

# Teacher Tech Transform

Certify by IC3 Digital Literacy



## ที่มา และความสำคัญของโครงการ

การพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยี จะสามารถสร้างความได้เปรียบที่สูงขึ้น เนื่องจากปัจจุบัน ล้วนมีการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศ และเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาเป็นส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนในทุกอุตสาหกรรม ด้วยเหตุนี้ ประเทศไทยจึงจำเป็นต้องเตรียมความพร้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคการศึกษาครู และบุคลากรทางการศึกษาจำเป็นต้องมีทักษะด้านดิจิทัล ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่ตอบโจทย์ความต้องการของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยความมุ่งมั่นของ บริษัท เออาร์ไอที จำกัด ในฐานะผู้นำทางด้าน การพัฒนา และสร้างระบบการเรียนรู้อย่างเป็นมาตรฐานสากล ในประเทศไทยมายาวนานกว่า 35 ปี ได้เล็งเห็นถึง

ความสำคัญของการส่งเสริมศักยภาพของครู และบุคลากรทางการศึกษา จึงได้จัดโครงการ Teacher Tech Transform - Certify by IC3 Digital Literacy ซึ่งเป็นโครงการทดสอบทักษะด้านดิจิทัลสำหรับครู โดยนำมาตรฐานระดับสากลของ IC3 Digital Literacy Certificate ซึ่งเป็นใบรับรองมาตรฐานระดับสากลที่ได้รับการยอมรับจากทั่วโลก เข้ามาใช้เป็นเครื่องมือในการรับรองทักษะด้านไอทีให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ได้เทียบเท่ามาตรฐานอารยประเทศ โครงการนี้ไม่ได้เป็นเพียงโอกาสสำหรับครู และบุคลากรทางการศึกษาในการพัฒนาทักษะเท่านั้น แต่ยังเป็นก้าวสำคัญในการยกระดับมาตรฐานการศึกษาของประเทศ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเติบโตในโลกที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีได้อย่างมั่นใจ

## วัตถุประสงค์

### 1. เพิ่มศักยภาพการสอนในยุคดิจิทัล

ใบประกาศ IC3 Digital Literacy จะช่วยยืนยันว่าครูมีทักษะด้านดิจิทัลที่เหมาะสมกับการออกแบบการเรียนการสอนในยุคใหม่ เช่น การเรียนการสอนแบบ Active Learning และการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้

### 3. ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

ครูจะได้รับแรงบันดาลใจในการพัฒนาทักษะใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง และสามารถเป็นต้นแบบที่ดีให้กับผู้เรียนในเรื่องการเรียนรู้ที่ไม่หยุดนิ่ง

### 2. เสริมความมั่นใจ และความน่าเชื่อถือในวิชาชีพครู

ทักษะดิจิทัลเป็นหนึ่งใน "21st Century Skills" ที่สำคัญสำหรับครู การมีใบรับรองมาตรฐานสากล ช่วยยกระดับสถานะของครูในฐานะผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา

### 4. สร้างเครือข่ายครูผู้เชี่ยวชาญด้านดิจิทัล

โครงการนี้เปิดโอกาสให้ครู จากหลากหลายสถาบันได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อพัฒนาวัตกรรมการสอนร่วมกันในอนาคต

## กลุ่มเป้าหมาย

**ครู หรือบุคลากร**  
ทางการศึกษาระดับชั้น  
มัธยมศึกษา และอาชีวศึกษา  
ทั้งภาครัฐ และเอกชน  
จำนวน 1,000 คน ทั่วประเทศ



## สิทธิในการเข้าร่วมโครงการ

**สถาบันการศึกษารับสิทธิ์**  
ส่ง ครู หรือบุคลากรทางการศึกษา  
เข้าร่วมโครงการจำนวน 4 คน  
ต่อ 1 สถาบันการศึกษา  
- **โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย** -

## สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ



- ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับสิทธิ์ใช้งานเครื่องมือฝึกฝนเพื่อพัฒนาทักษะด้าน Digital Literacy



- รับสิทธิ์สอบ IC3 Digital Literacy Certificate 1 คน ต่อ 1 การทดสอบ (จัดสอบรูปแบบ Online)



- รับใบประกาศนียบัตรเข้าร่วมโครงการ Teacher Tech Transform (รูปแบบ Digital)

หมายเหตุ สามารถดาวน์โหลดใบประกาศนียบัตรเข้าร่วมโครงการได้หลังจากผ่านกิจกรรมติดตามผล

## กิจกรรมการติดตามผล

- ถ่ายภาพคุณครู ร่วมกับใบรายงานผลคะแนน หรือใบประกาศนียบัตร IC3 ส่งกลับมายังโครงการผ่านทางเว็บไซต์ <https://arit.co.th/teacher-tech/> พร้อมรีวิวสั้นๆ ว่า ทักษะ Digital Literacy สำคัญอย่างไร ?





## กำหนดการทดสอบ

ผู้สอบต้องเลือกวันที่จะทำการทดสอบตามระยะเวลาที่กำหนด ดังนี้

1. วันศุกร์ที่ 14 มีนาคม 68
2. วันศุกร์ที่ 11 เมษายน 68
3. วันศุกร์ที่ 9 พฤษภาคม 68
4. วันศุกร์ที่ 13 มิถุนายน 68
5. วันศุกร์ที่ 11 กรกฎาคม 68
6. วันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 68
7. วันศุกร์ที่ 12 กันยายน 68
8. วันศุกร์ที่ 10 ตุลาคม 68

หมายเหตุ กำหนดการอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



## การรับสมัคร

สมัครเข้าร่วมโครงการผ่านทางเว็บไซต์  
<https://arit.co.th/teacher-tech/>

ระยะเวลารับสมัคร

ตั้งแต่วันที่ 16 มกราคม – 1 ตุลาคม 2568

**IC3 Digital Literacy Certification (IC3) คือ** เครื่องมือที่ตอบโจทย์การสร้างมาตรฐานทางด้านไอที สำหรับพลเมืองในยุคดิจิทัล ที่ครอบคลุมทุกองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี และมีมาตรฐานที่สามารถตอบสนองกับความหลากหลายของทุกกลุ่มอายุ และทุกกลุ่มอาชีพในปัจจุบัน ที่สามารถนำมาใช้รับรองความรู้ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐาน ประกอบด้วย ด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์, ด้านโปรแกรมสำนักงานสำเร็จรูป และด้านเครือข่ายกับอินเทอร์เน็ตพื้นฐาน ซึ่งเป็นทักษะที่มีความจำเป็น และเป็นพื้นฐานของเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบันประกาศนียบัตร IC3 ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์กร ที่มีความน่าเชื่อถือ และเป็นประกาศนียบัตรพื้นฐานสู่การสอบใบประกาศนียบัตรเฉพาะด้านในระดับสูงต่อไป

## การทดสอบ IC3 GS6 ประกอบด้วยองค์ความรู้ 3 ระดับ

Objective Domain	Subdomain	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3
เทคโนโลยี ระดับพื้นฐาน	• อธิบายแนวคิดพื้นฐานของซอฟต์แวร์	✓		
	• ปรับแต่งสภาพแวดล้อมดิจิทัล		✓	
	• ระบุปัญหา วิธีแก้ไข และ การแก้ไขปัญหาทางเทคนิค			✓
พลเมืองดิจิทัล/บุคคล ที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	• ตระหนักรู้ การจัดการ และการป้องกันชื่อเสียงทางออนไลน์	✓		
	• แนวทางการปฏิบัติตามมารยาททางอินเทอร์เน็ต		✓	
	• อธิบายวิธีปฏิบัติที่ดีที่สุดของการเป็นพลเมืองดิจิทัล			✓
การจัดการสารสนเทศ	• การใช้และปรับแต่งเงื่อนไขการค้นหาออนไลน์	✓		
	• การบริหารจัดการการจัดเก็บ และเรียกค้นข้อมูลออนไลน์		✓	
	• ประเมินแหล่งข้อมูลดิจิทัล และผลการค้นหาที่หลากหลาย			✓
การสร้างสรรคเนื้อหา	• สามารถสร้างเนื้อหาดิจิทัลขั้นพื้นฐาน	✓		
	• เปลี่ยนทรัพยากรดิจิทัลอย่างมีความรับผิดชอบ		✓	
	• สร้าง แก้ไข เผยแพร่ หรือ นำเสนอ เนื้อหาสื่อดิจิทัลสำหรับผู้ใช้งาน			✓
การสื่อสาร	• นำเสนอความเป็นตัวตนผ่านสื่อดิจิทัล	✓		
	• สร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่นในสภาพแวดล้อมดิจิทัล		✓	
	• ปรับแต่งข้อความ และสื่อสำหรับกลุ่มผู้ใช้งาน			✓
กลยุทธ์ความร่วมมือ	• ระบุมาตรฐานหลักการปฏิบัติ สำหรับแนวทางการทำงานร่วมกัน	✓		
	• ใช้เครื่องมือ และเทคโนโลยี เพื่อการทำงานร่วมกันในการสร้างสรรคเนื้อหา		✓	
	• ใช้เครื่องมือการทำงานร่วมกัน เพื่อทำงานร่วมกับผู้อื่นในการตรวจสอบปัญหา และประเด็นต่าง ๆ จากหลากหลายมุมมอง			✓
ระบบความมั่นคงและปลอดภัย	• ระบุภัยคุกคาม และการตรวจประเมินความปลอดภัยบนสิ่งแวดล้อมดิจิทัล	✓		
	• หลีกเลี่ยงภัยคุกคามทางจิตใจ ขณะที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Catfishing, FOMO)		✓	
	• การจัดการระบบการเข้ารหัสความปลอดภัยของอุปกรณ์ (ใช้อัตลักษณ์บุคคลเป็นรหัสผ่าน และการป้องกันไวรัส)			✓

# ตัวอย่างการสอบ Version GS6

## แบบจับคู่

คำถาม 25 จาก 45 เวลาที่เหลือ 00:38:02

จับคู่แต่ละอุปกรณ์เก็บข้อมูลให้ตรงกับคำจำกัดความ

วิธีตอบคำถามคือ ย้ายแต่ละอุปกรณ์เก็บข้อมูลจากรายการทางด้านซ้ายไปยังคำจำกัดความทางด้านขวา

หมายเหตุ: คุณจะได้รับคะแนนสำหรับคำตอบที่ถูกต้องแต่ละข้อ

<p>ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์</p> <p>ฮาร์ดไดรฟ์แบบพกพา</p> <p>SSD</p> <p>USB แฟลชไดรฟ์</p>	<p>พื้นที่คำตอบ</p> <p>*****</p>	<p><input type="text"/> อุปกรณ์เก็บข้อมูลภายนอกที่เบาและขนาดกระทัดรัดซึ่งใช้หน่วยความจำแฟลช</p> <p><input type="text"/> อุปกรณ์เก็บข้อมูลภายนอกที่ใช้การเชื่อมต่อ USB กับคอมพิวเตอร์</p> <p><input type="text"/> อุปกรณ์เก็บข้อมูลภายในที่เก็บและรับข้อมูลด้วยหน่วยความจำแฟลช</p> <p><input type="text"/> อุปกรณ์เก็บข้อมูลด้วยเครื่องกลในภาชนะที่เก็บและรับข้อมูลด้วยแถบจานที่หมุนด้วยความเร็วสูง</p>
---	----------------------------------	--

ไปยังข้อมูลสรุป [ทำเครื่องหมายสำหรับตรวจสอบ](#) [ทำเครื่องหมายสำหรับให้ข้อเสนอแนะ](#) เครื่องมือ ย้อนกลับ [ถัดไป](#)

## แบบถูก / ผิด

คำถาม 2 จาก 45 เวลาที่เหลือ 00:49:18

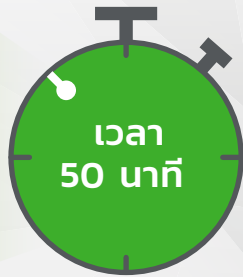
สำหรับแต่ละข้อความ ให้เลือก **จริง** หรือ **เท็จ**

หมายเหตุ: คุณจะได้รับคะแนนสำหรับคำตอบที่ถูกต้องแต่ละข้อ

<p>พื้นที่คำตอบ</p> <p>*****</p>	<table border="0"><thead><tr><th></th><th>จริง</th><th>เท็จ</th></tr></thead><tbody><tr><td>ผู้คนที่ประพฤติดีด้วยกันจะมีความเชื่อและความสำคัญกับสิ่งต่างๆ เหมือนกัน</td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>ภาษาชนบทรวมทั้งกลุ่มคนจะสื่อถึงการเหนียวแน่น ความคาดหวัง และข้อจำกัด</td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>วัฒนธรรมเป็นแนวคิดที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอที่อาจไม่สะท้อนถึงตัวตนของใครคนใดคนหนึ่งอย่างสมบูรณ์</td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td></tr></tbody></table>		จริง	เท็จ	ผู้คนที่ประพฤติดีด้วยกันจะมีความเชื่อและความสำคัญกับสิ่งต่างๆ เหมือนกัน	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ภาษาชนบทรวมทั้งกลุ่มคนจะสื่อถึงการเหนียวแน่น ความคาดหวัง และข้อจำกัด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	วัฒนธรรมเป็นแนวคิดที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอที่อาจไม่สะท้อนถึงตัวตนของใครคนใดคนหนึ่งอย่างสมบูรณ์	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	จริง	เท็จ											
ผู้คนที่ประพฤติดีด้วยกันจะมีความเชื่อและความสำคัญกับสิ่งต่างๆ เหมือนกัน	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
ภาษาชนบทรวมทั้งกลุ่มคนจะสื่อถึงการเหนียวแน่น ความคาดหวัง และข้อจำกัด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
วัฒนธรรมเป็นแนวคิดที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอที่อาจไม่สะท้อนถึงตัวตนของใครคนใดคนหนึ่งอย่างสมบูรณ์	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											

ไปยังข้อมูลสรุป [ทำเครื่องหมายสำหรับตรวจสอบ](#) [ทำเครื่องหมายสำหรับให้ข้อเสนอแนะ](#) เครื่องมือ ย้อนกลับ [ถัดไป](#)

# ลักษณะการสอบ IC3 GS6



## สอบแบบเลือกตอบ และจับคู่

- ภาษาที่ใช้สอบ ภาษาอังกฤษ/ภาษาไทย
- จำนวนข้อสอบ 45 ข้อ เวลา 50 นาที
- สอบผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
- ทราบผลการทดสอบทันทีหลังสอบเสร็จ

## การได้รับใบประกาศนียบัตร IC3 GS6

การสอบจะแบ่งออกเป็น 3 Level กรณีสอบผ่านในแต่ละ Level จะได้รับใบประกาศนียบัตร IC3 Digital Literacy ใน Level นั้นๆ

โดยมีเกณฑ์การผ่านอยู่ที่ 700 คะแนน จากคะแนนเต็ม 1,000 คะแนน

IC3 Digital Literacy Certification

การได้รับใบประกาศนียบัตร Master IC3 GS6 จะได้รับเมื่อสอบผ่านครบทั้ง 3 Level



# การรับรองมาตรฐาน IC3 Digital Literacy Certification

IC3 ได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานในระดับประเทศ ได้แก่



Digital Economy Promotion Agency (depa) สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ในประเทศไทยได้ให้การรับรองมาตรฐาน IC3 Digital Literacy อย่างเป็นทางการ ในฐานะใบรับรองที่ช่วยพัฒนาทักษะด้านไอทีสำหรับนักเรียน นักศึกษา และแรงงาน ทั่วประเทศไทย โดยภารกิจของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA) คือ การส่งเสริม และสนับสนุนการพัฒนาทักษะดิจิทัล และทำงาน เพื่อยกระดับ และ ปรับปรุงทักษะแรงงานไทยในระดับพื้นฐานระดับกลาง และระดับสูง



สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ  
(องค์การมหาชน)

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) TPQI คือ หน่วยงานที่มีหน้าที่หลักในการ ส่งเสริม สนับสนุน และจัดทำมาตรฐานอาชีพ และการให้การรับรองสมรรถนะอาชีพ เพื่อสร้างโอกาสความก้าวหน้าในการทำงานทั้งในประเทศ และต่างประเทศตามแนวทาง ที่เป็นมาตรฐานสากล ปัจจุบัน ประกาศนียบัตร IC3 Digital Literacy Certification ได้รับการรับรองจาก TPQI ภายใต้ "สมรรถนะหลักด้านคอมพิวเตอร์ และสารสนเทศสมรรถนะ ความสามารถด้านการใช้ดิจิทัล (Digital Literacy) ของกรอบสมรรถนะผู้ใช้ดิจิทัล ตามกรอบคุณวุฒิวิชาชีพแห่งชาติ" ดังนั้น ประกาศนียบัตร IC3 Digital Literacy Certification คือ เครื่องมือประเมินทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสมกับทุกกลุ่ม, ทุกอาชีพของบุคลากรในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานภาครัฐที่ได้ มาตรฐานในระดับสากล

## IC3 Digital Literacy Certification

ถูกกำหนดมาตรฐานที่เป็น Neutral Vendor Standard

จากองค์กรที่กำหนดมาตรฐานด้านความรู้พื้นฐานด้านดิจิทัลอย่างเป็นทางการหลากหลายองค์กร  
ได้แก่



ACE เป็นหน่วยงานที่ประสานงานหลักทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษา ที่เป็นตัวแทน ของวิทยาลัย และมหาวิทยาลัย กว่า 1,600 แห่ง และมากกว่า 200 สมาคมที่เกี่ยวข้อง ทั่วประเทศ พยายามที่จะเป็นผู้นำและทำให้เท่าเทียมกันในประเด็นเรื่องการศึกษา และ อิทธิพลในเรื่องนโยบายสาธารณะผ่านการสนับสนุนวิจัย และการริเริ่มโครงการ



The Global Digital Literacy Council คือ องค์กรที่พัฒนา และกำหนดมาตรฐาน ความรู้พื้นฐานทางด้านดิจิทัลในระดับโลกอย่างเป็นทางการ มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการสร้างความมั่นใจในมาตรฐานความรู้ การรายงานข้อมูลข่าวสารของโลกดิจิทัล ว่ามีความสอดคล้องกับองค์กร การศึกษา การพัฒนาแรงงาน รัฐบาล และบุคคลหรือไม่



ISTE เป็นองค์กรระดับมืออาชีพที่ไม่แสวงหาผลกำไรที่มุ่งมั่นส่งเสริมในการใช้งานที่เหมาะสมของเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุน และปรับปรุงการเรียนรู้ การเรียนการสอน รวมถึงการบริหาร และการจัดการด้านการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา และการศึกษาของครูผู้สอน



National Coalition of Certification Centers (NC3) เครือข่ายที่มีความร่วมมือกับพันธมิตรในอุตสาหกรรม และสถาบันการศึกษาต่างๆ เพื่อส่งเสริมให้ผู้คนทราบถึงความสำคัญของการใช้งานเทคโนโลยี โดยเครือข่าย NC3 ตระหนักถึงความสำคัญของความรู้ดิจิทัลในการทำงาน และให้การยอมรับ IC3 Digital Literacy ว่าผู้ที่ผ่านการรับรองจาก IC3 เป็นผู้ที่มีประสิทธิภาพ และสร้างผลลัพธ์ในการทำงานได้ดีมากขึ้น



SkillsUSA เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการจัดการแข่งขันทักษะด้านวิชาชีพขั้นพื้นฐานที่ใหญ่ที่สุดในสหรัฐอเมริกา มีการแข่งขันครอบคลุมทุกสายอาชีพกว่า 99 กลุ่มอาชีพ โดยมีนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันมากกว่า 350,000 คน ในทุกๆ ปี และสำหรับสายวิชาชีพทางด้านไอที SkillUSA ได้ให้การรับรองว่า IC3 คือประกาศนียบัตรขั้นพื้นฐานที่เหมาะสมสำหรับวัดมาตรฐานทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์



Digital Skills for Jobs Coalition Certiport ร่วมเป็นสมาชิกของคณะทำงานด้าน Digital Skills ในการร่วมกันสร้างมาตรฐานให้แก่กลุ่มคนทำงานในทวีปยุโรป เพื่อให้แน่ใจว่าบุคคลากรในตลาดแรงงานจะมีทักษะด้านดิจิทัลที่จำเป็น สำหรับการเข้าทำงานในสายงานด้านไอทีภายใต้ความมุ่งมั่นที่จะสนับสนุน ให้ทุกคนได้มีทักษะดิจิทัล และสามารถทำงานได้อย่างเป็นมืออาชีพ ภายใต้ต้องคความรู้ในการประเมินมาตรฐานของ IC3 Digital Literacy Certification



สอบถามเพิ่มเติมติดต่อ บริษัท เออาร์ไอที จำกัด

Tns 02-610-3099 ต่อ 3093 อีเมล: achirayat@ar.co.th