

การรู้ดิจิทัล (Digital Literacy)

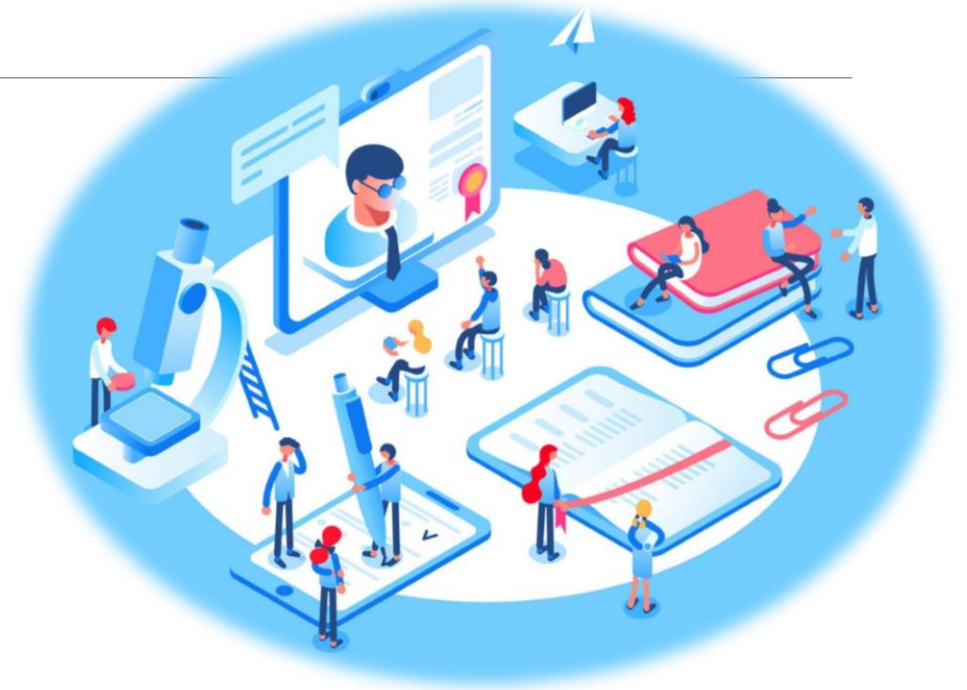


ความสำคัญของการรู้ดิจิทัล



ลดช่องว่างทางด้าน
ดิจิทัล

การทำงานที่มี
ประสิทธิภาพ



สนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต

การรู้ดิจิทัล (Digital Literacy)

Digital Literacy มีคำแปลในภาษาไทยที่แตกต่างกัน

การรู้เท่าทันดิจิทัล

ทักษะและความรู้ดิจิทัล

ทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

ในที่นี้ขอใช้คำว่า “การรู้ดิจิทัล”



ความหมายของการรู้ดิจิทัล

“the ability to understand and use information in multiple formats from a wide range of resource when it is presented via computer”

Paul Gilster 1997

ความสามารถในการทำความเข้าใจและใช้สารสนเทศในหลากหลายรูปแบบจาก
หลากหลายแหล่งที่ถูกนำเสนอด้วยคอมพิวเตอร์



ความหมายของการรู้ดิจิทัล

ความตระหนัก ทักษะ และความสามารถของแต่ละบุคคลในการใช้เครื่องมือดิจิทัลได้อย่างเหมาะสมเพื่อระบุ เข้าถึง จัดการ บูรณาการ วิเคราะห์ สังเคราะห์ทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัล รวมทั้งการสร้างความรู้ใหม่ และสร้างสื่อดิจิทัลในรูปแบบต่างๆ และการสื่อสารสะท้อนกลับทางความคิดไปยังผู้อื่นในสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ชีวิต



Martin 2005

ความหมายของการรู้ดิจิทัล

ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เครื่องมือหรือเครือข่ายทางการสื่อสารเพื่อระบุ แหล่ง ประเมิน ใช้และสร้างสรรค์ ความสามารถในการเข้าใจและใช้ข้อมูลใน หลากหลายรูปแบบจากหลากหลายแหล่งที่นำเสนอผ่านคอมพิวเตอร์ รวมถึง ความสามารถของบุคคลในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพในสภาพแวดล้อมดิจิทัล



University of Illinois 2014

ความหมายของการรู้ดิจิทัล

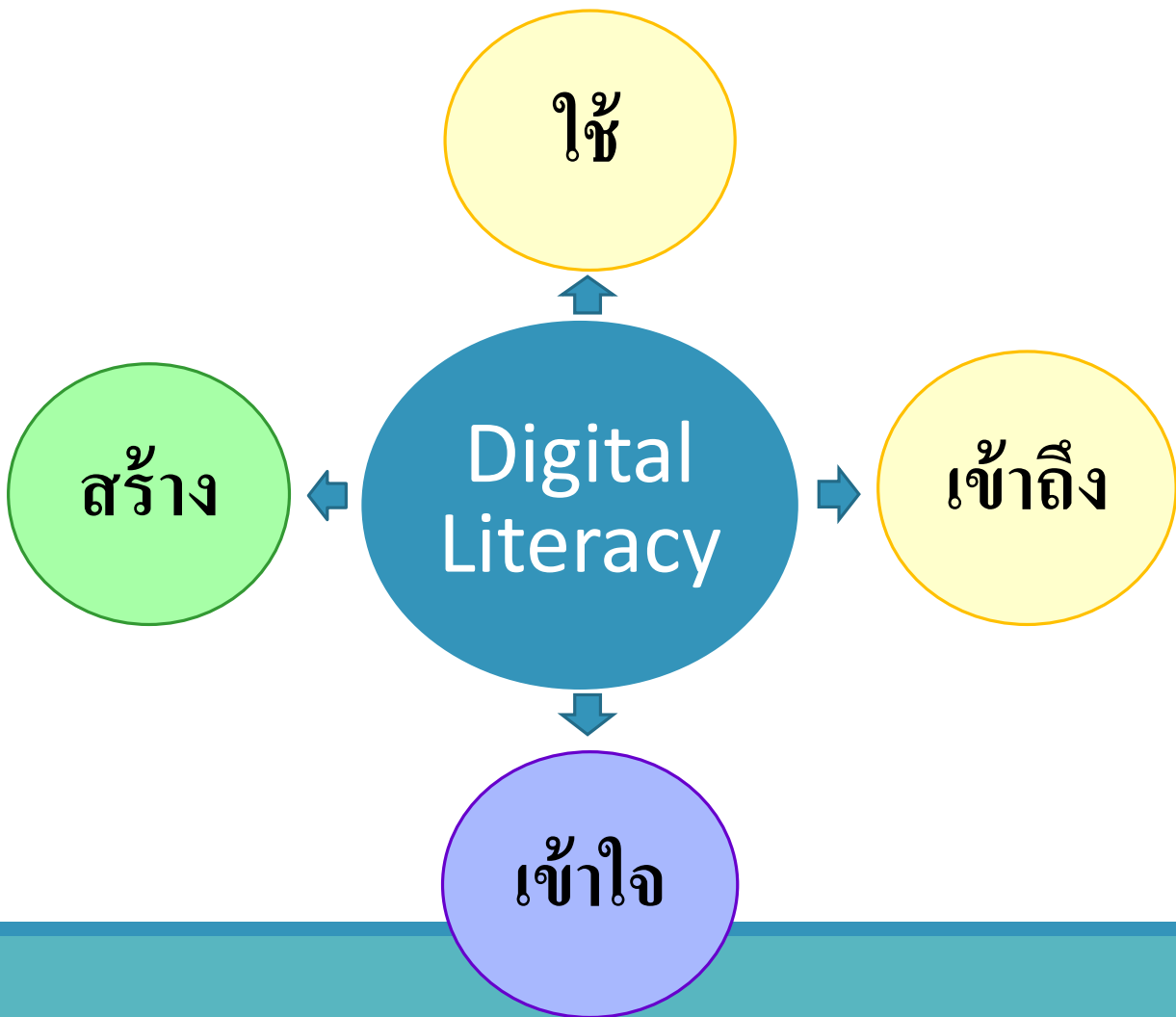
ในประเทศไทยสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน ให้ความหมายของทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล หรือ การรู้ดิจิทัล ว่าเป็น ทักษะในการนำเครื่องมือ อุปกรณ์ และเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีอยู่ในปัจจุบัน อาทิ คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ แทปเลต โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และสื่อออนไลน์ มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในการสื่อสาร การปฏิบัติงาน และการทำงานร่วมกัน หรือใช้เพื่อพัฒนากระบวนการทำงาน หรือระบบงานในองค์กรให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ



ประโยชน์ของการรู้ดิจิทัล

- ❖ การรู้ดิจิทัลช่วยพัฒนาการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศได้
- ❖ ช่วยลดช่องว่างทางดิจิทัล
- ❖ ช่วยในการปรับปรุงคุณภาพชีวิต การทำงานในสภาพแวดล้อมการเรียนรู้แบบดิจิทัล
- ❖ ทำให้กระบวนการเรียนรู้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ❖ ช่วยในการปรับปรุงคุณภาพของสินค้าและบริการ
- ❖ เพิ่มประสิทธิภาพในการเข้าถึงข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต และสามารถนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์เพื่อการตัดสินใจในชีวิตประจำวันได้
- ❖ เพิ่มประสิทธิภาพโอกาสในการแข่งขันทางธุรกิจและด้านผลผลิต
- ❖ ช่วยให้เยาวชนของประเทศ คิดเป็น ทำเป็น เรียนรู้เป็นและแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การรู้ดิจิทัล: ครอบคลุมความสามารถ 4 ส่วน



ใช้ (Use) ทักษะและความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

เข้าถึง (Access) ทักษะในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต การค้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เข้าใจ (Understand) ทักษะความเข้าใจบริบทของสื่อดิจิทัล และประเมินสารสนเทศ

สร้าง (Create) ทักษะในการผลิตเนื้อหาและการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ

การพัฒนาทักษะการรู้ดิจิทัล



การใช้งานเพื่อความมั่นคง
ปลอดภัย



การใช้โปรแกรม
ประมวลคำ



การใช้โปรแกรม
การนำเสนอ



การใช้โปรแกรม
ตารางคำนวณ



การใช้งาน
คอมพิวเตอร์



การใช้งาน
อินเทอร์เน็ต



การใช้โปรแกรม
สร้างสื่อดิจิทัล



การทำงานร่วมกัน
แบบออนไลน์



การใช้ดิจิทัล
เพื่อความมั่นคงปลอดภัย

มาตรฐานการรู้ดิจิทัล

- **ICDL (International Computer Driving License)** เป็นวุฒิบัตร มาตรฐานสากล ที่ได้รับการรับรองให้เป็นมาตรฐานคุณวุฒิด้านทักษะ ความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) ของประเทศไทย
- ICDL Thailand www.icdlthailand.org



<https://www.youtube.com/watch?v=JiLSe44AvA&t=3s>

