

โครงการพัฒนาทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) ประเภทนักศึกษา
 “ทุนการสอบรับรองทักษะดิจิทัลมาตรฐานสากล ICDL ประเภท ICDL Academic Profile Pack”
 (สอบวุฒิบัตรมาตรฐานสากล ICDL จำนวน 10 โมดูล ภายในระยะเวลาโครงการ
 (เดือนเมษายน 2565 - เดือนกันยายน 2567)

หลักสูตรมาตรฐานสากล ICDL เพื่อการพัฒนาและสอบรับรองทักษะดิจิทัล

กองเทคโนโลยีสารสนเทศ และ กองกิจการนักศึกษา จะดำเนินการจัดสอบรับรองทักษะดิจิทัลด้วยมาตรฐานสากล ICDL เพื่อประเมินทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้นักศึกษามหาวิทยาลัยมหิดลจำนวน 300 ราย การพัฒนาและสอบรับรองทักษะฯ นี้ครอบคลุมทักษะดิจิทัลที่หลากหลาย ได้แก่ ทักษะดิจิทัลระดับพื้นฐาน (Basic Digital Skills) ทักษะดิจิทัลระดับสายงานอาชีพ (Professional/Occupational Digital Skills) และทักษะดิจิทัลระดับบริหาร โดยมีโมดูลต่างๆ ให้เลือกพัฒนาและสอบรับรองทักษะฯ จำนวน 39 โมดูล ดังนี้

สามารถศึกษารายละเอียดแต่ละหลักสูตรเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ ICDL Thailand <https://icdlthailand.org/>

ทักษะ	ทักษะย่อย	โมดูล (Module)	หมายเหตุ
ทักษะดิจิทัลระดับพื้นฐาน (Basic Digital Skills)	ทักษะดิจิทัลระดับเริ่มต้น (Introductory Digital Skills)	1. หลักสูตรความฉลาดรอบรู้ด้านดิจิทัล (ICDL Smart Digital)	
		2. หลักสูตรพลเมืองดิจิทัล (ICDL Digital Citizen)	
		3. หลักสูตรพลเมืองดิจิทัล (ICDL Digital Citizen Plus)	
		4. หลักสูตรการใช้แท็บเล็ตสำหรับพลเมืองดิจิทัล (ICDL Tablet Fundamental)	
	ทักษะดิจิทัลที่จำเป็นสำหรับกำลังคนดิจิทัล (Essential Digital Skills)	5. หลักสูตรดิจิทัลพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับคนทำงาน (ICDL Workforce Basics)	
		6. หลักสูตรทักษะความรู้ที่จำเป็นสำหรับการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต (Computer & Online Essentials)	
		7. หลักสูตรทักษะดิจิทัลที่จำเป็นด้านการใช้คอมพิวเตอร์ (Computer Essentials)	
		8. หลักสูตรทักษะดิจิทัลที่จำเป็นด้านการใช้ออนไลน์ (Online Essentials)	
		9. หลักสูตรทักษะความรู้ที่จำเป็นสำหรับโปรแกรมสำนักงาน (Application Essentials)	
		10. หลักสูตรเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการทำงานเป็นทีมเวิร์ค (Teamwork)	

ทักษะ	ทักษะย่อย	โมดูล (Module)	หมายเหตุ	
		11. หลักสูตรเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการทำงานทางไกล (Remote Work)		
		ทักษะดิจิทัลสำหรับเพิ่มผลผลิตภาพของการทำงานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Office Application or Productivity Digital Skills)	12. หลักสูตรทักษะการใช้โปรแกรมประมวลคำ (Documents)	
			13. หลักสูตรทักษะการใช้โปรแกรมตารางคำนวณ (Spreadsheet)	
			14. หลักสูตรทักษะการใช้โปรแกรมนำเสนอ (Presentation)	
	ทักษะดิจิทัลเพื่อการทำงานที่ดี (Good Practice)	15. หลักสูตรทักษะดิจิทัลเพื่อการทำงานร่วมกันออนไลน์ (Online Collaboration)	โมดูลภาคบังคับ	
		16. หลักสูตรทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (Cyber Security)	โมดูลภาคบังคับ	
		17. หลักสูตรการปกป้องความปลอดภัยของข้อมูล (Data Protection-GDPR)	โมดูลภาคบังคับ	
		18. หลักสูตรทักษะการรู้เท่าทันสารสนเทศ (Information Literacy)		
ทักษะดิจิทัลระดับสายงานอาชีพ (Professional/Occupational Digital Skills)	สายการตลาดและการสื่อสาร (Marketing & Communication)	19. หลักสูตรทักษะการตลาดด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Marketing)		
		20. หลักสูตรทักษะการใช้โปรแกรมประมวลคำขั้นสูง (Advanced Word Processing)		
		21. หลักสูตรทักษะโปรแกรมนำเสนอขั้นสูง (Advanced Presentation)		
		22. หลักสูตรทักษะการปรับแต่งภาพ (Image Editing)		
		23. หลักสูตรทักษะดิจิทัลเพื่อการค้าขายบนโลกออนไลน์ (E-Commerce)		
	สายการเงินและการบริหาร (Finance & Management)	24. หลักสูตรทักษะโปรแกรมตารางคำนวณสำหรับงานด้านการเงิน (Financial Spreadsheet)		
		25. หลักสูตรทักษะโปรแกรมตารางคำนวณสำหรับงานด้านการบริหาร (Management Spreadsheet)		
		26. หลักสูตรทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Data Analytics)		

ทักษะ	ทักษะย่อย	โมดูล (Module)	หมายเหตุ	
		27. หลักสูตรทักษะการวางแผนโครงการโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Project Planning)		
		28. หลักสูตรเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา (ICT in Education)		
	สายการออกแบบ (Design)	29. หลักสูตรทักษะดิจิทัลสำหรับการออกแบบ 2 มิติ (2D Design)		
		30. หลักสูตรทักษะดิจิทัลสำหรับการออกแบบ 3 มิติ (3D Design)		
		31. หลักสูตรทักษะดิจิทัลสำหรับการปรับแต่งเว็บ (Web Editing)		
	สายเทคนิค (Technical)	32. หลักสูตรทักษะดิจิทัลสำหรับการใช้โปรแกรมฐานข้อมูล (Using Database)		
		33. หลักสูตรทักษะดิจิทัลสำหรับการใช้โปรแกรมฐานข้อมูลขั้นสูง (Advanced Databases)		
		34. หลักสูตรทักษะวิทยาการการคำนวณ (Computing/Coding)		
		35. หลักสูตรเทคโนโลยีดิจิทัลหุ่นยนต์ (Robotics)		
	หลักสูตรทักษะดิจิทัลระดับบริหาร		36. หลักสูตรด้านคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing)	
			37. หลักสูตรด้านปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)	
38. หลักสูตรด้านฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)				
39. หลักสูตรด้านอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (Internet of Things)				