

คำวิสัยการทดสอบ

วิสัยการทดสอบ จำนวน 5 รายการ ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

1. ชุดข้อสอบ IC3 Digital Literacy Certification	2,000 ข้อสอบ
2. ชุดข้อสอบ Microsoft Office Specialist Certification (MOS)	1,000 ข้อสอบ
3. ชุดฝึกฝน (Gmetrix) IC3 Digital Literacy Practice test-Individual User License (Full Suite)	30 User
4. ชุดฝึกฝน (Gmetrix) MOS Practice test-Individual User License (Full Suite)	20 User
5. ชุดฝึกฝน (Gmetrix) ACA Practice test-Individual User License (Full Suite)	10 User

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละรายการ เป็นดังต่อไปนี้

1. ชุดข้อสอบ IC3 Digital Literacy Certification
 - 1.1 เป็นชุดข้อสอบสำหรับวัดความรู้พื้นฐานด้านคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งผู้สอบผ่านจะได้รับใบประกาศนียบัตร (Certification) ซึ่งเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล
 - 1.2 ข้อสอบแต่ละชุดสามารถใช้วัดทดสอบมาตรฐานอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้
 - 1.2.1 การสอบวัดพื้นฐานด้านระบบคอมพิวเตอร์ (Computing Fundamental) ครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ อุปกรณ์สื่อสารแบบพกพา การสำรองและกู้คืนข้อมูล การแบ่งบันไฟล์ เทคโนโลยีคลาวด์คอมพิวเตอร์ การตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศเบื้องต้น
 - 1.2.2 การสอบวัดพื้นฐานด้านการใช้โปรแกรมสำนักงาน (Key Applications) ครอบคลุมเนื้อหาการใช้โปรแกรมสำนักงานเบื้องต้น ได้แก่ โปรแกรมประมวลผลคำ (Word Processing) โปรแกรมกระตาดขำนวณ (Spreadsheet) โปรแกรมช่วยนำเสนองาน (Presentation) การใช้ฐานข้อมูลเบื้องต้น (Database) ความเข้าใจการใช้แอปพลิเคชัน และการแก้ไขภาพ (Graphic Modification)
 - 1.2.3 การสอบวัดพื้นฐานความสามารถด้านการใช้งานอินเทอร์เน็ต และการสื่อสารสังคมออนไลน์ (Living Online) ครอบคลุมเนื้อหา การใช้งานอินเทอร์เน็ต และเว็บ การใช้อีเมล การใช้สื่อสังคมออนไลน์ การใช้งานปฏิทิน (Calendar) การติดต่อสื่อสาร การประชุมออนไลน์ การใช้งานระบบภาพและเสียง (Streaming) หลักจริยธรรม ทักษะ และพลเมืองดิจิทัล ในยุคปัจจุบัน
 - 1.3 ข้อสอบเป็นแบบคอมพิวเตอร์เบส โดยที่ผู้เข้าสอบ จะต้องปฏิสัมพันธ์กับคอมพิวเตอร์โดยตรงในระหว่างการทำข้อสอบ
 - 1.4 รูปแบบการสอบเป็นการสอบผ่านระบบออนไลน์ผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต
 - 1.5 เมื่อการทดสอบสิ้นสุดในแต่ละชุด ผู้เข้าสอบจะต้องสามารถทราบผลได้ทันที พร้อมทั้งการแสดงผลวิเคราะห์ความรู้แต่ละด้านของผู้เข้าสอบ
 - 1.6 ผู้เข้าสอบจะต้องได้รับใบประกาศนียบัตร ในกรณีที่สอบผ่านเกณฑ์ ในรูปแบบของไฟล์ PDF เป็นหลักฐานการสอบผ่าน โดยมีจุดประสงค์สำคัญในใบประกาศ สำหรับการทวนสอบกับเจ้าของผลิตภัณฑ์
 - 1.7 อายุของข้อสอบ มีเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

Ph.  16/6/2563

2. ชุดข้อสอบ Microsoft Office Specialist Certification (MOS)

- 2.1 เป็นชุดข้อสอบสำหรับวัดความรู้ด้านการใช้งาน ชุดโปรแกรมสำนักงาน มีเนื้อหาที่พัฒนาสอดคล้องกับการ Upgrade (อัปเดต) ของ Software โดยที่ผู้เข้าสอบจะได้รับประกาศนียบัตร (Certification) ซึ่งเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล
- 2.2 ข้อสอบแต่ละชุดสามารถใช้วัดทดสอบมาตรฐานอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้
 - 2.2.1 ความสามารถในการใช้โปรแกรม Microsoft Word (ระดับพื้นฐาน และระดับผู้เชี่ยวชาญ)
 - 2.2.2 ความสามารถในการใช้โปรแกรม Microsoft Excel (ระดับพื้นฐาน และระดับผู้เชี่ยวชาญ)
 - 2.2.3 ความสามารถในการใช้โปรแกรม Microsoft Power point
- 2.3 ข้อสอบจะต้องสามารถวัดมาตรฐาน ตามวัตถุประสงค์ของการสอบประกาศนียบัตร Microsoft Office Specialist Certification (MOS Certification)
- 2.4 ข้อสอบเป็นแบบคอมพิวเตอร์เบส โดยที่ผู้เข้าสอบ จะต้องมีโอกาสสัมผัสกับคอมพิวเตอร์โดยตรงในระหว่างการทำข้อสอบ
- 2.5 รูปแบบการสอบเป็นการสอบผ่านระบบออนไลน์ผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต
- 2.6 เมื่อการทดสอบสิ้นสุดในแต่ละชุด ผู้เข้าสอบจะต้องสามารถทราบผลได้ทันที พร้อมทั้งการแสดงผลวิเคราะห์ความรู้แต่ละด้านของผู้เข้าสอบ
- 2.7 ผู้เข้าสอบจะต้องได้รับใบประกาศนียบัตร ในกรณีที่สอบผ่านเกณฑ์ ในรูปแบบของไฟล์ PDF เป็นหลักฐานการสอบผ่าน โดยมีจุดบ่งชี้สำคัญในใบประกาศ สำหรับการทวนสอบกับเจ้าของผลิตภัณฑ์
- 2.8 อายุของข้อสอบ มีเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

3. ชุดฝึกฝน (Gmetrix) IC3 Digital Literacy Practice test-Individual User License (Full Suite)



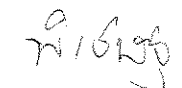
- 3.1 เป็นชุดฝึกฝน สำหรับการเรียนรู้ด้วยตนเอง สำหรับสอบ IC3 Digital Literacy Certification (IC3)
- 3.2 เป็นชุดฝึกแบบออนไลน์ ทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยควบคุมการใช้งานผ่านระบบบัญชีรายชื่อผู้ใช้ (User Account) 1 รายชื่อต่อ 1 ชุด โดยผู้ดูแลระบบที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย จะต้องสามารถเข้าไปจัดการบัญชีรายชื่อผู้ใช้ได้
- 3.3 ลักษณะการฝึกแบ่งออกเป็น 2 โหมดคือ
 - 3.3.1 โหมดฝึกซ้อม ซึ่งผู้ใช้สามารถเข้าเรียนรู้ ทั้งทฤษฎี และปฏิบัติ ตลอดจนฝึกการใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการสอบ โดยไม่จำกัดเวลา
 - 3.3.2 โหมดจำลองการทำข้อสอบ ซึ่งผู้ใช้จะสามารถเข้าฝึกทำข้อสอบ โดยจำลองการสอบ ประกาศนียบัตรจริง และสามารถประเมินผลการสอบให้ผู้ใช้รับทราบหลังการสอบ

 อธิษฐาน พิธี 16/12/56

4. ชุดฝึกฝน (Gmetrix) MOS Practice test-Individual User License (Full Suite)
 - 4.1 เป็นชุดฝึกฝน สำหรับการเรียนรู้ด้วยตนเอง สำหรับสอบ Microsoft Office Specialist Certification (MOS)
 - 4.2 เป็นชุดฝึกแบบออนไลน์ ทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยควบคุมการใช้งานผ่านระบบบัญชีรายชื่อผู้ใช้ (User Account) 1 รายชื่อต่อ 1 ชุด โดยผู้ดูแลระบบที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย จะต้องสามารถเข้าไปจัดการบัญชีรายชื่อผู้ใช้ได้
 - 4.3 ลักษณะการฝึกแบ่งออกเป็น 2 โหมดคือ
 - 4.3.1 โหมดฝึกซ้อม ซึ่งผู้ใช้สามารถเข้าเรียนรู้ ทั้งทฤษฎี และปฏิบัติ ตลอดจนฝึกการใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการสอบ โดยไม่จำกัดเวลา
 - 4.3.2 โหมดจำลองการทำข้อสอบ ซึ่งผู้ใช้จะสามารถเข้าฝึกทำข้อสอบ โดยจำลองการสอบ ประกาศนียบัตรจริง และสามารถประเมินผลการสอบให้ผู้ใช้รับทราบหลังการสอบ

5. ชุดฝึกฝน (Gmetrix) ACA Practice test-Individual User License (Full Suite)
 - 5.1 เป็นชุดฝึกฝน สำหรับการเรียนรู้ด้วยตนเอง สำหรับสอบ Adobe Certified Associate Certification (ACA)
 - 5.2 เป็นชุดฝึกแบบออนไลน์ ทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยควบคุมการใช้งานผ่านระบบบัญชีรายชื่อผู้ใช้ (User Account) 1 รายชื่อต่อ 1 ชุด โดยผู้ดูแลระบบที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย จะต้องสามารถเข้าไปจัดการบัญชีรายชื่อผู้ใช้ได้
 - 5.3 ลักษณะการฝึกแบ่งออกเป็น 2 โหมดคือ
 - 5.3.1 โหมดฝึกซ้อม ซึ่งผู้ใช้สามารถเข้าเรียนรู้ ทั้งทฤษฎี และปฏิบัติ ตลอดจนฝึกการใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการสอบ โดยไม่จำกัดเวลา
 - 5.3.2 โหมดจำลองการทำข้อสอบ ซึ่งผู้ใช้จะสามารถเข้าฝึกทำข้อสอบ โดยจำลองการสอบ ประกาศนียบัตรจริง และสามารถประเมินผลการสอบให้ผู้ใช้รับทราบหลังการสอบ




6. เงื่อนไขการเสนอราคา และการส่งมอบ
 - 6.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้บริหารจัดการศูนย์สอบ ในชุดข้อสอบที่เสนอ และจะต้องเป็นผู้มีสิทธิ์ในการจำหน่ายชุดข้อสอบที่เสนอ ในประเทศไทย โดยได้รับการรับรองจากหน่วยงาน ที่บริหารจัดการการสอบ ในชุดข้อสอบที่เสนอ โดยตรง หรือองค์กรหรือหน่วยงานที่มีสิทธิ์ในประเทศไทย
 - 6.2 ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีใบรับรองการสอบชุดข้อสอบข้างต้น เพื่อสามารถเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำเกี่ยวกับเนื้อหาของชุดข้อสอบกับทางมหาวิทยาลัยฯ
 - 6.3 ข้อสอบ หรือชุดฝึกฝน ที่มีอายุการใช้งาน ให้มีผลบังคับใช้ โดยเริ่มนับจากวันที่ผู้ขายส่งมอบสินค้า ไม่เกิน 1 สัปดาห์
 - 6.4 ผู้ขายจะต้องมีผู้ให้คำปรึกษา วิธีการใช้ข้อสอบ ระบบการสอบ รวมถึงการบริหารจัดการข้อสอบ และชุดฝึกฝน ให้กับทางมหาวิทยาลัยฯ ตลอดอายุการใช้งานข้อสอบและชุดฝึกฝน

- 6.5 ผู้ขายจะต้องมอบคู่มือแนะนำการติดตั้ง และการบริหารจัดการระบบทดสอบ ให้กับทางมหาวิทยาลัยฯ
- 6.6 ผู้ขายจะต้องมีผู้ประสานงาน ในการดำเนินการแก้ปัญหาเกี่ยวกับการสอบ และการใช้งานชุดฝึกฝน ตลอดอายุการใช้งานข้อสอบและชุดฝึกฝน

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

- | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|
| 1. นายพูนศักดิ์ วงศ์สวัสดิ์ | (|  |) |
| 2. นางสุภาวดี คำแพง | (|  |) |
| 3. นายพิเชษฐ ทองพริก | (|  |) |