

ICDL

**IMAGINE YOU
COULD ALWAYS
STAY UP TO
DATE WITH THE
TECHNOLOGY
USED IN TODAY'S
DIGITAL SOCIETY.**

**Imagine a globally recognised way
of proving your digital skills.
Imagine ICDL.**



**ICDL OPERATES IN OVER
100 COUNTRIES WITH
OVER 24,000 PARTNERS.
MORE THAN 15 MILLION
PEOPLE HAVE ENGAGED
WITH ICDL.**



ABOUT ICDL

**ICDL IS THE WORLD'S LEADING
COMPUTER SKILLS CERTIFICATION.
THE ICDL PROGRAMME DEFINES
THE COMPETENCES NECESSARY
TO USE A COMPUTER AND COMMON
APPLICATIONS.**

ICDL offers a wide range of modules and allows candidates to take tests in the modules that are most relevant to their educational and professional requirements.

Whether in school, university or the workplace, ICDL offers the skills candidates need to succeed.



ARE YOU AS DIGITALLY SKILLED AS YOU THINK YOU ARE? YOU MAY BELIEVE YOU HAVE THE DIGITAL SKILLS THAT YOU NEED, BUT THERE IS A HIGH CHANCE THAT YOU DON'T!

In Austria, 94% of survey participants assessed their general computer skills as 'average' to 'very good'. However, in the practical test, only 39% of them scored that high.*

The tendency to over-estimate digital skills is a worldwide phenomenon that not only costs businesses money but may also impede your career.



 **Actual Skills**
 **Self-assessed skills**



***Source:** Austrian Computer Society (OCG), "Survey: Computer skills in Austria", 2014.

WHO WE ARE

ICDL FOUNDATION IS AN INTERNATIONAL ORGANISATION DEDICATED TO RAISING DIGITAL COMPETENCE STANDARDS IN THE WORKFORCE, IN EDUCATION AND IN SOCIETY.

Our certification programmes, delivered through an active network in **more than 100 countries**, enable individuals and organisations to **assess**, **build** and **certify** their competence in the use of computers and digital tools to the globally-recognised ICDL standard. As a nonprofit social

enterprise, ICDL Foundation benefits from the unique support of experts from national computer societies and partners worldwide to develop vendor-independent standards which define the skills and knowledge required to use digital technology effectively.

ICDL FLEXIBLE DELIVERY OPTIONS

ASSESS

Identify areas where improvements are needed

BUILD

Create tailored learning path

CERTIFY

Test Skills & Knowledge

1

DIAGNOSTIC TESTS

eLEARNING

AUTOMATED TESTS

2

TRAINING NEEDS
ANALYSIS

BLENDED

INTERNATIONAL
CERTIFICATION

ICDL FOUNDATION'S CERTIFICATION PROGRAMMES ARE DESIGNED, VALIDATED AND APPROVED BY ACADEMICS AND INDUSTRY EXPERTS FROM AROUND THE WORLD.

We continually develop our range of certification programmes, in line with market needs and technological advancements.

We define quality assurance standards which all partners must adhere to in the implementation and promotion of our certification programmes. This ensures that

programme delivery around the world is consistent with our high standards and that the international reputation for the quality of our programmes is upheld.



OUR NETWORK

ICDL FOUNDATION SUPPORTS THE INITIATIVES OF NATIONAL OPERATORS OF OUR PROGRAMMES AROUND THE WORLD FROM OUR HEADQUARTERS IN DUBLIN, IRELAND.

We have also established four regional operations – our European office (based in Brussels, Belgium), ICDL Africa (based in Rwanda), ICDL Asia (based in Singapore) and ICDL Americas (based in Panama).

All ICDL Foundation operations work closely with regional, national and local partners to develop the global network of ICDL Accredited Test Centres.



More Than 100 countries | **24,000** test centres | **52** National Operators

20 YEARS' EXPERIENCE

THE QUALITY AND REPUTATION OF ICDL IS BUILT ON TWENTY YEARS OF EXPERIENCE IN DELIVERING OUR CERTIFICATION PROGRAMMES TO OVER FIFTEEN MILLION PEOPLE...

1997

1998

1997

A pan-European programme to certify digital skills is launched across Europe, known as the European Computer Driving Licence (ECDL)

1999

2000

2001

2002

1999

ECDL is introduced to the rest of the world as ICDL (International Computer Driving Licence).

2003

2004

2005

2006

2007

2003

ICDL Advanced is launched - a high level certification programme designed for those who have completed ECDL / ICDL certification and wish to further enhance their computer proficiency.

2008

2009

2010

2009

The president of the European Commission becomes the 9 millionth ECDL / ICDL Candidate. ECDL / ICDL is now available in more than 100 countries.

2011

2012

2013

2014

2015

2013

Over 12 million Candidates are certified in over 100 countries. ICDL Foundation also continues to work with National Operators to extend the reach of its certification programmes through an international network of 24,000 test centres. New ECDL / ICDL is launched.

2016

2017

2017

ECDL / ICDL celebrate 20 years and 15 million candidates worldwide.



CERTIFY YOUR COMPUTER SKILLS WITH ICDL

International Computer Driving License: ICDL หรือ วุฒิบัตรรับรองความสามารถคอมพิวเตอร์สากล เริ่มมาจากแนวคิดร่วมกันของสหภาพยุโรปที่ต้องการพัฒนามาตรฐานสากลเพื่อรับรองความรู้ความสามารถของบุคคลในการใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อเอื้อต่อนโยบายการโยกย้ายแรงงานอย่างเสรี ต่อมามาตรฐาน ICDL ได้รับความนิยมและการยอมรับระดับสากล จนในปัจจุบันได้รับการยอมรับว่าเป็นผู้นำอันดับหนึ่งเรื่องมาตรฐานที่มีคุณภาพด้านวุฒิบัตรวัดระดับความรู้ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ ICDL ได้รับการลงนามรับรองโดยหน่วยงานและสมาคมด้านคอมพิวเตอร์ต่างๆ ทั้งภาครัฐบาล องค์กรระหว่างประเทศ รวมทั้งสหประชาชาติ ยูเนสโก หน่วยงานด้านการศึกษา และบริษัทชั้นนำทั่วโลก โปรแกรม ICDL ได้ใช้กันอย่างกว้างขวางทั้งในระดับราชการ นโยบายประเทศ บริษัทเอกชน หน่วยงานการศึกษา มหาวิทยาลัย วิทยาลัย และโรงเรียนกว่า 150 ประเทศทั่วโลก ได้รับการแปลเป็นภาษาต่าง ๆ กว่า 42 ภาษา มีผู้ที่ลงทะเบียนสอบแล้วถึง 15 ล้านคน และมีการสอบและรับรองวุฒิบัตร 50 ล้านฉบับ



ICDL PROFILE DO IT YOUR WAY

WE KNOW EVERYONE USES TECHNOLOGY FOR DIFFERENT REASONS, WHICH IS WHY WE DEVELOPED ICDL PROFILE

เราทุกคนใช้เทคโนโลยีสารสนเทศแตกต่างกันไปตามเป้าหมายการใช้งาน การรับรองความสามารถโดยมาตรฐาน ICDL จึงมีรูปแบบการทดสอบแบบ **ICDL PROFILE**

ICDL PROFILE มีความยืดหยุ่น – คุณสามารถเลือกรับรองทักษะที่จำเป็นในการเรียน การทำงาน หรือการใช้ชีวิตของคุณ โดยการเลือก Module ที่เหมาะสมที่สุดและทำการทดสอบ จากนั้น คุณจะได้รับการรับรองความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ใน Module นั้นใน **ICDL PROFILE** ของคุณ

ICDL PROFILE ไม่มีวันหมดอายุ – คุณจึงสามารถอัปเดตเพิ่มเติมการรับรองทักษะทางคอมพิวเตอร์ใหม่ ๆ ตามการพัฒนาทางเทคโนโลยีที่รวดเร็วในโลกยุคปัจจุบัน

****28134****



MODULES TO CHOOSE FROM

ICDL MODULES

การทดสอบ ICDL มีรายวิชา (Module) ให้เลือกมากมาย โดยแต่ละรายวิชามีเนื้อหาครอบคลุมองค์ความรู้ที่สำคัญไปจนถึงทักษะต่างๆ ที่จำเป็นในขอบเขตวิชานั้น ๆ

แต่ละรายวิชาถูกจัดเป็นระดับ 3 ระดับตามความยากและความเชี่ยวชาญในการใช้งาน คือ BASE, STANDARD และ ADVANCED

INTRODUCTORY PROGRAMMES	BASE MODULES	INTERMEDIATE MODULES			ADVANCED MODULES	ASSESSMENT TOOL
Digital Citizen Computer Fundamentals	Computer Essentials	Presentation	Online Collaboration	IT Security	Advanced Word Processing	ICDL Compass
Digital Citizen Tablet Fundamentals	Online Essentials	Using Databases	Project Planning	Digital Marketing	Advanced Spreadsheets	
Intro to ICDL Base	Word Processing	Image Editing	2D CAD	Computing	Advanced Database	
ICDL Workforce Basics	Spreadsheets	Web Editing	Managing Online Information	ICT in Education	Advanced Presentation	



THE PATH OF DIGITAL PROFICIENCY

เมื่อทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ของคุณดีขึ้น เปรียบเสมือนคุณได้ก้าวขึ้นสู่ขั้นต่อไป จาก Digital Literacy ไปจนถึงระดับ Digital Expertise โดยไม่ว่าคุณจะมีจุดเริ่มต้นตรงไหน ICDL จะยกระดับคุณขึ้นไปได้เสมอ



RECOMMENDED ICDL PROFILES

ICDL PROFILES ที่แนะนำสำหรับความต้องการของผู้ใช้งานที่แตกต่างกัน

มีตัวอย่าง 3 ระดับผู้ใช้งาน ดังนี้



ICDL BASE PROFILE

เจมส์ เป็นผู้เริ่มต้นใช้งานคอมพิวเตอร์ จึงต้องการใช้งานได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย พ่อแม่ของเขาจึงให้เข้าทดสอบ ICDL Base ทำให้เขาได้เรียนรู้ทักษะและองค์ความรู้ในการใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐานอย่างครบถ้วน ตอนนี้เขาสามารถทำการบ้านได้อย่างรวดเร็ว และมีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

Computer Essentials	Online Essentials	Word Processing	Spreadsheets
---------------------	-------------------	-----------------	--------------



ICDL STANDARD PROFILE

แซม ได้เริ่มทดสอบและได้รับการรับรองทักษะคอมพิวเตอร์พื้นฐานตั้งแต่ตอนเรียนมัธยม ตอนนี้เขากำลังศึกษาการตลาดอยู่ระดับมหาวิทยาลัย เขาจึงกลับมาทดสอบและรับรองทักษะคอมพิวเตอร์ของตนเองเพิ่มเติมโดยเลือกรายวิชาในระดับ Standard Module ตอนนี้เขาสามารถทำ Presentation ได้อย่างมืออาชีพและรวดเร็วมากขึ้น และสามารถติดต่อทำงานผ่านระบบออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

Computer Essentials	Online Essentials	Word Processing	Spreadsheets
Presentation	Online Collaboration	IT Security	



ICDL EXPERT PROFILE

ราเชล เธอมีตำแหน่งเป็นผู้ช่วยด้านบัญชี และต้องการเลื่อนตำแหน่ง เธอจึงทดสอบและรับรองความรู้ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ระดับผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับการบัญชีโดยเฉพาะการทำ Spreadsheets และการจัดการ Database เพื่อขยายโอกาสของเธอ และพิสูจน์ความมีประสิทธิภาพและความรวดเร็วในการทำงาน และเพื่อความก้าวหน้าในหน้าที่การงานสำหรับอนาคตของเธอ

Advanced Databases	Advanced Spreadsheets	Advanced Word Processing
--------------------	-----------------------	--------------------------



5 REASONS TO GET CERTIFIED WITH ICDL

1

CHOOSE YOUR PROFILE

คุณสามารถเลือกทดสอบ Module ที่เหมาะสมกับตัวคุณเองมากที่สุดได้

2

PROVE YOUR SKILLS

ตอนนี้คุณมีมาตรฐานสากลที่รับรองความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์แล้ว จะรออะไรอยู่ ใส่มันลงไปบน resume ของคุณเพื่อขยายโอกาสการทำงาน และสร้างความก้าวหน้าในอาชีพ

3

BE MORE PRODUCTIVE

คุณจะคุ้นเคยและใช้คอมพิวเตอร์ได้อย่างเต็มที่มากขึ้น ซึ่งหมายถึงการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

4

STAY RELEVANT

คุณสามารถเรียนรู้และตามทันเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่พัฒนาอยู่เสมอ

5

MEET THE GLOBAL STANDARD

เพราะ ICDL เป็นมาตรฐานการรับรองความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์ที่ผู้คนทั่วโลกกว่า 15 ล้านคนไว้วางใจ



จุดเด่นของ ICDL

- ✓ เป็นมูลนิธิที่ไม่หวังผลกำไร จากสหภาพยุโรป
- ✓ ไม่อิงค่ายคอมพิวเตอร์ใด ๆ ใช้วัดทักษะได้กับเกือบทุกค่าย
- ✓ ได้รับการยอมรับจากองค์กรระดับโลกและจากหน่วยงานภาครัฐในหลาย ๆ ประเทศ รวมทั้งบริษัทเอกชนระดับนานาชาติ และหน่วยงานในประเทศไทย
- ✓ ได้รับการใช้เป็นระดับนโยบายในการพัฒนาประเทศในหลาย ๆ ประเทศ
- ✓ มีภาษาไทย และแปลเป็นภาษาต่าง ๆ อีกกว่า 42 ภาษา
- ✓ เป็นที่นิยมมากที่สุดเป็นอันดับหนึ่งของโลก
- ✓ โดยมีการสอบไปแล้วถึง 54 ล้านข้อสอบ
- ✓ ใช้อย่างกว้างขวางใน 150 ประเทศทั่วโลก
- ✓ การสอบเป็นระบบออนไลน์ ทดสอบทักษะการใช้งานจริง โดยผู้ทดสอบจะต้องทำงานบนหน้าจอตามคำสั่งต่าง ๆ เมื่อสอบเสร็จ รู้ผลทันที
- ✓ ระบบใช้งานง่าย มีคุณภาพสูง
- ✓ สามารถจัดทำรายงานผลได้อย่างละเอียดหลายรูปแบบ
- ✓ ผู้ดูแลศูนย์สอบสามารถดูแลได้อย่างสะดวก
- ✓ ข้อสอบเป็นระบบ Random มีมากกว่าหนึ่งชุด
- ✓ ข้อสอบมีการปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ ทันต่อโปรแกรมที่มีอยู่ในท้องตลาด
- ✓ มีการดูแลตรวจสอบคุณภาพการจัดสอบที่ได้มาตรฐาน
- ✓ มีตัวแทนของมูลนิธิที่ดูแลเรื่อง Support ในประเทศไทย
- ✓ มีระบบการเรียนรู้ ฝึกอบรม ฝึกฝนทักษะหลายรูปแบบ ทั้งแบบการอบรมในห้อง การเรียนรู้ด้วยตนเองด้วยระบบ Online Learning รวมทั้งมีหลักสูตร ICDL Train -the-Trainer
- ✓ หลักสูตรครอบคลุมตั้งแต่ระดับพื้นฐานไปจนถึงระดับ Advance เหมาะกับการเริ่มต้นเรียนรู้ การใช้ชีวิตประจำวัน และการทำงานให้มีประสิทธิภาพ
- ✓ หลักสูตรเน้นทักษะการใช้งานจริงที่พิสูจน์แล้วว่าตรงต่อความต้องการของตลาดแรงงาน
- ✓ ผู้ที่สอบผ่านวุฒิบัตร จะต้องผ่าน 75% ซึ่งทำให้มั่นใจได้ว่าผู้ที่มีวุฒิบัตรในมือจะสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพจริง ช่วยเพิ่มศักยภาพให้กับตนเองและองค์กร



THE WORLD'S No.1 Computer Certification

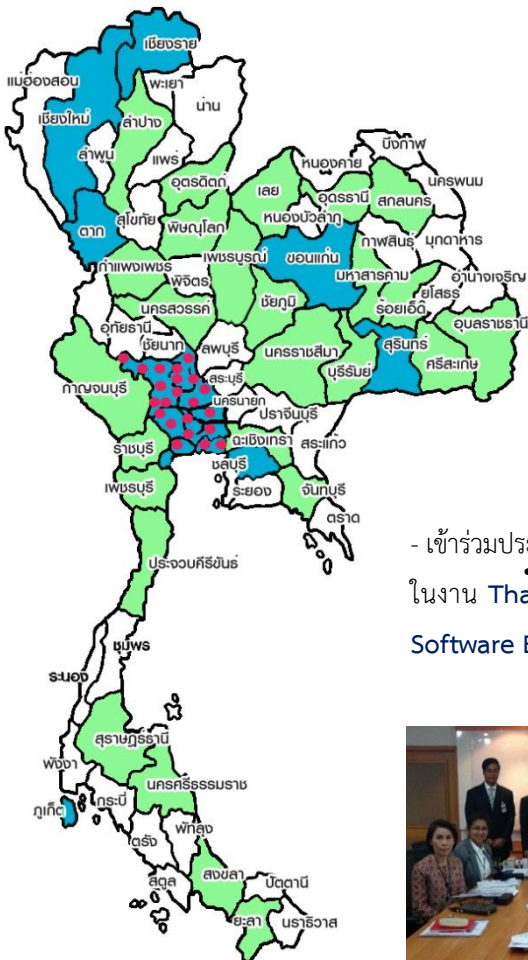


ประเทศในยุโรปและนานาชาติ จัดให้ ICDL เป็น **National Qualification Framework** ด้าน ICT

- ICDL ช่วยให้ประเทศในยุโรปก้าวสู่การเป็น e-Government ได้อย่างประสบความสำเร็จ เช่น สหราชอาณาจักร ฝรั่งเศส เยอรมัน
- ICDL ช่วยให้ประเทศเกษตรกรรม เช่น ไอร์แลนด์กลายเป็น Digital Hub ของยุโรป
- รัฐบาลสิงคโปร์ใช้ ICDL ในการพัฒนาแรงงาน ผ่านหน่วยงานภาครัฐ Workforce Development Agency (WDA)
- บริษัทระดับโลกในสิงคโปร์ให้พนักงานผ่านหลักสูตร ICDL ได้แก่ Hitachi, Panasonic, BNP Paribas, Danone, OCBC Bank, DBS Bank, Shangri-la Hotel, Singapore Police Force
- รัฐบาลเกาหลีใช้ ICDL เป็น Exit Exam สำหรับนักศึกษา 50 มหาวิทยาลัยและกำลังขยายไปถึง 165 มหาวิทยาลัย
- อินโดนีเซียเตรียมให้ 4,000 โรงเรียนใช้หลักสูตร ICDL สอนที่ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน 80 แห่ง
- โครงการ National IT Base ของประเทศมาเลเซีย สนับสนุนให้ประชาชนสอบ ICDL โดยรัฐบาลจะสนับสนุนค่าใช้จ่าย 50%
- UNESCO จัดทุนพัฒนาทักษะคอมพิวเตอร์ ICDL ให้นานาประเทศในแอฟริกา
- รัฐบาลประเทศกลุ่มอาหรับหลายประเทศใช้ ICDL เป็นมาตรฐานหลักสำหรับข้าราชการทั้งหมด
- กระทรวงสาธารณสุขของประเทศไทย จัดโครงการให้ บุคลากร National Health Service จำนวน 1.3 ล้านคน เข้าร่วมโครงการ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ e-learning ที่ใหญ่ที่สุดในโลก โดยผลวิจัยพบว่า ICDL สามารถช่วยประหยัดเวลาให้พนักงานได้ถึง 38 นาทีต่อวันต่อคน และการเรียกใช้ของพนักงาน IT Support ต่อสัปดาห์ ลดลงได้จาก 44% เหลือน้อยกว่า 10%



ICDL IN THAILAND



- บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารร่วมกับวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในการพัฒนาบุคลากรด้านไอที

- ร่วมมือกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ในการพัฒนาทักษะคอมพิวเตอร์ของบุคลากรและของครูต้นแบบด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



- เข้าร่วมประชาสัมพันธ์และจัดการทดสอบ ICDL ในงาน Thailand STEM Festival 2015 และ Software Expo Asia 2016 ที่ผ่านมา



- จัดอบรมและจัดสอบ ICDL ให้แก่นักเรียนมัธยมศึกษาสังกัด กรุงเทพมหานคร 1,200 คน

- มหาวิทยาลัยและโรงเรียนต่างๆ ได้ใช้มาตรฐานคอมพิวเตอร์ ICDL สำหรับบุคลากรและนักเรียน นักศึกษา เช่น มหาวิทยาลัยศรีปทุม ทั้งวิทยาเขตกรุงเทพ และชลบุรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชชมงคล 6 วิทยาเขต มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ โรงเรียนนานาชาติบางกอกพัฒนา โรงเรียนอานวยศิลป์ โรงเรียนนานาชาติ Shrewsbury เป็นต้น



- จัดการอบรมและการทดสอบ ICDL ให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งในปัจจุบันทางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ดำเนินการต่อยอดโดยการจัดฝึกอบรมและการทดสอบให้กับนักศึกษา

- จัดการอบรมและการทดสอบ ICDL ให้กับบุคลากร จำนวน 28 คน และนักเรียนจำ 100 คน ของโรงเรียนชุมพลทหารเรือ ซึ่งในปัจจุบันทางโรงเรียนฯ ได้เป็นศูนย์สอบ ICDL และดำเนินการต่อยอดโดยการจัดฝึกอบรมและการทดสอบให้กับนักเรียนและบุคคลทั่วไปต่อไป



ICDL IN THAILAND



- 30 พฤศจิกายน 2558 มร. เบรินตัน รोजอร์ส (H.E. Mr. Brendan Rogers) เอกอัครราชทูตไอร์แลนด์ประจำประเทศไทย พร้อม นาย Damian O'sullivan ประธานบริหารแห่งมูลนิธิ European Computer Driving License เข้าเยี่ยมคารวะ พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี โดยมีสาระสำคัญด้านการใช้ ICDL ในการยกระดับความสามารถบุคลากรและเพื่อเพิ่มคุณภาพและผลผลิตโดยรวมขององค์กร เพิ่มผลผลิตรวมของประเทศ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันกับนานาประเทศได้ โดยสอดคล้องกับนโยบายดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมที่รัฐบาลกำลังผลักดัน



- 7 เมษายน 2559 - มร. เบรินตัน รोजอร์ส (H.E. Mr. Brendan Rogers) เอกอัครราชทูตไอร์แลนด์ประจำประเทศไทย พร้อม ดร.อิวิจัส แพททริก โอคอนแนล ตัวแทน ICDL Asia ประเทศไทย เข้าเยี่ยมคารวะ ดร. อุดม สวานานัน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ณ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ โดยมี สาระสำคัญด้านปฏิรูปการพัฒนาทักษะไอทีในประเทศไทยตามมาตรฐานสากล ซึ่งปัจจุบันความรู้ความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์มีความสำคัญต่อการใช้ชีวิตและการทำงานของบุคคลในทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน รวมถึงสถานศึกษา



- 9 มีนาคม 2559 ทาง ICDL แห่งประเทศไทยได้เข้าร่วมโครงการจัดทำมาตรฐาน Digital Literacy สำหรับผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์ (End-Users) เตรียมกำลังคนสำหรับเศรษฐกิจดิจิทัล ร่วมกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) หรือ สคช. (Thailand Professional Qualification Institute (Public Organization): TPQI)



- 27 พฤษภาคม 2559 นายกรัฐมนตรี พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา ชมระบบการทดสอบทักษะดิจิทัลมาตรฐานสากล ICDL ในงานดิจิทัล ไทยแลนด์ 2016 โดย ICDL ได้อยู่ในบริเวณจัดงานในยุทธศาสตร์ที่ 5 ของแผนปฏิรูปประเทศไทยสู่ไทยแลนด์ 4.0 ได้แก่ การพัฒนากำลังคนเพื่อเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล ซึ่ง Digital Literacy (ทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล) เป็นสิ่งสำคัญยิ่งต่อความสำเร็จในการไปสู่เป้าหมายดิจิทัล ไทยแลนด์



- 9 กันยายน 2559 ICDL ร่วมลงนามใน MOU บันทึกข้อตกลงความร่วมมือเป็นหนึ่งในพันธมิตรของ SIPA Phuket จัดตั้งศูนย์ Phuket Smart City Innovation Park กับสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยมีท่านรัฐมนตรีกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดร.อุดม สวานานัน และท่านผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา เป็นสักขีพยาน ทั้งนี้ ICDL จะร่วมสร้างและพัฒนา Smart people เพื่อ Phuket Smart City ต่อไป



ICDL IN THAILAND 2017



- 24 มกราคม 2560 ทาง ICDL Thailand ได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการจาก สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) หรือ Thailand Professional Qualification Institute (Public Organization) TPQI ตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 โดยหนึ่งใน ยุทธศาสตร์สู่ไทยแลนด์ 4.0 ก็คือ การพัฒนากำลังคนและพลเมืองพร้อมสู่เศรษฐกิจและ สังคมดิจิทัล รวมทั้งสร้างความมั่นใจว่ากำลังคนของไทยจะมีมาตรฐานสากล



- 29 พฤษภาคม 2560 นายวีระศักดิ์ กิตติวัฒน์ ที่ปรึกษาด้านต่างประเทศ กระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นประธานพิธีเปิดงาน “ICDL Digital Challenge 2017” เพื่อกระตุ้นทักษะความรู้ดิจิทัลสู่ไทยแลนด์ 4.0 และเฟ้นหาตัวแทนประเทศไทย เข้าร่วมการแข่งขัน “ICDL Digital Challenge 2017” ระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ประเทศสิงคโปร์ ณ ห้อง BB 205 ชั้น 2 โรงแรมเซ็นทรา บายเซ็นทารา ศูนย์ราชการและ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ



- 4 กรกฎาคม 2560 ทาง ICDL Thailand ได้จัดการอบรมและประเมินทักษะ ความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับผู้บริหารระดับสูงของส่วนราชการ ซึ่งเป็น ส่วนหนึ่งของโครงการ Digital Literacy (โครงการพัฒนาทักษะความเข้าใจและ ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล) ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือระหว่างสำนักงาน ก.พ. และสถาบัน คุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)



- 7 กันยายน 2560 ICDL มาตรฐานสากลด้านทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) ได้ร่วมจัดวิทยากรอบรมและจัดการทดสอบประเมินทักษะ Digital Literacy มาตรฐานสากลให้กับกลุ่มนักบริหารระดับสูงของส่วนราชการ เป็นกลุ่มแรกใน โครงการ Digital Literacy ของภาครัฐ โดยเริ่มต้นตั้งแต่เดือนกรกฎาคมเป็นต้นไป และจะ ขยายไปสู่ส่วนราชการกลุ่มอื่น ๆ ต่อไป



ICDL IN THAILAND 2017



- 12 กรกฎาคม 2560 ICDL ลงนามความร่วมมือกับ College of Innovative Business and Accountancy (CIBA) แห่งมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ ร่วมพัฒนาศักยภาพทักษะความสามารถในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ให้กับนักศึกษาและบุคคลทั่วไป โดย CIBA มุ่งนำหน้าด้าน Digital Marketing และทักษะดิจิทัลสำหรับสายงาน HR ที่ได้มาตรฐานสากล ICDL



- 21 กรกฎาคม 2560 นายทัศนีย์ และน.ส.ปิยะมาศ จากมหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ เป็นตัวแทน ICDL Thailand ในการแข่งขัน ICDL Digital Challenge Asia 2017 คราวรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 3 ไปครอบครอง ในการแข่งขันนานาชาติด้านทักษะความสามารถและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล “ICDL Digital Literacy Day 2017” ณ Singapore Management University (SMU)



- 4 กันยายน 2560 รศ.สุธรรม อยู่ในธรรม คณบดีคณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย รับมอบใบประกาศนียบัตร การจัดตั้งเป็นศูนย์สอบอย่างเป็นทางการ ด้านทักษะดิจิทัลมาตรฐานสากล ICDL โดยศูนย์พัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและจัดสอบวุฒิบัตรมาตรฐานสากล ICDL จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นการพัฒนากำลังคนทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนเศรษฐกิจสู่ยุคดิจิทัล ไทยแลนด์ 4.0 ณ ห้อง IDE Center



- 8 กันยายน 2560 พิธีลงนามความร่วมมือพัฒนาและประเมินทักษะการใช้ดิจิทัล (Digital Literacy) สู่มาตรฐานสากล ICDL ระหว่างสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) และ ICDL ในความร่วมมือการประเมินสมรรถนะความสามารถด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) ณ ห้องอโศก โรงแรมเชอราตัน แกรนด์ สุขุมวิท กรุงเทพฯ



ICDL IN THAILAND 2017



- 9 กันยายน 2560 การอบรมเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการทดสอบความสามารถคอมพิวเตอร์สากล ICDL (International Computer Driving License) สำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ ในโครงการ Digital Literacy ของสำนักงาน ก.พ. และ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ห้องประชุมพันเอกจินดา ณ สงขลา



- 11 กันยายน 2560 สำนักงาน ก.พ. และสคช. จัดให้กับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ เพื่อพัฒนาทักษะดิจิทัล ด้วยระบบการประเมินมาตรฐานสากล ICDL โดยท่านเลขาธิการสำนักงาน ก.พ. นางเมธิณี เทพมณี ได้ให้เกียรติกล่าวเปิดงาน และได้กล่าวถึงความสำคัญของการที่ข้าราชการมีทักษะ Digital Literacy เพื่อพัฒนาสู่การเป็นข้าราชการ 4.0 เป็นที่พึงให้กับประชาชนต่อไป ณ สำนักงาน ก.พ. จ.นนทบุรี



- ระหว่างวันที่ 21-24 กันยายน 2560 ICDL ได้เปิดบูธในงาน Digital Thailand Big Bang 2017 ที่ชาเลนเจอร์ ฮอลล์ 1-2 เมืองทองธานี เพื่อร่วมนโยบายขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล โดย ICDL ได้อยู่ในส่วนของยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนากำลังคนเพื่อเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล ซึ่งมีผู้เข้าร่วมงานสนใจแวะชม และทดลองใช้ระบบออนไลน์การทดสอบทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ICDL เป็นจำนวนมาก



ICDL IN THAILAND 2017



- 6 พฤศจิกายน 2560 รัฐมนตรีกระทรวงการฝึกอบรมและพัฒนาทักษะแห่งประเทศไอร์แลนด์ นายจอห์น ฮัลลิแกน และเอกอัครราชทูตสาธารณรัฐไอร์แลนด์ประจำประเทศไทย นายเบรินตัน รอเจอร์ส (H.E. Mr. Brendan Rogers) เข้าเยี่ยม **ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์** รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อหารือความร่วมมือระหว่างประเทศไอร์แลนด์และประเทศไทย โดยได้แบ่งปันประสบการณ์การปรับเปลี่ยนประเทศไอร์แลนด์สู่การเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัล (Digital Hub) ของยุโรป ทั้งนี้ทาง ICDL ภูมิบัตรด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาตรฐานสากล จึงมีพันธกิจที่จะพัฒนาทักษะดิจิทัลให้แก่ประชากรโลกให้พร้อมสู่ยุคดิจิทัลที่มาถึงอย่างรวดเร็ว



- 14 พฤศจิกายน 2560 ICDL Thailand เข้าเยี่ยม **ดร.ณัฐพล นิมมานพัชรินทร์** ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล พร้อมหารือเรื่องการพัฒนากำลังคนพันธุ์ดิจิทัลทุกระดับ โดย **ดร.ณัฐพล นิมมานพัชรินทร์** ได้กล่าวไว้ว่า “การพัฒนาความรู้เป็นสิ่งสำคัญขั้นพื้นฐาน ซึ่งประเทศไทยจะไม่สามารถพัฒนาเป็น Thailand 4.0 ได้ถ้าคนไม่ได้รับการศึกษาด้านดิจิทัลที่ดีพอ” ทั้งนี้ทาง ICDL Thailand พร้อมที่จะเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยขับเคลื่อนประเทศตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0



- 14 ธันวาคม 2560 ICDL Thailand ร่วมแสดงความยินดีกับ **นางอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย** ที่ได้เข้ารับตำแหน่ง **ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม** และรับมอบนโยบายเพื่อร่วมประสานและสนับสนุนการดำเนินงานในการพัฒนากำลังคนทั้งภาครัฐ ภาคเศรษฐกิจ และสังคม

ICDL IN THAILAND 2018



- มกราคม 2561 ICDL มาตรฐานสากลด้านทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) ได้ร่วมจัดวิทยากรอบรมและจัดการทดสอบประเมินทักษะ Digital Literacy มาตรฐานสากลให้กับกลุ่มบุคลากร องค์การสุรา กรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง ในโครงการปรับเปลี่ยนบุคลากรสู่องค์กรดิจิทัล เตรียมความพร้อม ขั้วเคลื่อนสู่ไทยแลนด์ 4.0 ตั้งแต่วันที่ 17-19, 22-24 มกราคม 2561



- 26 กุมภาพันธ์ 2561 ทาง ICDL Thailand ได้จัดทดสอบประเมินทักษะความเข้าใจ และใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ให้แก่บุคลากร สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ(สวทช.) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ Digital ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือ ระหว่างสำนักงาน ก.พ. และสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)



- 28 มีนาคม 2561 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชวีร์ ลีละวัฒน์ รักษาการแทน รองอธิการบดีฝ่ายสารสนเทศและวิทยาเขตกาญจนบุรี มหาวิทยาลัยมหิดล เป็น ประธานในพิธีมอบป้ายศูนย์พัฒนาและประเมินทักษะดิจิทัลมหาวิทยาลัยมหิดล ตาม มาตรฐาน ICDL (MAHIDOL-ICDL Accredited Test Centre) จาก Ms. Tina Wu: General Manager ICDL Asia เพื่อยกระดับศักยภาพด้านดิจิทัลของนักศึกษาและบุคลากรให้ พร้อมเข้าสู่การเป็น Digital University ตามแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย โดย ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินโครงการ จะช่วยให้มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นส่วนหนึ่งในการ ขั้วเคลื่อนประเทศไปสู่ไทยแลนด์ 4.0 ได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน



ICDL IN THAILAND 2018



- 29 มีนาคม 2561 ICDL ได้จัดสัมมนา “Digital Transformation” และ “Digital Skills and Future of Workforce” ร่วมกับสถาบัน U23 (School of Business) ซึ่งเป็นศูนย์พัฒนาและประเมินทักษะดิจิทัลมาตรฐานสากล ICDL และสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ให้แก่บริษัทในสมาชิกสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย ณ อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



- พฤษภาคม 2561 ACIS Professional Center ผู้นำด้านความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มาตรฐานสากลนำทีมโดยอาจารย์ปริญญา หอมเอนก ฝึกกำลังจับมือ ICDL Thailand ได้รับการจัดตั้งเป็นศูนย์สอบวุฒิบัตรมาตรฐานสากล ICDL ร่วมพัฒนากำลังคนไทยและบุคลากรไทยยุคดิจิทัลไทยแลนด์ 4.0 ให้มีทั้งความรู้ความเข้าใจและมีทักษะความมั่นคงปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Security) และทักษะดิจิทัลที่สำคัญจำเป็นสู่มาตรฐานสากล



- 17 มิถุนายน 2561 มหาวิทยาลัยมหิดล ศูนย์คอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย เลือกมาตรฐานสากลอันดับ 1 ของโลก ICDL มาพัฒนาทักษะดิจิทัลให้กับนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้พร้อมเรียนรู้และทำงานในยุคดิจิทัล มุ่งสู่ Digital University ตามโครงการพัฒนาทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Security)



- 16 กรกฎาคม 2561 ICDL ได้เข้าพบและร่วมประชุมกับ รองปลัดกระทรวงแรงงาน นายวรานนท์ ปีติวรรณ พร้อมหารือแนวทางในการพัฒนาระดับแรงงานไทยให้มีทักษะดิจิทัลได้มาตรฐานสากล ร่วมขับเคลื่อนไทยแลนด์ 4.0 เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยในเวทีโลก



ICDL IN THAILAND 2018



- 28 มิถุนายน 2561 ICDL Digital Challenge 2018 รอบคัดเลือกสุดยอดทักษะดิจิทัลประเทศไทยไปแข่งขันระดับภูมิภาค โดย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน พลตำรวจเอก อุดลย์ แสงสิงแก้ว ให้เกียรติเป็นประธานมอบรางวัลชนะเลิศทั้งระดับมัธยมศึกษาและระดับมหาวิทยาลัย พร้อมแสดงความยินดีและให้ขวัญกำลังใจแก่เยาวชนทุกคนและตัวแทนประเทศที่จะไปแข่งขันชิงชัย ICDL ระดับภูมิภาค ในช่วงเช้า เลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม นางวรรณพร เทพหัสดิน ณ อยุธยา ได้ให้เกียรติเปิดงานและกล่าวยินดีที่เห็นเยาวชนไทย ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญของชาติต่อไป หันมาตื่นตัวพัฒนาศักยภาพดิจิทัลของตนสู่มาตรฐานสากล โดยปีนี้รอบสุดท้ายมีเยาวชนเข้าร่วม 47 คนจาก 20 กว่าสถาบันการศึกษา ช่วงบ่ายเสวนา “การสร้างกำลังคนยุคใหม่สู่ไทยแลนด์ 4.0” โดยตัวแทนจากภาคเอกชน ภาคการศึกษา และภาครัฐ ดังนี้ นายสุทธิ สุโกศล อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน, นางสาวนวลศิริ ไชยยานุวัตติ ผู้อำนวยการ SCB Academy สาย Banking and Foundation, ดร.ก้องเกียรติ ธีรฤกษ์ ธีรฤกษ์ ประธานคณะกรรมการกลุ่มอาชีพ E-Learning สภาการศึกษา, ผศ.ดร.ตวันวิศ สาคกริก ผู้อำนวยการหลักสูตรนักบริหารการพัฒนาในยุคดิจิทัล (Development Administrator in Digital Era-DAD), นายพันธุ์ม แก้วเหมือน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไวเทล-ซี คอนซัลตติ้ง จำกัด และนางสาวกฤษฎีกัญญากานต์จิรธัญญ์ กรรมการบริหาร ICDL Thailand เพื่อระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการสร้างกำลังคนไทยยุคใหม่ให้พร้อมสู่การเป็นกำลังคนยุคดิจิทัล 4.0 “Building The Digital Workforce For Thailand 4.0” ด้วยมาตรฐานสากล



- 6 กรกฎาคม 2561 รองนายกรัฐมนตรี ดร.วิษณุ เครืองาม เป็นประธาน “การประชุมสรุปผลการดำเนินการและการขยายผลการพัฒนาทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้แก่ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ” โดยมีหน่วยงานสำคัญที่ร่วมขับเคลื่อนและดำเนินงานเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้ ได้แก่ สำนักงาน ก.พ. สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลภาครัฐ (TDGA) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และ ICDL Thailand ทั้งนี้ ICDL Thailand มีความยินดีที่ได้มีโอกาสร่วมสนับสนุนการพัฒนาทักษะดิจิทัลแก่ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายรัฐบาลดิจิทัล ไทยแลนด์ 4.0 ได้อย่างสัมฤทธิ์ผล และนำพาประเทศไทยสู่ความเป็นผู้นำด้านกำลังคนดิจิทัลแห่งภูมิภาคอาเซียนในอนาคตอันใกล้



ศูนย์สอบในประเทศไทย

- 1) วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (EIT)
- 2) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU)
- 3) มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาลัยเขตกรุงเทพ (SPU)
- 4) มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาลัยเขตชลบุรี
- 5) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (RMUTT)
- 6) มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ (SAU)
- 7) มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ วิทยาลัยเขตเชียงใหม่ (RMUTL)
- 8) มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ วิทยาลัยเขตตาก
- 9) โรงเรียนชุมพลทหารเรือ (NRS)
- 10) โรงเรียนในเครือประภามณตรี
- 11) มหาวิทยาลัยมหิดล (MU)
- 12) Professional Training Service (PTS)
- 13) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (RMUTK)
- 14) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย (UTCC)
- 15) โรงเรียนนานาชาติอานวนศิลป์
- 16) โรงเรียนอบรมคอมพิวเตอร์นักบริหาร ExecuTrain
- 17) โรงเรียนอนุบาลนานาชาติบรอมส์โกรฟ
- 18) โรงเรียนบางกอกพัฒนา
- 19) Rasami British International School (RBIS)
- 20) Kwong Chow School
- 21) บริษัท เน็ตเวิร์ก เทรนนิง เซ็นเตอร์ จำกัด (NTC)
- 22) The Enterprise Resources Training (ERT)
- 23) RMI Consulting and Management Company Limited
- 24) Digital Edge Co., Ltd.
- 25) BIZ PLUZ Co., Ltd.
- 26) บริษัท ไอทีดาบอส จำกัด (IT.DABOS CO.,LTD.)
- 27) มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต (DPU)
- 28) 2 3 Perspective Co., Ltd.
- 29) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (KU SRC)

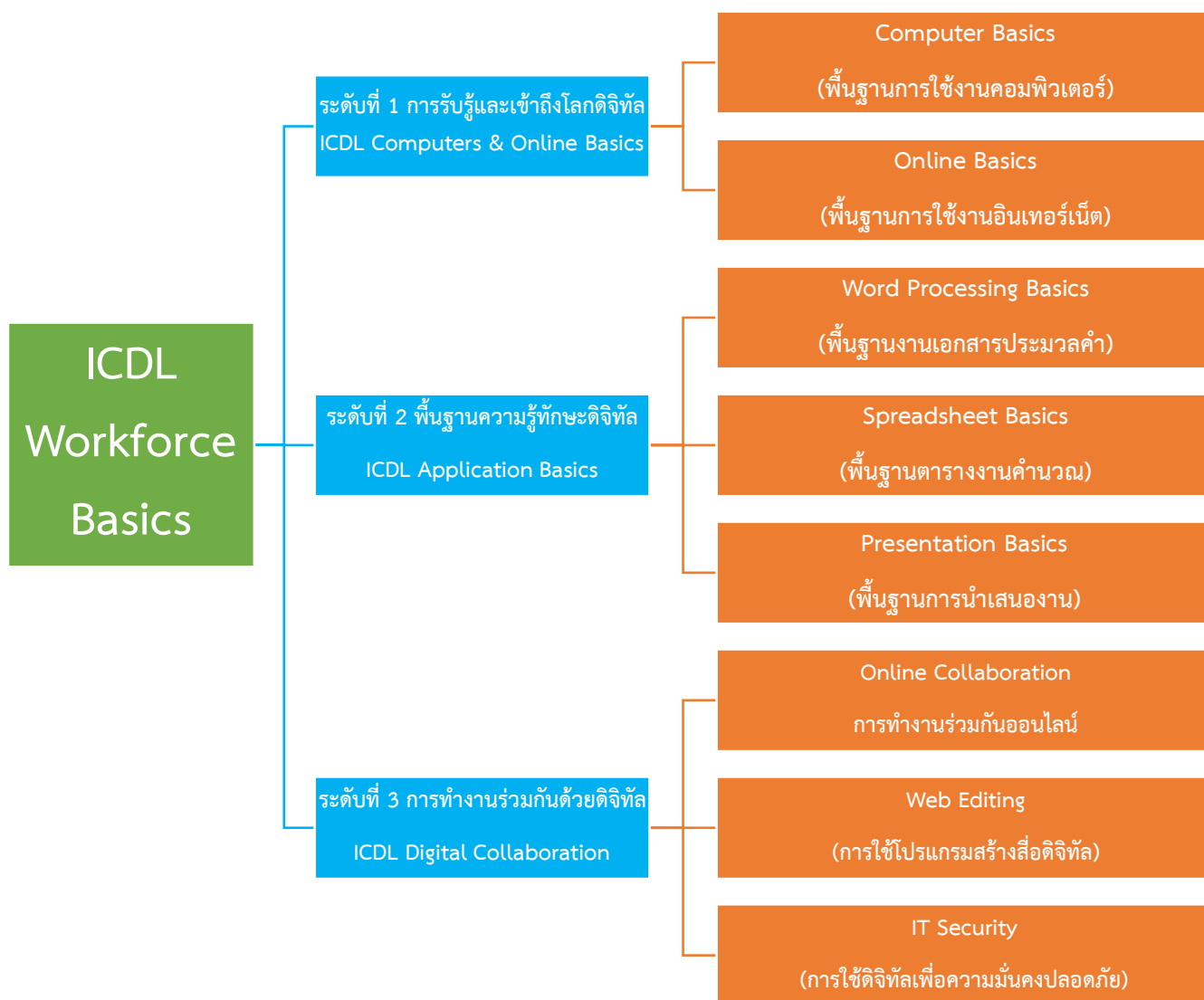


สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ
(องค์การมหาชน)

หลักสูตรประกาศนียบัตรมาตรฐานสมรรถนะความสามารถด้านการใช้ดิจิทัล

Digital Literacy Standard

โดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ร่วมกับ ICDL



ICDL (Thailand) Co., Ltd.

571 RSU Tower, 9th Floor, Sukhumvit Road, Klongton Nua, Bangkok 10110
Tel: 02-117-9564 | www.icdlthailand.org | Facebook: www.facebook.com/icdlthailandofficial



Digital Literacy มาตรฐานสากล พัฒนาทุนมนุษย์สู่ดิจิทัลไทยแลนด์



สังคมดิจิทัล

- เป้าหมายเพื่อให้คนไทยทุกคนมีความรู้พื้นฐานทางด้านดิจิทัลเพื่อก้าวเข้าสู่ยุคดิจิทัล
- ผลลัพธ์
 - สร้างความเท่าเทียมกันในสังคม
 - เพื่อให้มั่นใจว่าประชาชนทุกคนได้รับความรู้ดิจิทัลทั่วถึง
 - ปรับปรุงและพัฒนาการสื่อสารระหว่างบุคคล
 - เพื่อให้ประชาชนใช้สื่อดิจิทัลอย่างปลอดภัย

เศรษฐกิจดิจิทัล

- เป้าหมายเพื่อให้แรงงานไทยมีทักษะทางด้านดิจิทัลเพื่อใช้สำหรับการทำงาน
- ผลลัพธ์
 - เพิ่มผลผลิตและกำไรในอุตสาหกรรม
 - เพิ่มศักยภาพในการทำงานของพนักงาน
 - ลดเวลาในการทำงาน
 - เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
 - ยกระดับรายได้ของประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย

ชาวบ้าน
เกษตรกร
เกษตร 4.0
แม่บ้าน
ผู้สูงอายุ
ชุมชน

กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษา
องค์กร/บริษัท
กลุ่มบุคคล
ข้าราชการ 4.0
กลุ่มธุรกิจ SMEs
กลุ่มธุรกิจ Startups



ประโยชน์ของการมีทักษะทาง ICT สำหรับครูผู้สอนและผู้เรียน

	ประโยชน์ของการมีทักษะทาง ICT	ตัวอย่าง
สำหรับครูผู้สอน	ช่วยให้การสื่อสารระหว่างครูกับผู้เรียน กับบุคลากร หรือกับครูด้วยกันเองเป็นสิ่งที่สะดวก ง่ายดาย และมีประสิทธิภาพมากขึ้น	- สามารถทำงานประสานกันกับภายในโรงเรียนหรือกับองค์กรภายนอกโรงเรียนได้ - ติดต่อสื่อสารกับนักเรียนโดยใช้สื่อออนไลน์ - แบ่งปันและพัฒนาแผนการสอนร่วมกับบุคลากรคนอื่น ๆ ได้ - พัฒนาความเป็นมืออาชีพ และเสริมสร้างความมั่นใจในการทำงาน
	ประหยัดเวลาในการบริหารจัดการงานต่างๆ	- สามารถจัดการข้อมูลต่างๆ ของนักเรียนได้อย่างง่ายดายโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ - สามารถรับและตรวจแก้ไขผลงานของนักเรียนในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ - สื่อสารและรายงานพฤติกรรมนักเรียนให้กับผู้ปกครองได้
	การทำงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสำเร็จมากขึ้น	
	สามารถใช้ความคิดสร้างสรรค์ที่มีอย่างเต็มที่ และสามารถถ่ายทอดออกมาได้อย่างหลากหลาย	- สามารถใช้วิดีโอหรือสื่อมัลติมีเดีย เพื่อใช้ในการเรียนการสอนมากยิ่งขึ้น
	ได้ผลตอบแทนในการลงทุนด้านเทคโนโลยี	- ผู้ใช้งานสามารถใช้งานเทคโนโลยีต่างๆ ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพคุ้มค่ากับการลงทุน
สำหรับผู้เรียน	เพิ่มประสิทธิภาพและช่องทางในการสื่อสาร หรือทำงานร่วมกัน	- สามารถใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารกับผู้สอนหรือเพื่อนๆ เพื่อทำงานหรือโครงการร่วมกัน - สามารถใช้อีเมล ข้อความ ฯลฯ เพื่อสื่อสารกับผู้สอนและเพื่อนๆ
	อำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือต่างๆ เพื่อการศึกษา	- สามารถส่งงานที่เหมาะสมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ - สามารถนำเสนอโครงงานได้ และจัดการเรียบเรียงข้อมูลได้โดย Spreadsheets
	อำนวยความสะดวกในการเข้าถึงแหล่งข้อมูลต่างๆ	- สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลต่างๆ ได้อย่างหลากหลาย ที่เป็นประโยชน์ในการเรียนรู้ได้
	ขยายขีดความเป็นไปได้ในการใช้ความคิดสร้างสรรค์	- นักเรียนสามารถค้นหาแหล่งข้อมูลที่หลากหลายและมีความน่าเชื่อถือเพื่อสร้างสรรค์ผลงานที่น่าสนใจ
	เตรียมพร้อมสำหรับการใช้ชีวิตและการทำงาน	- เตรียมความพร้อมในการมีทักษะที่เป็นที่ต้องการในการทำงานในอนาคต
	อำนวยความสะดวกและเพิ่มช่องทางในการศึกษาหาความรู้นอกห้องเรียน	- เข้าถึงระบบ E-Learning สื่อมัลติมีเดีย และบทเรียนอื่นๆ - ส่งเสริมแรงบันดาลใจในการพัฒนาทักษะด้าน ICT
	ส่งเสริมทัศนคติที่ดีต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต	- นักเรียนมีความคุ้นเคยในการใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ในการเรียนรู้ - นักเรียนมีอิสระในการค้นหาและใช้ข้อมูลจากแหล่งที่หลากหลาย เพื่อส่งเสริมความเข้าใจในบทเรียนหรือสิ่งที่สนใจเป็นพิเศษ

ประโยชน์ของการมีทักษะทาง ICT สำหรับบุคคล (Individuals)

	ประโยชน์ของการมีทักษะทาง ICT	ตัวอย่าง
สำหรับการทำงาน	สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสบความสำเร็จมากขึ้น	- สามารถทำงานได้จำนวนมากขึ้นด้วยเวลาที่น้อยลง - สามารถใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารได้อย่างสะดวกสบาย ประหยัดเวลา และแก้ไขปัญหาทางเทคนิคได้เอง
	สามารถทำงานได้อย่างมีความยืดหยุ่นมากขึ้น หรือสามารถทำงานได้ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน	- สามารถทำงานได้เองจากที่บ้าน หรือที่อื่นๆ
	ขยายโอกาสก้าวหน้าในการทำงาน	- เป็นแรงงานที่มีทักษะ มีศักยภาพในการทำงานมากกว่า - มีโอกาสในการก้าวหน้าในสายงานยิ่งขึ้น
	ดึงดูดความสนใจให้กับตนเองด้วยคุณสมบัติความสามารถทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์นี้	- นายจ้างจะคาดหวังความสามารถทางคอมพิวเตอร์เหล่านี้จากใบสมัครงาน - นายจ้างมักต้องการพนักงานที่มีทักษะ หรือความสามารถด้านเทคโนโลยี ที่จะทำให้องค์กรบรรลุเป้าหมายได้ง่ายขึ้น
สำหรับการใช้ชีวิต	เราสามารถติดต่อสื่อสารและมีปฏิสัมพันธ์กันได้อย่างสะดวกสบายมากขึ้น	- ติดต่อสื่อสารกับเพื่อนๆ และครอบครัว - สามารถเชื่อมต่อกับโลกเสมือนจริงได้ เช่น ในโลกสังคมออนไลน์ การสร้างบล็อก การส่งอีเมล - มีปฏิสัมพันธ์ระหว่างกันโดยใช้เทคโนโลยี เช่น การส่งข้อความ วิดีโอคอลล์ การเรียนออนไลน์ VoIP
	เราสามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลข่าวสาร หรือบริการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ในการใช้ชีวิตได้มากขึ้น	- ทำการซื้อขายสินค้าบนโลกออนไลน์ - จัดการธุรกรรมการเงินต่างๆ - ทำหนังสือ รับส่งเอกสารทางการ หรือค้นหาข้อมูลหรือแบบฟอร์มต่างๆ เกี่ยวกับบริการทางภาครัฐได้ - สามารถเข้าถึงข้อมูล ข่าวสารใหม่ๆ ได้อย่างรวดเร็ว
	เสริมสร้างความมั่นใจและความสามารถในการพัฒนาตนเองในการใช้เทคโนโลยี และเตรียมพร้อมสำหรับเทคโนโลยีที่พัฒนาต่อไปในอนาคต	- สามารถใช้คอมพิวเตอร์ที่มีได้อย่างเต็มศักยภาพ - การจัดการธุรกรรมในบ้านทำได้ง่ายในรูปแบบ spreadsheets - สามารถสร้างจดหมายในรูปแบบทางการได้ - สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูล ข่าวสาร ความบันเทิงต่างๆ ได้
	เราสามารถศึกษาหาความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินชีวิตของเราได้อย่างไม่หยุดนิ่ง และเข้าถึงแหล่งข้อมูลความรู้ได้หลากหลายมากยิ่งขึ้น	- สามารถเข้าถึงแหล่งการเรียนรู้ และเครื่องมือต่างๆ บนโลกออนไลน์ - สามารถเข้าเป็นส่วนหนึ่งในกลุ่มคนที่มีความสนใจคล้ายกันบนโลกออนไลน์

ประโยชน์ของการมีทักษะทาง ICT สำหรับนายจ้าง (Employers)

	ประโยชน์ของการมีทักษะทาง ICT	ตัวอย่าง
สำหรับนายจ้าง	เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการทำงานโดยภาพรวม	- ลูกจ้างสามารถสร้างเอกสารที่มีคุณภาพ และนำเสนอได้อย่างมืออาชีพ - ลูกจ้างสามารถใช้เครื่องมือ และสูตรคำนวณต่างๆ ในการจัดการข้อมูลต่างๆ ที่ซับซ้อนได้ - ลูกจ้างสามารถสร้างและดึงข้อมูลแบบฟอร์มหรือรายงานต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว (ไม่จำเป็นต้องสร้างชิ้นใหม่) - ลูกจ้างสามารถบูรณาการเทคโนโลยีในกระบวนการทำงานขององค์กรได้
	สามารถติดต่อประสานงานภายในและภายนอกองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- สามารถใช้อีเมล ข้อความด่วน หรือ VoIP - สามารถสร้างเอกสารและการนำเสนองานได้อย่างมืออาชีพ
	สามารถบรรลุเป้าหมายการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น	- สามารถใช้ Spreadsheets จัดการข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ตามช่วงเวลา, งบประมาณ หรือทรัพยากรต่างๆ - สามารถสร้างงานที่จัดการได้ทีเดียวโดยหลายๆ คนได้
	สามารถประหยัดเวลาและทรัพยากรที่อาจต้องเสียไปอย่างไร้ประโยชน์ จากการทำงานที่ไร้ความสามารถ	- ประหยัดเวลาและงบประมาณลงในเรื่องเกี่ยวกับการแก้ความขัดข้องทางเทคนิค (ซึ่งโดยส่วนใหญ่แล้วเป็นปัญหาที่สามารถแก้ไขได้ง่าย)
	ลดภาระการทำงานเอกสาร ธุรกิจ หรือการบริหารลง ด้วยระบบการทำงานที่มีระเบียบแบบแผน	- สามารถจัดเก็บข้อมูลต่างๆ ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ง่ายต่อการจัดการและใช้งาน - มีการใช้แบบฟอร์มเอกสารต่างๆ - มีการเก็บข้อมูลที่เรียบเรียงอย่างเป็นระเบียบ จัดการและใช้งานได้ในรูปแบบ Spreadsheets
	ทำให้แน่ใจว่าทุกบาททุกสตางค์ที่คุณลงทุนไปกับเทคโนโลยีใหม่ๆ ในองค์กร จะถูกใช้อย่างเต็มขีดความสามารถของเทคโนโลยีนั้นๆ	
	เสริมสร้างความมั่นใจและความพึงพอใจในการทำงานของลูกจ้าง (ผลงานอยู่ในระดับที่น่าพึงพอใจ)	- สร้างผลงานนำเสนอได้น่าสนใจมากยิ่งขึ้น ในรูปแบบที่หลากหลาย - สร้างผลงานได้อย่างมีมาตรฐานยิ่งขึ้น - ลูกจ้างใช้เวลาน้อยลงในการทำงานให้สำเร็จ
	ส่งเสริมให้ลูกจ้างสามารถทำงานจากที่ไหนได้นอกจากในสำนักงาน	- ลูกจ้างสามารถทำงานได้แม้ในขณะที่อยู่นอกสถานที่ - ลูกจ้างสามารถทำงานได้จากที่บ้านได้

ประโยชน์ของการมีทักษะทาง ICT สำหรับผู้วางแผนงาน (Policy Makers)

	ประโยชน์ของการมีทักษะทาง ICT	ตัวอย่าง
สำหรับแผน ด้านเศรษฐกิจ	การเพิ่มกำลังการผลิตในองค์กร	- ทำให้บุคคลสร้างผลงานได้เพิ่มขึ้น - ทำให้การจัดการความรู้ในองค์กรทำได้ดีขึ้น - เพิ่มกำลังการผลิตโดยรวมขององค์กร
	เพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพในการทำงานของแรงงาน	
	เพิ่มความสะดวกสบายในการติดต่อสื่อสารหรือทำงานร่วมกันระหว่างองค์กร	- ช่วยให้การ B2B หรือ B2C หรือการติดต่อสื่อสารระหว่างภาครัฐกับประชาชนทำได้สะดวกสบายยิ่งขึ้น - ช่วยให้การทำธุรกรรมซื้อขายสินค้าและบริการทำได้ง่ายขึ้น
	การทำให้ความต้องการสินค้าและบริการด้าน IT เพิ่มขึ้น	- พลเมืองมีความคุ้นเคยกับการใช้ระบบออนไลน์ e-commerce และพัฒนาระบบในองค์กรเพื่อรองรับการลงทุนในด้านเทคโนโลยี
	การสร้างสรรค์ผลงานได้ปริมาณมากขึ้น และมีคุณภาพดียิ่งขึ้น	
	เสริมสร้างโอกาสในการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ และโอกาสในการร่วมมือทางธุรกิจ	- ทักษะทาง ICT จะทำให้เกิดการวิจัยและการสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ เพิ่มขึ้น
	ดึงดูดการลงทุนจากทั้งภายในประเทศ และจากต่างประเทศ เนื่องจากศักยภาพด้านการใช้เทคโนโลยีของประชาชน	
	การทำให้บุคลากรรุ่นเดิมนั้นยังมีศักยภาพในการทำประโยชน์เชิงเศรษฐกิจให้กับองค์กรได้	
สำหรับแผน ด้านสังคม	ส่งเสริมวัฒนธรรมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต ซึ่งเป็นสิ่งที่ตอบสนองยุคเศรษฐกิจแห่งการเรียนรู้ในปัจจุบัน	- เพื่อให้เกิดความมั่นใจและแรงบันดาลใจในการเรียนรู้และพัฒนาเพิ่มเติม - ช่วยให้เกิดการฝึกอบรมเพื่อพัฒนามากยิ่งขึ้น
	เพิ่มโอกาสการทำงานและการจ้างงานในสังคม	- ทุกคนสามารถพัฒนาทักษะที่เป็นที่ต้องการในการจ้างงาน
	ส่งเสริมให้เกิดการเข้าถึงข้อมูล ข่าวสาร หรือบริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ และการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมองค์ความรู้ในสังคมที่มีความหลากหลาย	- ทำให้เกิด ข้อมูลแห่งสาระข่าวสาร และพลเมืองที่มีศักยภาพ - เพิ่มการติดต่อสื่อสารและการมีปฏิสัมพันธ์กันระหว่างคนในสังคม เพื่อส่งเสริมสังคมแห่งการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เชื่อถือได้
	ส่งเสริมให้ประชาชนทุกคนสามารถเข้าถึงบริการอิเล็กทรอนิกส์ของภาครัฐได้	- ทำให้ประชาชนทุกคนมีทักษะทาง ICT เป็นพื้นฐานในการดำรงชีวิต เพื่อรองรับโลกยุคดิจิทัลยุคใหม่
	เสริมพลังให้กับบุคคลที่ด้อยโอกาส โดยการลดช่องว่างความแตกต่างในสังคม	- ให้โอกาสบุคคลที่มีความผิดปกติทางร่างกาย ผู้สูงอายุ หรือผู้ด้อยโอกาสที่อยู่ห่างไกล ได้เข้าถึงแหล่งทรัพยากร การเรียนรู้ การจ้างงาน หรือบริการสาธารณสุขได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น

MINISTERIAL BRIEFING

DIGITAL SKILLS AND THE FUTURE OF THE WORKPLACE

Background

We have already reached the point where digital technology is employed in every aspect of our daily lives. Yet more devices employing processors, software and connections to mobile networks continue to be introduced to further enhance society supporting ever greater integration and producing vast streams of data.

Internet of things (IoT), defined as everyday objects which contain embedded technology to sense, communicate and interact with the environment in which they are placed.

Increasingly these devices are able to interact between themselves with the aim to improve the quality of our lives;

improved health care and early diagnosis, increased quality and efficiency of the food supply chain, increased health and safety, improved reliability and maintenance of automotive systems, enhanced personal security, criminal detection and investigation.

Factual Evidence

The International Data Corporation (IDC) the premier global provider of market intelligence predicts there will more than 30 billion active devices by 2020 (1) while the Organisation for Economic Co-operation (OECD) estimates that 50 billion devices could be connected via the internet by 2020 (2).

According to Cisco, the world's leading network equipment supplier, there are

potentially 1.5 trillion things that could be connected to the internet, equivalent to about 200 connectable things per person in the world today (3). Sensors linked to the internet generate a continuous flow of data to business applications.

Effective custody and controlled use of the massive volumes of data has become one of the greatest challenges facing today's society.

The TRUSTe Consumer Confidence Index 2014 found that 89 per cent of internet users claimed to avoid companies that they believe do not protect their privacy (4). There has also been a drop in the number of British internet users that trust companies with their personal information online – down from 63 per cent to 55 per cent in the last two years (5).

EU aspects

Creation of a Digital Single Market continues to be Commission's priority in delivering the Digital Agenda for Europe. The bulk of the EU currently lags the UK in terms of digital capability; only London (at 7th) makes the world's top 10 entrepreneurial 'hubs'. The EU is leading a multi-stakeholder partnership, the Grand Coalition for Digital Jobs, to tackle the lack of digital skills in Europe and the thousands of unfilled ICT-related vacancies across all industry sectors. The focus is to strengthen the entrepreneurial climate and create the right conditions for more entrepreneurs to establish hubs in locations like Frankfurt, Berlin, Copenhagen and Estonia.

The EU is calling for greater corporate responsibility and more rigorous reporting of data breaches. The UK government needs to be mindful of the need to ensure a safe business environment while allowing online business to thrive.

The UK government needs to continue to drive for both local entrepreneurial hubs, away from London, to support tech start-ups is vital to ensure a balanced workforce with opportunity for all, as well as a progressive role out of the necessary national infrastructure to support data communications and broadband.

Key Issues

Automation is driving efficiency in the enterprise and industry. This ability to automate is extending to complex tasks and judgements rather than being limited to the production line. Cognitive and augmented computing is allowing for more consistent decision making in areas previously regarded as the preserve of only highly skilled and educated professionals. However, medical diagnosis, financial transactions and trading, national

infrastructure and transport are all being transformed by technology.

We will see many jobs becoming increasingly commoditised at all levels. For example driving becomes a commodity as technology and logistics chains become more sophisticated: lorry driving or taxi driving may soon become obsolete as work options.

Technology has the potential to disrupt traditional business models, no one is

immune or too dominant to feel the impact. This represents both an opportunity and threat to UK PLC in that we need to make sure we continue to raise the bar with our digital skills and capability so that our economy is balanced through our ability to innovate.

With wearable technology having wider adoption, there is going to be much more data collected and available that is of a much more personal nature.

REFERENCES

- 1 ICD Press release: FRAMINGHAM, Mass, November 7, 2014; <http://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prUS25237214>
- 2 OECD Internet Economy Outlook 2012; <http://www.oecd.org/sti/ieconomy/internet-economy-outlook-2012-highlights.pdf#>
- 3 [www.cisco.com](http://www.cisco.com/web/about/ac79/docs/innov/loE_Economy.pdf); PDF - The Internet of Everything 'Embracing the Internet of Everything To Capture Your Share of \$14.4 Trillion'; http://www.cisco.com/web/about/ac79/docs/innov/loE_Economy.pdf
- 4 TRUSTe Press release 28/01/2014 - Research Reveals More Consumers Concerned about Business Data Collection than Government Surveillance; https://www.truste.com/about-truste/press-room/news_us_truste_reveals_consumers_more_concerned_about_data_collection/
- 5 Truste Privacy Index – 2014 Consumer Confidence Edition; <https://www.truste.com/resources/privacy-research/uk-consumer-confidence-index-2014/>

BCS Advice

The UK must continue to be the home of choice for high growth potential technology enterprises through its market connection with Europe, its investment landscape, favourable tax regime for entrepreneurs, high speed infrastructure and technology competent workforce.

We must ensure UK businesses are capable of disrupting themselves before someone does it to them. This means having a highly competent and forward thinking workforce both now and in the future and Board level understanding of the impact of technology.

Our ability to innovate and improve the health, wealth and happiness of citizens by the utilisation of the benefits of a more connected world (IoT) can only be achieved through a highly skilled cyber security workforce and cyber savvy citizens.

The UK must be a world renowned leader for the principle of respect of personal data and online privacy. Personal data should remain the property of the individual unless they choose for it to be used.

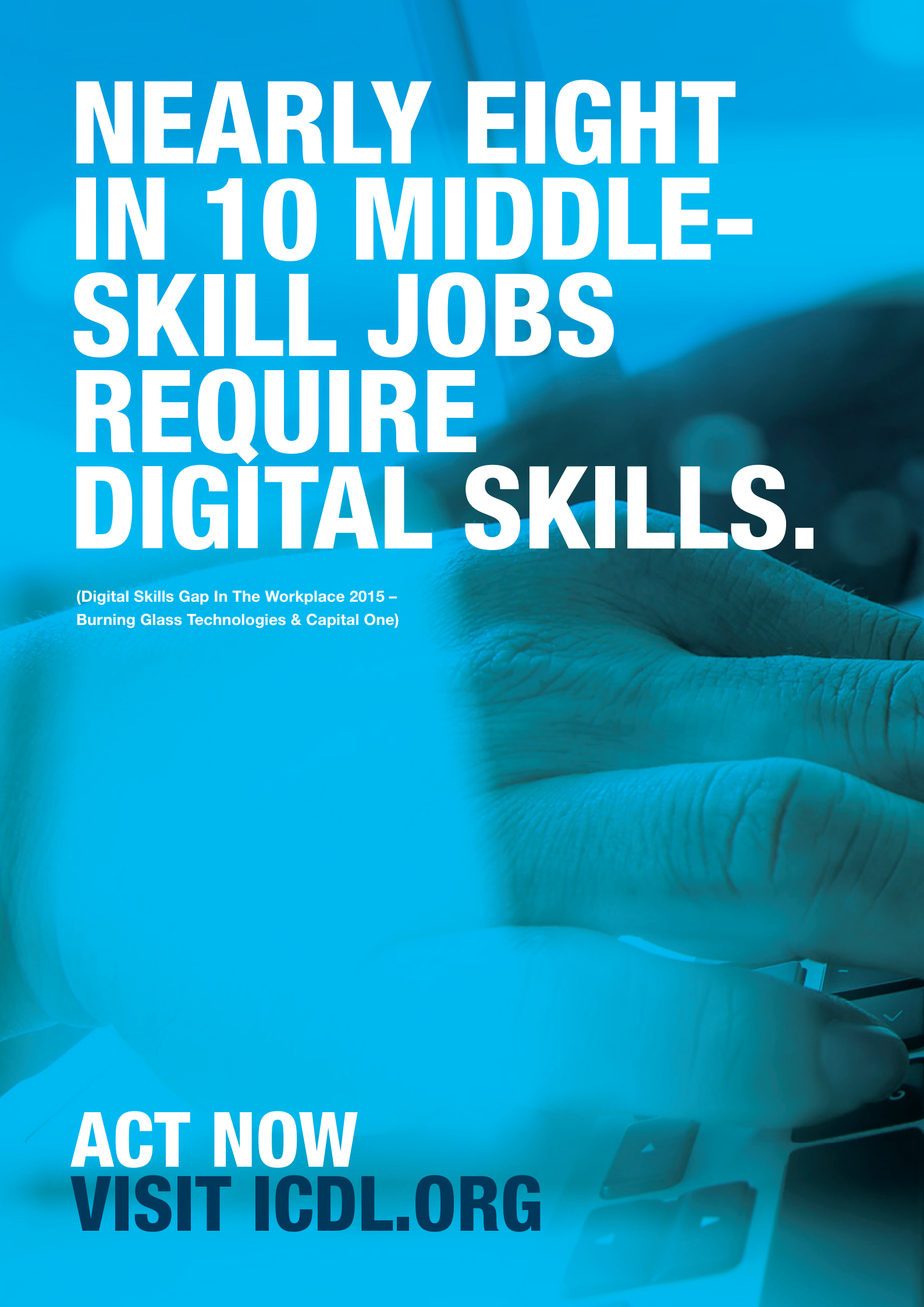
It is vital that the roll out of the new computing curriculum is supported by all stakeholders, Government and Business, and ensures we have digitally literate citizens and support those future innovators who wish to study Computer Science.

Adult education and skills development must concentrate on re-skilling those in industries that are undergoing change through the advancement and adoption of technology.

BCS is helping to inform debate and provide answers on IT and computer science by tapping into the expertise of our members. By bringing our knowledge, resources and expertise to bear on public and private policy development we can help ensure that any change is always positive. www.bcs.org/policy

**ASSESS,
BUILD &
CERTIFY
WITH ICDL.**

**ACT NOW
VISIT [ICDL.ORG](https://www.icdl.org)**



NEARLY EIGHT IN 10 MIDDLE- SKILL JOBS REQUIRE DIGITAL SKILLS.

(Digital Skills Gap In The Workplace 2015 –
Burning Glass Technologies & Capital One)

ACT NOW
VISIT ICDL.ORG