

หลักสูตรมาตรฐานสากล IC DL เพื่อการพัฒนาและสอบรับรองทักษะดิจิทัล

มหาวิทยาลัยมหิดล โดยกองเทคโนโลยีสารสนเทศ จะดำเนินการพัฒนาทักษะดิจิทัล (แบบเรียนรู้ด้วยตนเอง) ให้แก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้าน IT และ Web Master ของส่วนงาน และหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดี เพื่อให้บุคลากรมีทักษะดิจิทัลที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน ได้มาตรฐานสากล และเท่าทันเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ที่สำคัญบุคลากรจะได้รับการประเมินทักษะดิจิทัลด้วยมาตรฐานสากล

ทั้งนี้ บุคลากรที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) “ทุนการสอบรับรองทักษะดิจิทัลมาตรฐานสากล IC DL ประเภท IC DL Academic Profile Pack” (สอบวุฒิปัฒรมาตรฐานสากล IC DL จำนวน 10 โมดูล ภายในกันยายน 2567) จะต้องพัฒนาทักษะดิจิทัล และสอบรับรองทักษะดิจิทัลด้วยมาตรฐานสากล IC DL ดังนี้

มาตรฐานสากล IC DL	จำนวนโมดูลที่ต้องพัฒนาทักษะดิจิทัล และสอบรับรองทักษะฯ	เงื่อนไข
โมดูลภาคบังคับ	3 โมดูล ได้แก่ (1) Online Collaboration (2) Cyber Security (3) Data Protection	สอบผ่านทั้ง 3 โมดูล
โมดูลภาคสมัครใจ	เลือกได้สูงสุด 7 โมดูล จากจำนวน 29 โมดูล รายละเอียดตามตาราง	สอบผ่านอย่างน้อย 2 โมดูล

สามารถศึกษารายละเอียดแต่ละหลักสูตรเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ IC DL Thailand <https://icdlthailand.org/>

โมดูล (หลักสูตร) ภาคบังคับ : จำนวน 3 โมดูล สอบผ่าน 3 โมดูล			
ทักษะ	ทักษะย่อย		โมดูล (Module)
ทักษะดิจิทัลระดับพื้นฐาน (Basic Digital Skills)	ทักษะดิจิทัลเพื่อการทำงานที่ดี (Good Practice)	1.	หลักสูตรทักษะดิจิทัลเพื่อการทำงานร่วมกันออนไลน์ (Online Collaboration)
		2.	หลักสูตรทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (Cyber Security)
		3.	หลักสูตรการปกป้องความปลอดภัยของข้อมูล (Data Protection-GDPR)

โมดูล (หลักสูตร) ภาคสมัครใจ : เลือกได้สูงสุดจำนวน 7 โมดูล สอบผ่านอย่างน้อย 2 โมดูล			
ทักษะ	ทักษะย่อย		โมดูล (Module)
ทักษะดิจิทัลระดับพื้นฐาน (Basic Digital Skills)	ทักษะดิจิทัลที่จำเป็นสำหรับ กำลังคนดิจิทัล (Essential Digital Skills)	1.	หลักสูตรทักษะดิจิทัลที่จำเป็นด้านการใช้ คอมพิวเตอร์ (Computer Essentials)
		2.	หลักสูตรทักษะดิจิทัลที่จำเป็นด้านการใช้ออนไลน์ (Online Essentials)
		3.	หลักสูตรทักษะความรู้ที่จำเป็นสำหรับโปรแกรม สำนักงาน (Application Essentials)
		4.	หลักสูตรเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการทำงานเป็นทีม เวิร์ค (Teamwork)
		5.	หลักสูตรเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการทำงานทางไกล (Remote Work)
	ทักษะดิจิทัลสำหรับเพิ่มผลผลิตภาพ ของการทำงานด้วยเทคโนโลยี ดิจิทัล (Office Application or Productivity Digital Skills)	6.	หลักสูตรทักษะการใช้โปรแกรมประมวลคำ (Documents)
		7.	หลักสูตรทักษะการใช้โปรแกรมตารางคำนวณ (Spreadsheet)
		8.	หลักสูตรทักษะการใช้โปรแกรมนำเสนอ (Presentation)
	ทักษะดิจิทัลเพื่อการทำงานที่ดี (Good Practice)	9.	หลักสูตรทักษะการรู้เท่าทันสารสนเทศ (Information Literacy)
ทักษะดิจิทัลระดับสายงาน อาชีพ (Professional/Occupational Digital Skills)	สายการตลาดและการสื่อสาร (Marketing & Communication)	10.	หลักสูตรทักษะการตลาดด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Marketing)
		11.	หลักสูตรทักษะการใช้โปรแกรมประมวลคำขั้นสูง (Advanced Word Processing)
		12.	หลักสูตรทักษะโปรแกรมนำเสนอขั้นสูง (Advanced Presentation)
		13.	หลักสูตรทักษะการปรับแต่งภาพ (Image Editing)
		14.	หลักสูตรทักษะดิจิทัลเพื่อการค้าขายบนโลก ออนไลน์ (E-Commerce)

โมดูล (หลักสูตร) ภาคสมัครใจ : เลือกได้สูงสุดจำนวน 7 โมดูล สอบผ่านอย่างน้อย 2 โมดูล

ทักษะ	ทักษะย่อย	โมดูล (Module)
	สายการเงินและการบริหาร (Finance & Management)	15. หลักสูตรทักษะโปรแกรมตารางคำนวณสำหรับงานด้านการเงิน (Financial Spreadsheet)
		16. หลักสูตรทักษะโปรแกรมตารางคำนวณสำหรับงานด้านการบริหาร (Management Spreadsheet)
		17. หลักสูตรทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Data Analytics)
		18. หลักสูตรทักษะการวางแผนโครงการโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Project Planning)
		19. หลักสูตรเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา (ICT in Education)
	สายการออกแบบ (Design)	20. หลักสูตรทักษะดิจิทัลสำหรับการออกแบบ 3 มิติ (3D Design)
		21. หลักสูตรทักษะดิจิทัลสำหรับการปรับแต่งเว็บ (Web Editing)
	สายเทคนิค (Technical)	22. หลักสูตรทักษะดิจิทัลสำหรับการใช้โปรแกรมฐานข้อมูล (Using Database)
		23. หลักสูตรทักษะดิจิทัลสำหรับการใช้โปรแกรมฐานข้อมูลขั้นสูง (Advanced Databases)
		24. หลักสูตรทักษะวิทยาการการคำนวณ (Computing/Coding)
25. หลักสูตรเทคโนโลยีดิจิทัลหุ่นยนต์ (Robotics)		
หลักสูตรทักษะดิจิทัลระดับบริหาร		26. หลักสูตรด้านคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing)
		27. หลักสูตรด้านปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)
		28. หลักสูตรด้านฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)
		29. หลักสูตรด้านอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (Internet of Things)