

แผนยุทธศาสตร์ ICT คณะวิทยาศาสตร์ ตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2556-2559

เป้าหมายการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ภายใน 4 ปี (พ.ศ. 2556-2559)

ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์หลัก	เป้าหมาย/ Corporate KPI	กลยุทธ์	แผน SC-ICT			
			2556	2557	2558	2559
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : เพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสื่อสารและระบบคอมพิวเตอร์ (Infrastructure Networking & System) เป้าประสงค์หลักเพื่อสร้างความสามารถให้กับทุกส่วนงานในการสื่อสาร การเชื่อมโยงและเข้าถึงข้อมูลได้อย่างทั่วถึง มีเสถียรภาพ และมั่นคงปลอดภัย (Enhancing Communication and Information Adequacy)	1. ขนาด External Bandwidth ไม่น้อยกว่า 4 GB	1. กำหนด Master Plan ด้าน Infrastructure ที่สอดคล้องกับการใช้งานและแผนการพัฒนา Software และ Application โดยคำนึงถึงโอกาสความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีและการพัฒนาคุณภาพ	ขนาด Internal Bandwidth ขนาด 1 GB ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของพื้นที่การใช้งาน	ขยายขนาด Internal Bandwidth ขนาด 10 GB ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของพื้นที่การใช้งาน	ขยายขนาด Internal Bandwidth ขนาด 10 GB ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของพื้นที่การใช้งาน	ขยายขนาด Internal Bandwidth ขนาด 10 GB ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่การใช้งาน
	2. Wireless Access Point ครอบคลุมพื้นที่มากกว่าร้อยละ 90 ของพื้นที่การใช้งานทั้งมหาวิทยาลัยและสามารถรองรับ Mobile Device ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในอนาคต		พัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสารพื้นฐานและไร้สายให้ครอบคลุมทุกพื้นที่มากกว่าร้อยละ 80 ของพื้นที่การใช้งาน	พัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสารพื้นฐานและไร้สายให้ครอบคลุมทุกพื้นที่มากกว่าร้อยละ 90 ของพื้นที่การใช้งาน	พัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสารพื้นฐานและไร้สายให้ครอบคลุมทุกพื้นที่มากกว่าร้อยละ 90 ของพื้นที่การใช้งาน และปรับปรุงอุปกรณ์ให้ทันสมัย รองรับเทคโนโลยีใหม่	พัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสารพื้นฐานและไร้สายให้ครอบคลุมทุกพื้นที่มากกว่าร้อยละ 90 ของพื้นที่การใช้งาน และปรับปรุงอุปกรณ์ให้ทันสมัย รองรับเทคโนโลยีใหม่
		2. นำระบบ Monitoring System มาใช้เพื่อสนับสนุนการทำงานในเชิงรุก (Pro-Active System)	พัฒนาระบบ Monitoring Network (LAN)	พัฒนาระบบ Monitoring Network (LAN+Wifi)		
	3. จำนวนครั้งในการเกิดอุบัติเหตุการณ์ Unplanned		ปรับปรุงห้องแม่ข่ายและเครื่องแม่ข่ายให้ได้ตามมาตรฐาน รองรับ	ปรับปรุงห้องแม่ข่ายและเครื่องแม่ข่ายให้ได้ตามมาตรฐาน รองรับ		

แผนยุทธศาสตร์ ICT คณะวิทยาศาสตร์ ตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2556-2559

เป้าหมายการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ภายใน 4 ปี (พ.ศ. 2556-2559)

ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์หลัก	เป้าหมาย/ Corporate KPI	กลยุทธ์	แผน SC-ICT			
			2556	2557	2558	2559
	Network Downtime โดยเฉลี่ยมีแนวโน้มลดลง		เหตุการณ์กรณีฉุกเฉินลดการเกิด Downtime	เหตุการณ์กรณีฉุกเฉินลดการเกิด Downtime		
		3. พัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรด้านสารสนเทศในรูปแบบ Cloud System เพื่อให้เกิดการจัดสรรทรัพยากรที่คุ้มค่า			พัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรด้านสารสนเทศ (Cloud Storage)	
		4. ปรับปรุงระบบสารสนเทศไปสู่ Unified Authentication System (Single Sign-On, Role Based Management System)	พัฒนาระบบบัญชีรายชื่อเชื่อมโยงกับบัญชีรายชื่อของมหาวิทยาลัย ให้ไปสู่ Unified Authentication System			
	4. จำนวน Electronic Database อยู่ใน 2 อันดับแรกของประเทศ		คณะวิทยาศาสตร์ สนับสนุนงบประมาณฐานข้อมูล E-journal, E-database 16 ล้านบาท	คณะวิทยาศาสตร์ สนับสนุนงบประมาณฐานข้อมูล E-journal, E-database 18 ล้านบาท	คณะวิทยาศาสตร์ สนับสนุนงบประมาณฐานข้อมูล E-journal, E-database 20 ล้านบาท	คณะวิทยาศาสตร์ สนับสนุนงบประมาณฐานข้อมูล E-journal, E-database 22 ล้านบาท
	5. มีการนำระบบ Teleconference มาใช้สำหรับการประชุมระดับ		คณะวิทยาศาสตร์มีระบบ Teleconference เพื่อลดการเดินทางที่ไม่จำเป็น	คณะวิทยาศาสตร์มีระบบ Teleconference เพื่อลดการเดินทางที่ไม่จำเป็น	คณะวิทยาศาสตร์เพิ่มระบบ Teleconference ทั้งพญาไท-ศาลายาเพื่อ	

แผนยุทธศาสตร์ ICT คณะวิทยาศาสตร์ ตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2556-2559

เป้าหมายการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ภายใน 4 ปี (พ.ศ. 2556-2559)

ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์หลัก	เป้าหมาย/ Corporate KPI	กลยุทธ์	แผน SC-ICT			
			2556	2557	2558	2559
	มหาวิทยาลัยเพื่อลดการเดินทางที่ไม่จำเป็น				ลดการเดินทางที่ไม่จำเป็น	
		5. ผลักดันให้เกิด Transformation of e-Learning (Learning System)	คณะวิทยาศาสตร์มี Moodle และ E-lecture บางรายวิชา	คณะวิทยาศาสตร์เพิ่มจำนวนรายวิชาที่ใช้ Moodle และ E-lecture	คณะวิทยาศาสตร์มีแผนจัดทำ Interactive learning	คณะวิทยาศาสตร์จัดทำ Interactive learning
		6. ปรับปรุงและขยายโอกาสการใช้งานระบบสารสนเทศที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด				
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนาระบบสารสนเทศให้รองรับการดำเนินงานทุกพันธกิจ (Software & Application) เป้าประสงค์หลัก 1. เพื่อสร้างระบบการบริหารจัดการข้อมูล ให้มีข้อมูลที่เพียงพอต่อการนำไปใช้ในการตัดสินใจ (Direction to Management by Information)	1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารการศึกษา การวิจัย และระบบสารสนเทศอื่นๆ ที่สามารถให้ข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการบริหารที่เชื่อถือได้และทันการณ์	1. พัฒนาและสร้างความเข้มแข็งให้ระบบ Management Information System (MIS) เพื่อมุ่งสู่ระบบ Business Intelligence (BI)	พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการภายใน ในด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล ได้แก่ ระบบโบล่า, ระบบจัดเก็บเอกสาร, ระบบข้อมูลบุคคล	พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการภายใน ในด้านการบริการ ด้านพัสดุและสินทรัพย์ ได้แก่ ระบบแจ้งซ่อม, ระบบบริหารจัดการสินทรัพย์		

แผนยุทธศาสตร์ ICT คณะวิทยาศาสตร์ ตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2556-2559

เป้าหมายการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ภายใน 4 ปี (พ.ศ. 2556-2559)

ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์หลัก	เป้าหมาย/ Corporate KPI	กลยุทธ์	แผน SC-ICT			
			2556	2557	2558	2559
2. เพื่อนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้สนับสนุน Core Services ของมหาวิทยาลัย (การศึกษา การวิจัย การบริการวิชาการ และการบริหาร)		2. พัฒนาระบบ Campus Management System เพื่อการบริหารจัดการด้านการศึกษา			พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการด้านการศึกษา	พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการด้านการศึกษา
		3. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารการวิจัย (e-RIS)	คณะวิทยาศาสตร์พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเป็นฐานข้อมูลรวบรวมผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเป็นฐานข้อมูลรวบรวมผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเป็นฐานข้อมูลรวบรวมผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเป็นฐานข้อมูลรวบรวมผลงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์
2. ผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยด้วยระบบ Webometrics Ranking มีแนวโน้มที่ดีขึ้น		4. ปรับปรุงโครงสร้าง Website ของมหาวิทยาลัยตามมาตรฐาน Webometrics	จัดทำ Website คณะวิทยาศาสตร์ ตามมาตรฐาน Webometrics :แผนผังการปฏิบัติงาน : โครงการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2556-2559	จัดทำ Website คณะวิทยาศาสตร์ ตามมาตรฐาน Webometrics :แผนผังการปฏิบัติงาน : โครงการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2556-2559	จัดทำ Website คณะวิทยาศาสตร์ ตามมาตรฐาน Webometrics :แผนผังการปฏิบัติงาน : โครงการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2556-2559	จัดทำ Website คณะวิทยาศาสตร์ ตามมาตรฐาน Webometrics :แผนผังการปฏิบัติงาน : โครงการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2556-2559

แผนยุทธศาสตร์ ICT คณะวิทยาศาสตร์ ตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2556-2559

เป้าหมายการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ภายใน 4 ปี (พ.ศ. 2556-2559)

ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์หลัก	เป้าหมาย/ Corporate KPI	กลยุทธ์	แผน SC-ICT			
			2556	2557	2558	2559
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : สร้างมาตรฐานการพัฒนาและให้บริการงานเทคโนโลยีสารสนเทศ (Standardization) เป้าประสงค์หลัก	1. มีระบบสารสนเทศหรือกระบวนการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์กรภายนอก หรือเป็น Best Practice	1. ผลักดันให้เกิด Best Practice ผ่าน Software Implementation				
1. เพื่อยกระดับการบริหารงานเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยอย่างเป็นระบบและมีมาตรฐาน		2. มุ่งปรับปรุงกระบวนการทำงานด้าน ICT ของทุกส่วนงาน ให้ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์กรภายนอก (ISO, CMMI, ITIL)				
		3. ประยุกต์ใช้มาตรฐานจากองค์กรภายนอกเพื่อพัฒนาให้เกิดเป็นมาตรฐานภายใน (Internal Standard)				
2. เพื่อสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย	2. มีนโยบายและแนวปฏิบัติความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของมหาวิทยาลัย และนโยบายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการด้าน	4. จัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของมหาวิทยาลัย และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	ปฏิบัติตามแนวทงนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของมหาวิทยาลัยมหิดล	ปฏิบัติตามแนวทงนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของมหาวิทยาลัยมหิดล	ปฏิบัติตามแนวทงนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของมหาวิทยาลัยมหิดล	ปฏิบัติตามแนวทงนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของมหาวิทยาลัยมหิดล

แผนยุทธศาสตร์ ICT คณะวิทยาศาสตร์ ตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2556-2559

เป้าหมายการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ภายใน 4 ปี (พ.ศ. 2556-2559)

ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์หลัก	เป้าหมาย/ Corporate KPI	กลยุทธ์	แผน SC-ICT			
			2556	2557	2558	2559
	เทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย					
			ปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยง ของมหาวิทยาลัยมหิดล	ปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยง ของมหาวิทยาลัยมหิดล	ปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยง ของมหาวิทยาลัยมหิดล	ปฏิบัติตามนโยบายการบริหารความเสี่ยง ของมหาวิทยาลัยมหิดล
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : เพิ่มสมรรถนะและสร้างความเข้มแข็งของประชาคมมหิดลด้าน ICT (ICT Competency & Proficiency) เป้าประสงค์หลัก เพื่อยกระดับสมรรถนะด้าน Information Literacy ของประชาคมมหิดล และเพิ่มขีดความสามารถและสัดส่วนของบุคลากรทาง ICT ให้สูงขึ้นเพื่อความยั่งยืน	1. มีการกำหนดสมรรถนะด้าน ICT ของบุคลากรระดับต่างๆ ในแบบประเมินผลการปฏิบัติงาน และสามารถนำไปใช้งานกับทุกส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย	1. สร้างความร่วมมือระหว่างส่วนงานที่มีความเข้มแข็งด้าน ICT ของมหาวิทยาลัย (Networking and Community)	สนับสนุนและสร้างความร่วมมือระหว่างส่วนงานด้าน ICT และการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับนักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากร	สนับสนุนและสร้างความร่วมมือระหว่างส่วนงานด้าน ICT และการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับนักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากร	สนับสนุนและสร้างความร่วมมือระหว่างส่วนงานด้าน ICT และการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับนักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากร	สนับสนุนและสร้างความร่วมมือระหว่างส่วนงานด้าน ICT และการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับนักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากร
		2. ปรับปรุงระบบการประเมินบุคลากรให้มีเรื่องของสมรรถนะด้าน ICT (ICT Competencies)	-	-	ใช้สมรรถนะด้าน ICT ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด	ใช้สมรรถนะด้าน ICT ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
	2. มีการจัดตั้ง ICT Interest Group หรือมี ICT CoPs ในด้านต่างๆ		มีการเผยแพร่ความรู้ด้านไอทีผ่านชมรมผู้ใช้ไอที	มีการเผยแพร่ความรู้ด้านไอทีผ่านชมรมผู้ใช้ไอที	มีการเผยแพร่ความรู้ด้านไอทีผ่านชมรมผู้ใช้ไอที	มีการเผยแพร่ความรู้ด้านไอทีผ่านชมรมผู้ใช้ไอที