

รายละเอียดการทดสอบทักษะด้านการใช้ดิจิทัล
ด้วยข้อสอบมาตรฐานระดับสากล
(IC3 Digital Literacy Certification)

บริหารโครงการโดย
บริษัท เออาร์ไอที จำกัด

1. การทดสอบสมรรถนะด้านการใช้ดิจิทัล

กลุ่มที่ 1 ผู้เข้ารับการทดสอบต้องผ่านการทดสอบ ตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- การทดสอบเกี่ยวกับการใช้งานฮาร์ดแวร์ งานระบบปฏิบัติการ การจัดการข้อมูล การสำรองข้อมูล การใช้งานอุปกรณ์เคลื่อนที่ และการใช้งานคลาวด์คอมพิวติ้ง
- การใช้งานเว็บเบราว์เซอร์สืบค้นข้อมูล การใช้งานไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ การใช้งานปฏิทิน การใช้งานสื่อสังคม การใช้งานโปรแกรมการสื่อสาร และการใช้ธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- การใช้บัญชีรายชื่อบุคคล การป้องกันภัยคุกคาม การป้องกันมัลแวร์ การใช้อินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย และการใช้อินเทอร์เน็ตอย่างถูกต้อง

กลุ่มที่ 2 ผู้เข้ารับการทดสอบต้องผ่านการทดสอบ ตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- การทดสอบเกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรมประมวลผลคำการจัดการงานเอกสารการจัดการรูปแบบข้อความ การจัดการกับย่อหน้าในเอกสาร การแทรกวัตถุลงบนงานเอกสาร การจัดการรูปแบบเอกสารและการพิมพ์เอกสาร รวมทั้งการตรวจทานงานเอกสาร
- การใช้งานโปรแกรมตารางคำนวณ การจัดการตารางคำนวณ การปรับแต่งข้อมูลในแผ่นงาน การจัดการรูปแบบข้อมูลในแผ่นงาน การพิมพ์แผ่นงานการใช้สูตรฟังก์ชันเพื่อการคำนวณการแทรกวัตถุลงบนแผ่นงานรวมทั้งการป้องกันแผ่นงาน
- การใช้งานโปรแกรมงานนำเสนอการจัดการงานนำเสนอ การใช้งานข้อความบนสไลด์ การแทรกวัตถุลงบนงานนำเสนอ การกำหนดการเคลื่อนไหว

2. เครื่องมือประเมินความสามารถด้านการใช้ดิจิทัล : IC3 Digital Literacy Certification

2.1 IC3 Digital Literacy Certification คือ ประกาศนียบัตรรับรองความรู้ ความสามารถ ในการใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐาน ประกอบด้วย ด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์, ด้านโปรแกรมสำนักงานสำเร็จรูป และด้านเครือข่าย กับอินเทอร์เน็ตพื้นฐาน ซึ่งเป็นทักษะที่มีความจำเป็น และเป็นพื้นฐานของเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน ประกาศนียบัตร IC3 ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์กรที่มีความน่าเชื่อถือ และเป็นประกาศนียบัตรพื้นฐานสู่การสอบใบประกาศนียบัตรเฉพาะด้านในระดับสูงต่อไป

- ลิงค์ข้อมูล IC3 Digital Literacy Certification จากหน่วยงานต่างประเทศ เพิ่มเติม :**
<https://certiport.pearsonvue.com/Certifications/IC3/Digital-Literacy-Certification/Overview>
- ลิงค์ข้อมูล IC3 Digital Literacy Certification จากหน่วยงานในประเทศ เพิ่มเติม :**
<https://www.arit.co.th/th/certificate/ic3>

2.2 การรับรองมาตรฐาน IC3 Digital Literacy Certification : IC3 Digital Literacy Certification ถูกกำหนดมาตรฐานที่เป็น Neutral Vendor Standard จากองค์กรที่กำหนดมาตรฐานด้านความรู้พื้นฐานด้านดิจิทัลอย่างเป็นทางการ สากลหลากหลายองค์กร ได้แก่

องค์กรที่รับรอง	ภารกิจและหน้าที่ขององค์กร
	<p>American Council On Education เป็นหน่วยงานที่ประสานงานหลักทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษา ที่เป็นตัวแทนของวิทยาลัย และมหาวิทยาลัย กว่า 1,600 แห่ง และมากกว่า 200 สมาคม ที่เกี่ยวข้องทั่วประเทศ พยายามที่จะเป็นผู้นำและทำให้เท่าเทียมกันในประเด็นเรื่องการศึกษา และอิทธิพลในเรื่องนโยบายสาธารณะผ่านการสนับสนุนวิจัย และการริเริ่มโครงการ</p>
	<p>The Global Digital Literacy Council คือ องค์กรที่พัฒนาและกำหนดมาตรฐานความรู้พื้นฐานทางด้านดิจิทัลในระดับโลกอย่างเป็นสากล มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการสร้างความมั่นใจในมาตรฐานความรู้ การรายงานข้อมูลข่าวสารของโลกดิจิทัลว่า มีความสอดคล้องกับองค์การศึกษา การพัฒนาแรงงาน รัฐบาลและบุคคลหรือไม่</p>
	<p>CompTIA เป็นองค์กรที่ไม่แสวงหากำไรขนาดใหญ่ ระดับสากล และได้รับความไว้วางใจจากผู้เชี่ยวชาญด้าน ICT และบริษัททั่วโลก เป็นผู้นำในด้านมาตรฐานสากล และเป็นผู้ให้การรับรองทักษะด้าน ICT ที่เป็นกลาง ไม่อิงผลิตภัณฑ์ และมีมาตรฐาน ISO 17024</p>
	<p>ISTE100 เป็นองค์กรระดับมืออาชีพที่ไม่แสวงหาผลกำไรที่มุ่งมั่นส่งเสริมในการใช้งานที่เหมาะสมของเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุน และปรับปรุงการเรียนรู้ การเรียนการสอน รวมถึงการบริหาร และการจัดการด้านการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา และการศึกษาของครูผู้สอน</p>
	<p>National Coalition of Certification Centers (NC3) เครือข่ายที่มีความร่วมมือกับ พันธมิตรในอุตสาหกรรม และสถาบันการศึกษาต่างๆ เพื่อส่งเสริมให้ผู้คนตระหนักถึงความสำคัญของการใช้งานเทคโนโลยี โดยเครือข่าย NC3 ตระหนักถึงความสำคัญของความรู้ดิจิทัลในการทำงาน และให้การยอมรับ IC3 Digital Literacy ว่าจะผู้ผ่านการรับรองจาก IC3 เป็นผู้ที่มีความมีประสิทธิภาพ และสร้างผลลัพธ์ในการทำงานได้มากขึ้น</p>
	<p>SkillsUSA เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการจัดการแข่งขันทักษะทางด้านวิชาชีพขั้นพื้นฐานที่ใหญ่ที่สุดในสหรัฐอเมริกา มีการแข่งขันครอบคลุมทุกสายอาชีพกว่า 99 กลุ่มอาชีพ โดยมีนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันมากกว่า 350,000 คน ในทุกๆปี และสำหรับสายวิชาชีพทางด้านไอที SkillUSA ได้ให้การรับรองว่า IC3 คือประกาศนียบัตรขั้นพื้นฐานที่เหมาะสมสำหรับวัดมาตรฐานทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์</p>

2.3 วัตถุประสงค์การสอบมาตรฐานสากล IC3 Digital Literacy Certification มีเนื้อหาการสอบ ดังนี้

การรับรองระดับมาตรฐานสมรรถนะการใช้ดิจิทัล ระดับที่ 1 เข้าถึงและตระหนักดิจิทัล (Computing Fundamental)	การรับรองระดับมาตรฐานสมรรถนะการใช้ดิจิทัล ระดับที่ 2 การรู้ดิจิทัลขั้นพื้นฐาน (Key Application)
<p>1. อุปกรณ์เคลื่อนที่</p> <ul style="list-style-type: none"> • การใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ • การใช้งาน Voicemail • การส่งและประโยชน์ของ SMS • การแจ้งเตือน (Notifications) <p>2. ฮาร์ดแวร์</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเภทของอุปกรณ์ต่าง ๆ • อุปกรณ์เก็บข้อมูล • อุปกรณ์เครือข่าย • การเชื่อมต่อแบบ Wi-Fi • Platforms • ความเข้ากันได้ของอุปกรณ์ • อินเทอร์เน็ต • การตั้งค่าอุปกรณ์ <p>3. สถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ (OS) และการอัปเดต</p> <ul style="list-style-type: none"> • การตั้งค่าพื้นฐาน • การบริหารจัดการไฟล์ • เครื่องมือ navigation • การติดตั้งซอฟต์แวร์ • การแก้ไขปัญหา <p>4. การสำรองและการกู้คืนข้อมูล</p> <p>5. การแชร์ไฟล์</p> <p>6. เทคโนโลยีคลาวด์คอมพิวติ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ภาพรวม (Concepts) • ประโยชน์ของเทคโนโลยีคลาวด์คอมพิวติ้ง • เทคโนโลยี Web apps <p>7. ความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> • Credentials • Browsing • โปรแกรม Anti-virus • Firewalls 	<p>1. คำสั่งพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • การสร้าง Shortcuts • การใช้คำสั่ง Reviewing • การใช้คำสั่ง Cut/Copy/Paste • การใช้คำสั่งมุมมอง (Views) <p>2. การใช้โปรแกรม Word Processing</p> <ul style="list-style-type: none"> • การจัดรูปแบบ (Formatting) • การจัดเค้าโครง (Layout) • การจัดการตัวอักษร (Fonts) • การสั่งพิมพ์ (Printing) • การสร้างตาราง (Tables) • ประโยชน์ ของโปรแกรม MS Word <p>3. การใช้โปรแกรม Spreadsheet</p> <ul style="list-style-type: none"> • พื้นฐานการทำงานในโปรแกรม • การแทรก การลบ ข้อมูลใน Worksheets • การแก้ไขข้อมูลที่อยู่ในเซลล์ • การใช้ฟังก์ชัน หรือ สูตร • การสร้างแผนภูมิ (Charts) • การจัดรูปแบบ และการจัดการข้อมูล • การสร้างตาราง (Tables) <p>4. การใช้โปรแกรม Database</p> <ul style="list-style-type: none"> • ภาพรวมพื้นฐานในเรื่องฐานข้อมูล • ข้อมูลคำอธิบายข้อมูล (Metadata) <p>5. การใช้โปรแกรม Presentation</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเภทของไฟล์ • การใช้คำสั่งมุมมอง (View) • การจัดการสไลด์ • การใส่ Effect • การใช้คำสั่ง Animations • การใช้คำสั่ง Design <p>6. แอปพลิเคชันที่เป็นที่นิยม App Culture</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเภทการใช้งาน

การรับรองระดับมาตรฐานสมรรถนะการใช้ดิจิทัล ระดับที่ 1 เข้าถึงและตระหนักดิจิทัล (Computing Fundamental)	การรับรองระดับมาตรฐานสมรรถนะการใช้ดิจิทัล ระดับที่ 2 การรู้ดิจิทัลขั้นพื้นฐาน (Key Application)
<ul style="list-style-type: none"> การใช้งานพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e Commerce) อย่างปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> การดาวน์โหลดแอปมาใช้งาน 7.การแก้ไขภาพ (Graphic Modification)

2.4 ลักษณะการสอบ


- การสอบเป็นแบบปฏิบัติจริงกับคอมพิวเตอร์ เลือกตอบ และจับคู่
- ภาษาที่ใช้ในการสอบมีทั้งภาษาอังกฤษ และภาษาไทย
- จำนวนข้อสอบ และเวลาในการสอบ
 - 1) วิชา Computing Fundamentals จำนวน 50 ข้อ เวลาสอบ 50 นาที
 - 2) วิชา Key Applications จำนวน 50 ข้อ เวลาสอบ 50 นาที
- สอบผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
- ทราบผลการทดสอบทันทีหลังสอบเสร็จ
- เกณฑ์การสอบผ่านในแต่ละวิชาอยู่ที่ 700 คะแนน จากคะแนนเต็ม 1,000 คะแนน

หมายเหตุ กรณีที่ผู้สอบต้องการนำผลการสอบไปยื่น เพื่อสมัครเข้ารับการศึกษาหรือสมัครงาน ผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง
รุ่นที่ 15 จะต้องมีคะแนนสอบไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ในแต่ละวิชา

2.5 การรายงานผลการทดสอบ

เมื่อผู้เข้ารับการทดสอบทำการทดสอบเสร็จ สามารถทราบผลสอบได้ทันที พร้อมผลการวิเคราะห์ความรู้แต่ละด้าน
ของผู้สอบ และผู้สอบสามารถดาวน์โหลดรายงานผลการสอบได้ด้วยตนเองผ่านทางเว็บไซต์ www.certiport.com ดังภาพ
ตัวอย่างการรายงานผลสอบต่อไปนี้

ตัวอย่างการรายงานผลสอบ (Score report)



รายงานผลคะแนนการทดสอบ

ผู้รับการคัดลอก

JUTHANAN THONGPAE
ARIT Co., Ltd.
900/2 SVOA tower, 5th fl. Rama III rd.
Yannewa, Bangkok 10120

kul.eet.chinchen@gmail.com

การทดสอบ

IC3 G55 - Key Applications

อ้างอิงการทดสอบ #: 29088265
วันที่: October 31, 2017
ID: 1100200663175


ผลลัพธ์	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
ผลคะแนนที่กำหนด										
ผลคะแนนของคุณ										

การวิเคราะห์ตามหัวมือ


คุณสมบัติตีพื้นฐาน	88%
การประมวลผลคำ	88%
สเปฟเวซิท	100%
ฐานข้อมูล	100%
การนำเสนอ	100%
แอปพลิเคชันทั่วไป	80%
การปรับแต่งกราฟิก	67%

คะแนนขั้นสุดท้าย

ผลคะแนนที่กำหนด	700
ผลคะแนนของคุณ	925

ผลที่ได้	
ผ่าน	

© 2017 Certiport and the Certiport logo are registered trademarks of Certiport, a business of IC3 Partners, Inc. All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective holders.



2.6 การได้รับใบรับรอง

- ต้องมีเกณฑ์การสอบผ่านแต่ละระดับร้อยละ 70
- ผู้ประเมินที่สอบผ่านจะได้รับใบรับรอง และใบประกาศนียบัตร 2 หน่วยงาน ดังนี้
 - ใบรับรองความรู้ (Credential) ระดับมาตรฐานสากล ในรูปแบบ Digital File
 - สอบผ่านระดับที่ 1 จะได้รับใบรับรอง Computing Fundament
 - สอบผ่านระดับที่ 2 จะได้รับใบรับรอง Key Application
 - ประกาศนียบัตรของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
 - กรณีสอบผ่านตั้งแต่ระดับที่ 1 เป็นต้นไป

ตัวอย่างใบรับรอง



ตัวอย่างใบรับรองความรู้ (Credential)
โมดูล Computing Fundamental



ตัวอย่างใบรับรองความรู้ (Credential)
โมดูล Key Application



ประกาศนียบัตรมาตรฐานสมรรถนะการใช้
ดิจิทัล (Digital Literacy)

3. ค่าใช้จ่ายในการทดสอบ

1. สำหรับการทดสอบอย่างรวดเร็ว (ท่านละ 1,000 บาท)

รูปแบบของการทดสอบ (ครึ่งวัน)
<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบระดับที่ 1 : ทักษะขั้นพื้นฐาน (ในโมดูล Computing Fundamental) - ทดสอบระดับที่ 2 : ทักษะขั้นต้นสำหรับการทำงาน (ในโมดูล Key Application)

2. สำหรับอบรม พร้อมทดสอบ (ท่านละ 3,000 บาท)

รูปแบบของการอบรมและสอบ จำนวน 2 วัน
<ul style="list-style-type: none"> - <u>วันที่หนึ่ง</u> อบรมและสอบระดับที่ 1 : ทักษะขั้นพื้นฐาน (ในโมดูล Computing Fundamental) - <u>วันที่สอง</u> อบรมและสอบระดับที่ 2 : ทักษะขั้นต้นสำหรับการทำงาน (ในโมดูล Key Application)
สิ่งที่ผู้เข้ารับการทดสอบจะได้รับ
<ul style="list-style-type: none"> - สิทธิ์ในการสอบซ่อมฟรี 1 ครั้ง ต่อ 1 วิชา <p>หมายเหตุ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กรณีที่จำนวนผู้เข้าทดสอบในวันนั้นๆ มีจำนวนน้อยกว่า 20 คน ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการทดสอบในวันดังกล่าว 2. การอบรมดังกล่าว ไม่มีในส่วนคู่มือ หรือหนังสือประกอบการอบรม และอาหารกลางวัน

4. บริหารการสอบโดย

บริษัท เออาร์ไอที จำกัด

เลขที่ 1023 อาคารเอ็มเอสสยาม ชั้น 8 ถ.พระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

เว็บไซต์ www.arit.co.th