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ความรู้ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการตรวจสอบภายใน
2. ความรู้เกี่ยวกับภาคธุรกิจขององค์กร
3. ความรู้ด้านการเงิน การควบคุมงบประมาณ และการลงทุน

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. ใบรับรองการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการ

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ใบรับรองการเข้ารับการฝึกอบรม
2. ใบประกาศนียบัตรวุฒิการศึกษา

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

1. ผู้ประเมินตรวจสอบประเมินเกี่ยวกับการกำหนดวัตถุประสงค์ โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงาน และหลักฐานความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาตามหลักฐานการปฏิบัติงาน
2. พิจารณาตามหลักฐานความรู้

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

หน่วยสมรรถนะนี้เป็นการทดสอบการบริหารทรัพยากรที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้เข้าร่วมประเมินควรแสดงถึงทักษะและความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรที่ใช้ในกระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และควรจำกัดขอบเขตเพียงทรัพยากรที่จำเป็นหรือสนับสนุนกระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเท่านั้น เว้นแต่สามารถถึงความเชื่อมโยงของการจัดการทรัพยากรในกระบวนการหรือขีดความสามารถอื่น ๆ ขององค์กรที่จะกระทบหรือมีอิทธิพลต่อการจัดการทรัพยากรที่ใช้ในกระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งที่เป็นเชิงบวกหรือลบก็ได้

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

หลักการพิจารณาขอบเขตของการจัดการทรัพยากรที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สามารถบูรณาการหลักสากล อาทิ PPT (Process-People-Technology) เพื่ออภิปรายถึงกลไกที่ใช้ในการจัดการทรัพยากรในกระบวนการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมินการบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการตรวจสอบภายในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 1.1 ผลข้อสอบข้อเขียน
 - 1.2 แฟ้มผลงาน
- ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน