

DIGCOMP AND ICDL

Mapping ICDL to the European Digital
Competence Framework

การเทียบเคียง ICDL กับ กรอบสมรรถนะด้านดิจิทัลแห่งสหภาพยุโรป





ในปัจจุบันผู้คนทั่วทั้งยุโรปและทั่วโลกหลายล้านคนต่างพึ่งพาทักษะด้านดิจิทัลเพื่อการศึกษาและการทำงาน กล่าวได้ว่าการมีความสามารถหรือสมรรถนะด้านดิจิทัล (Digital competences) ไม่เคยมีความสำคัญเท่านี้มาก่อน

DigComp เป็นเครื่องมือที่สำคัญในการทำความเข้าใจเกี่ยวกับสมรรถนะด้านดิจิทัล DigComp ช่วยจัดแนวทางการฝึกอบรม การออกวุฒิบัตร และหาความต้องการของตลาดงาน เพิ่มความคล่องตัว เปิดโอกาสทางการศึกษา และช่วยให้บุคคลมีทักษะด้านดิจิทัล

ICDL คือ แบบอย่างของการนำ DigComp ไปใช้

ICDL สามารถใช้เป็นมาตรวัดทักษะดิจิทัลที่มีความเชื่อมั่นและความน่าเชื่อถือ ซึ่งเข้ากันได้กับ DigComp อย่างสมบูรณ์

ICDL และ DigComp

เราได้มีส่วนร่วมใน DigComp มาหลายปี และด้วยการมีส่วนร่วมในการพัฒนา DigComp เราให้ข้อมูลเชิงลึกจากประสบการณ์ของเราในการรับรองการมีทักษะด้านดิจิทัล เราได้นำมุมมองด้านความสามารถของบุคคลที่จะได้รับการจ้างงานและทักษะที่เกี่ยวข้องกับการทำงานมาสู่ DigComp และได้พัฒนาโปรแกรมส่วนหนึ่งของเราเพื่อให้สอดคล้องกับสมรรถนะใน DigComp

DigComp คืออะไร

DigComp เป็นกรอบสมรรถนะด้านดิจิทัลที่สร้างขึ้นโดยคณะกรรมการยุโรป โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อช่วยในการพัฒนาและทำความเข้าใจเกี่ยวกับสมรรถนะด้านดิจิทัลในยุโรป

DigComp เสนอชุดสมรรถนะด้านดิจิทัลสำหรับประชาชนทุกคน ความสามารถส่วนบุคคล 21 อย่างแบ่งออกเป็น 5 ด้าน ได้แก่ ข้อมูลสารสนเทศ การสื่อสาร การสร้างเนื้อหา ความปลอดภัย และการแก้ปัญหา ระดับความเชี่ยวชาญแปดระดับได้ถูกกำหนดไว้สำหรับความสามารถแต่ละอย่าง—ตั้งแต่ระดับพื้นฐานจนถึงความเชี่ยวชาญระดับสูง



การเทียบเคียง ICDL กับ DigComp

เราเทียบเคียง ICDL กับ DigComp โดยเปรียบเทียบผลการเรียนรู้จากแต่ละหลักสูตรของ ICDL กับคำอธิบายสมรรถนะสำหรับระดับความสามารถแต่ละระดับ หลักสูตร ICDL สามารถแบ่งออกได้ตามผลการเรียนรู้ที่เฉพาะเจาะจงที่อธิบายทักษะหรือความรู้ที่ผู้สมัครเรียนคาดว่าจะได้รับเมื่อเรียนจบในหลักสูตรนั้น และด้วยการเทียบเคียงผลการเรียนรู้เหล่านี้กับระดับสมรรถนะใน DigComp ทำให้มองเห็นว่าหลักสูตรต่างๆ ของ ICDL เทียบเคียงกับสมรรถนะได้อย่างไร นอกจากนี้เรายังสามารถดูระดับของสมรรถนะที่พวกเขาเทียบเคียงได้ คุณสามารถดูการเทียบเคียงหลักสูตรแบบง่ายๆ ที่ตารางกราฟิกด้านล่าง ส่วนรายละเอียดการเทียบเคียงของหลักสูตรเพิ่มเติมสามารถจัดให้ได้ตามที่ขอ

DigComp area

ICDL modules mapped to area

ข้อมูลสารสนเทศและทักษะด้านข้อมูล (Information and data literacy)



สมาร์ท ดิจิตอล

Smart Digital



คอมพิวเตอร์ขั้นพื้นฐาน

Computer Essentials



ออนไลน์ขั้นพื้นฐาน

Online Essentials



ความปลอดภัยทางไซเบอร์

Cyber Security



การรู้สารสนเทศ

Information Literacy



ฐานข้อมูล

Databases

การสื่อสารและการทำงานร่วมกัน (Communication and collaboration)



สมาร์ท ดิจิตอล

Smart Digital



ความปลอดภัยทางไซเบอร์

Cyber Security



ออนไลน์ขั้นพื้นฐาน

Online Essentials



คอมพิวเตอร์ขั้นพื้นฐาน

Computer Essentials



การทำงานร่วมกันแบบออนไลน์

Online Collaboration



การรู้สารสนเทศ

Information Literacy



ไอทีกับการศึกษา

ICT in Education



การแก้ไขเว็บ

Web Editing



การนำเสนอ (ขั้นสูง)

Presentations (Advanced)



การตลาดดิจิทัล

Digital Marketing

การสร้างเนื้อหาดิจิทัล (Digital content creation)



สมาร์ท ดิจิตอล

Smart Digital



ออนไลน์ขั้นพื้นฐาน

Online Essentials



คอมพิวเตอร์ขั้นพื้นฐาน

Computer Essentials



การรู้สารสนเทศ

Information Literacy



การนำเสนอ

Presentation



สเปรดชีต

Spreadsheets



การทำเอกสาร

Documents



การออกแบบ 2D

2D Design



การวางแผนโครงการ

Project Planning



การใช้ฐานข้อมูล

Using Databases



การแก้ไขเว็บ

Web Editing



การแก้ไขรูปภาพ

Image Editing



ไอทีกับการศึกษา

ICT in Education



หลักการเขียนชุดคำสั่ง

Coding Principles



การทำเอกสาร (ขั้นสูง)

Documents (Advanced)



ฐานข้อมูล (ขั้นสูง)

Databases (Advanced)



สเปรดชีตเพื่อการจัดการ

Management Spreadsheets



การนำเสนอ (ขั้นสูง)

Presentations (Advanced)



การวิเคราะห์ข้อมูล

Data Analytics

ความปลอดภัย (Safety)



สมาร์ท ดิจิตอล

Smart Digital



ออนไลน์ขั้นพื้นฐาน

Online Essentials



คอมพิวเตอร์ขั้นพื้นฐาน

Computer Essentials



ความปลอดภัยทางไซเบอร์

Cyber Security



การคุ้มครองข้อมูล

Data Protection



การทำเอกสาร (ขั้นสูง)

Documents (Advanced)



สเปรดชีตเพื่อการจัดการ

Management Spreadsheets



ไอทีกับการศึกษา

ICT in Education

การแก้ปัญหา (Problem solving)



สมาร์ท ดิจิตอล

Smart Digital



ออนไลน์ขั้นพื้นฐาน

Online Essentials



คอมพิวเตอร์ขั้นพื้นฐาน

Computer Essentials



การนำเสนอ

Presentation



สเปรดชีต

Spreadsheets



การทำเอกสาร

Documents



หลักการเขียนชุดคำสั่ง

Coding Principles



ฐานข้อมูล

Databases



การแก้ไขเว็บ

Web Editing



การแก้ไขรูปภาพ

Image Editing



การออกแบบ 2D

2D Design



การนำเสนอ (ขั้นสูง)

Presentations (Advanced)

การอ้างอิงอย่างเป็นทางการของ ICDL ถึง DigComp

หลักสูตร ICDL ได้รับการตรวจสอบอย่างเป็นทางการว่ามีความครอบคลุมครอบคลุมสมรรถนะของ DigComp ในระดับที่สูงมาก ซึ่งจากการศึกษาโดยสถาบันสถิติของยูเนสโก (UNESCO) ในปี 2018 ระบุว่า ICDL ครอบคลุมสมรรถนะที่ DigComp กำหนดไว้อย่างทั่วถึง มากกว่ากรอบหรือแผนงานด้านความรู้ดิจิทัลระหว่างประเทศอื่น ๆ อีก 8 แห่ง

UNESCO

UNICEF

ยูนิเซฟ (UNICEF) ตีพิมพ์บทความเรื่องการเรียนรู้ดิจิทัล (digital literacy) สำหรับเด็กที่ถกเถียงกันอยู่ว่าหน่วยงานของสหประชาชาติควรใช้กรอบงาน DigComp เพื่อพัฒนากลยุทธ์การเรียนรู้ดิจิทัลสำหรับเด็ก รายงานยังระบุด้วยว่ามีการใช้ ICDL ใน 31 ประเทศเป็นกรอบการทำงาน และเน้นว่าทั้งกรอบงาน DigComp และกรอบงาน Digital Kids Asia-Pacific เข้ากันได้กับ ICDL

ประสบการณ์ของ ECDL ประเทศโปแลนด์ที่ใช้หลักสูตร ICDL เพื่อให้ครอบคลุมสมรรถนะ DigComp ในโครงการพัฒนาทักษะภาคปฏิบัติได้รับการเน้นเป็นพิเศษในวารสาร 'DigComp in Action' ของ JRC

JRC DigComp in
Action

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลอ้างอิงเหล่านี้ได้ที่

icdleurope.org/policy-and-publications/recognitions/



