

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โครงการสร้างมาตรฐานและพัฒนาสมรรถนะด้าน ICT เพื่อความพร้อมสู่ศตวรรษที่ 21 สำหรับบุคลากรสายสนับสนุนสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล (MUICT-Skills for OP)

ศตวรรษที่ 21 เป็นยุคแห่งการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการเรียนรู้ การปฏิบัติงาน และการดำเนินชีวิตอย่างสร้างสรรค์

ดังนั้น ความรู้ ทักษะและสมรรถนะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารมีความจำเป็นต่อการสื่อสาร ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เมลล์ ไลน์ สื่อการนำเสนอและการจัดทำรายงาน (Communication Skill) และการแก้ปัญหาด้วยโปรแกรมการทำงานและคำนวณเพื่อเป็นเครื่องมือแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน (Problem Solving Skill) ซึ่งเป็นทักษะพื้นฐานที่จำเป็น ดังนั้น เพื่อเตรียมก้าวสู่การเป็น World Class University และร่วมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การสร้างมหาวิทยาลัยมหิดลให้เป็นมหาวิทยาลัยที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นพื้นฐาน (ICT-based University) คณะ ICT จึงมีบทบาทในการร่วมพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยมหิดลให้มีสมรรถนะพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Competency) โดยยกระดับความรู้ความสามารถในการเรียนรู้การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Literacy) อย่างมีประสิทธิภาพประสิทธิผลและเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล

คณะ ICT โดยดำเนินการลงศูนย์ฝึกอบรมและสอบวัดระดับความรู้และความเชี่ยวชาญทางด้าน ICT ตามมาตรฐานสากล ได้จัดหลักสูตร ICT Literacy and Competency for Staff หรือความรู้และสมรรถนะด้าน ICT สำหรับ บุคลากรสายสนับสนุน สำนักงานอธิการบดี

เพื่อสร้างมาตรฐานและพัฒนาสมรรถนะด้าน ICT ให้บุคลากรด้วยกระบวนการเรียนการสอนที่เข้มข้นร่วมกับการฝึกฝนที่เพิ่มพูนทักษะระดับมาตรฐานสากล ผนวกกับการทดสอบระดับความรู้ความเชี่ยวชาญทางด้าน ICT ตามมาตรฐานสากล ด้วยชุดข้อสอบ Microsoft Office Specialist (MOS) และฝึกฝนด้วยชุดทดลองสอบ Certiprep Practice Test

วัตถุประสงค์

1. ขับเคลื่อนการสร้างมหาวิทยาลัยมหิดลให้เป็นมหาวิทยาลัยที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นพื้นฐาน (ICT-based University) โดยพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยมหิดลให้มีความรู้ (IT Literacy) และสมรรถนะ (IT Competency) ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
2. สร้างมาตรฐานระดับความรู้ความเชี่ยวชาญทางด้าน ICT โดยใช้มาตรฐานสากลของ MOS โดยมีคะแนนเต็ม 1000 คะแนน หากมีระดับคะแนนผ่านเกณฑ์สากลโลก 700 คะแนน จะได้รับใบรับรองความสามารถตามมาตรฐานโลก หากมีระดับคะแนนความคาดหวัง 500 คะแนน จะได้รับใบรับรองตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัยมหิดล
3. สร้างแรงจูงใจและเพิ่มคุณค่าให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัยมหิดล โดยได้รับการยอมรับว่าเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ ทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ โดยผ่านการรับรองจากมหาวิทยาลัยและองค์กรที่ได้รับการยอมรับในระดับโลก เพิ่มคุณค่าต่อการทำงานและการดำเนินชีวิตในอนาคตต่อไป
4. มีข้อมูลสถิติเพื่อชีวิตสมรรถนะด้าน ICT พื้นฐานของบุคลากรของมหาวิทยาลัย เพื่อเทียบเคียงกับสากล

การดำเนินงานที่ผ่านมา

มีผู้เข้าอบรมใน 3 Application คือ Microsoft PowerPoint, Microsoft Word, Microsoft Excel จำนวน 80 คน ซึ่งสรุปผลการดำเนินงานจำแนกตาม Application ดังนี้



	PowerPoint		Word		Excel	
	จำนวนคน	%	จำนวนคน	%	จำนวนคน	%
MOS Certificate (เกณฑ์คะแนน 700)	17	85%	16	76%	26	67%
MU Certificate (เกณฑ์คะแนน 500)	2	10%	4	19%	4	10%
ไม่ได้ Certificate	1	5%	1	5%	9	23%
รวม	20		21		39	
คะแนนสอบต่ำสุด	404		363		152	
คะแนนสอบสูงสุด	957		977		1000	
คะแนนสอบเฉลี่ย	809		780		730	
จำนวนผู้สอบ	20		21		*37	

หมายเหตุ : (*) มีผู้อบรมที่ไม่ทำสอบ 2 คน

ในอนาคตคณะ ICT จะส่งเสริมและผลักดันให้การอบรมหลักสูตร ICT Literacy and Competency for Staff ขยายไปสู่บุคลากรมหาวิทยาลัยในกลุ่มหรือส่วนงานอื่น เพื่อ

ยกระดับความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Literacy) อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลและเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากลทั่วทั้งมหาวิทยาลัย

