

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของ
แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศูนย์วิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ประจำปีการศึกษา 2557 - 2561

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : เพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษา
(Digital Academic)**

เป้าประสงค์ : ยกระดับเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรและนักศึกษาในการใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษา

เป้าหมาย

- 1) พัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านภาษาต่างประเทศ สอดคล้องกับความต้องการทั้งภาคการศึกษา ภาคธุรกิจ และภาคอุตสาหกรรม
- 2) พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และทักษะใหม่ ๆ จนนำไปสู่การพัฒนาเป็นศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วย นับ	ข้อมูลฐาน ตั้งต้น	ค่าเป้าหมาย				
			2557	2558	2559	2560	2561
1. มีนโยบายการพัฒนาเพื่อยกระดับเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรและนักศึกษาในการใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษา	แผน	-	1	1	1	1	1
2. มีแผนปฏิบัติการเพื่อยกระดับเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรและนักศึกษาในการใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอน	ร้อยละ ความสำเร็จ ตามแผน	-	80	80	80	80	80
3. มีกระบวนการในการดูแลบำรุงรักษาระบบหรือบริการที่ผลิตขึ้นตามแผนปฏิบัติการ	ร้อยละ ความสำเร็จ ตามแผน	-	80	80	80	80	80
4. จำนวนบุคลากรและนักศึกษาที่สอบผ่านมาตรฐานวิชาชีพด้านไอทีตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย	ร้อยละ ของผู้เข้า สอบ	-	70	70	70	70	70
5. จำนวนบุคลากรและนักศึกษาที่สอบผ่านมาตรฐานภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย	ร้อยละ ของผู้เข้า สอบ	-	65	65	65	65	65
6. จำนวนวิชาที่จัดการเรียนการสอนโดยใช้ห้องเรียนสมาร์ตคลาสรูม	วิชา/ หลักสูตร	-	1	1	2	2	2
7. จำนวนวิชาที่จัดการเรียนการสอนโดยใช้ห้องเรียนอิเล็กทรอนิกส์	วิชา/ หลักสูตร	-	1	2	3	4	5
8. จำนวนผู้ใช้บริการระบบการจัดการความรู้	ครั้ง/ระบบ	-	500	600	700	800	900
9. จำนวนผู้ใช้บริการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ	คน	-	500	600	700	800	900

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอนสมัยใหม่ (Digital Content)							
เป้าประสงค์ : พัฒนาสื่อและระบบสนับสนุนการเรียนรู้ในรูปแบบดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอนสมัยใหม่							
เป้าหมาย 1) บูรณาการเนื้อหาและสาระที่แปลงเข้าสู่ระบบดิจิทัล เพื่อบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอนสมัยใหม่ 2) พัฒนาคอร์สการเรียนออนไลน์ระบบเปิดที่รองรับผู้เรียนจำนวนมาก							
กลยุทธ์	แนวทางการขับเคลื่อนนโยบาย/มาตรการ						
2.1 พัฒนาคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอน (Smart Learning)	1) ปรับปรุงคุณภาพระบบการเรียนการสอนแบบ อีเลิร์นนิง (e-Learning) 2) ปรับปรุงคุณภาพระบบการเรียนการสอนแบบโมบายเลิร์นนิง (m-Learning) 3) ผลักดันให้เกิดการสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Courseware) 4) สนับสนุนการสร้างหลักสูตรออนไลน์ระบบเปิดที่รองรับผู้เรียนจำนวนมาก (Massive Open Online Course)						
2.2 พัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัล (Smart Library)	1) ปรับปรุงคุณภาพระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (Automation Library) 2) เพิ่มจำนวนทรัพยากรหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) 3) ผลักดันให้เกิดการใช้งานฐานข้อมูลอ้างอิงการวิจัยเพิ่มมากขึ้น (Reference Databases)						
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	ข้อมูลฐานตั้งต้น	ค่าเป้าหมาย				
			2557	2558	2559	2560	2561
1. มีนโยบายการพัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอนสมัยใหม่	แผน	-	1	1	1	1	1
2. มีแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอนสมัยใหม่	ร้อยละความสำเร็จตามแผน	-	80	80	80	80	80
3. มีกระบวนการในการดูแลบำรุงรักษาระบบหรือบริการที่ผลิตขึ้นตามแผนปฏิบัติการ	ร้อยละความสำเร็จตามแผน	-	80	80	80	80	80
4. จำนวนวิชาที่ใช้ในการ	วิชา/	-	1	1	2	2	2

เรียนการสอนผ่านระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์	หลักสูตร						
5. จำนวนผู้เข้าใช้ระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์	ร้อยละ/คณะ	-	10	11	12	13	14
6. จำนวนวิชาที่สร้างเป็นบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์	วิชา/หลักสูตร	-	1	2	2	4	4
7. จำนวนผู้เข้าใช้ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ	ครั้ง	20,000	21,000	22,000	23,000	25,000	25,000
8. จำนวนผู้เข้าใช้ระบบบริการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	ครั้ง	500	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000
9. จำนวนผู้เข้าใช้ฐานข้อมูลอ้างอิงงานวิจัย	ครั้ง	160,000	180,000	200,000	220,000	240,000	260,000

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนวัฒนธรรมการทำงานขององค์กรไปสู่การเป็นสังคมดิจิทัลที่มีคุณภาพ (Digital Society)							
เป้าประสงค์ : สร้างวัฒนธรรมการทำงานขององค์กรให้เป็นสังคมดิจิทัลที่มีคุณภาพ							
เป้าหมาย							
1) พัฒนาข้อมูลข่าวสารและบริการต่างๆ ที่เอื้ออำนวยต่อทุกคนทุกระดับอย่างเท่าเทียมกันผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล							
2) เพิ่มทรัพยากรเทคโนโลยีดิจิทัลและช่องทางการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารและบริการต่างๆ							
กลยุทธ์		แนวทางการขับเคลื่อนนโยบาย/มาตรการ					
3.1 พัฒนาระบบงานการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Services)		1) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้งานระบบบัญชีผู้ใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (e-Passport) 2) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้งานระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document) 3) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้งานระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (e-Meeting) 4) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้งานเว็บไซต์ (e-Hosting) 5) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้งานเว็บล็อก (e-Weblog) 6) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้งานระบบขอสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์ของมหาวิทยาลัย (e-Licensing) 7) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้งานระบบปฏิทินการประชุม/สัมมนา (e-Calendar)					
กลยุทธ์		แนวทางการขับเคลื่อนนโยบาย/มาตรการ					
		8) สนับสนุนการดำเนินงานสถานีวิทยุออนไลน์ของมหาวิทยาลัย (e-Radio) 9) สนับสนุนการให้บริการสื่อสังคมออนไลน์ของมหาวิทยาลัย (e-Social Media) 10) สร้างศูนย์เชื่อมโยงบริการอัจฉริยะ (Smart Service center)					
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ	ข้อมูลฐานตั้งต้น	ค่าเป้าหมาย				
			2557	2558	2559	2560	2561
1. มีนโยบายการพัฒนาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสร้างวัฒนธรรมการทำงานขององค์กรให้เป็นสังคมดิจิทัลที่มีคุณภาพ	แผน	-	1	1	1	1	1
2. มีแผนปฏิบัติการด้านพัฒนาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสร้างวัฒนธรรมการทำงานขององค์กร	ร้อยละความสำเร็จตามแผน	-	80	80	80	80	80

ให้เป็นสังคมดิจิทัลที่มีคุณภาพ							
3. มีกระบวนการในการดูแล บำรุงรักษาระบบบริการ อิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย ตามแผนปฏิบัติการ	ร้อยละ ความสำเร็จ ตามแผน	-	80	80	80	80	80
4. จำนวนระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ที่ พัฒนาและปรับปรุงเสร็จภายใน เวลาที่กำหนด	ระบบงาน	2	2	3	3	4	4
5. จำนวนหน่วยงานที่มีความร่วมมือ ในการใช้งานระบบบริการ อิเล็กทรอนิกส์	หน่วยงาน	12	13	14	15	16	17
6. จำนวนอัตราการเข้าใช้งานระบบ บริการอิเล็กทรอนิกส์ทุกระบบ ตามแผนปฏิบัติการ	ครั้ง/ระบบ	-	500	1,000	2,000	3,000	4,000
7. ผลการประเมินความพึงพอใจการ ใช้งานระบบบริการ อิเล็กทรอนิกส์ตามแผน ปฏิบัติการ	ระดับ คะแนน	-	3.51	3.52	3.53	3.54	3.55

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : สร้างระบบนิเวศดิจิทัลงานวิจัยเพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการงานวิจัยและบริการวิชาการ (Digital Research)							
เป้าประสงค์ : สร้างระบบนิเวศดิจิทัลสำหรับงานวิจัยอย่างครบวงจร เพื่อบูรณาการเข้ากับการบริหารจัดการงานวิจัยและบริการวิชาการ							
เป้าหมาย 1) สนับสนุนข้อมูลการวิจัยให้กับผู้ประกอบการและธุรกิจเอสเอ็มอี จากการแข่งขันเชิงราคา ไปสู่การแข่งขันเชิงการสร้างคุณค่าของสินค้าและบริการ 2) มีคลังทรัพยากรสารสนเทศเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลและองค์ความรู้ในรูปแบบดิจิทัลที่ประชาชนสามารถเข้าถึงและสามารถเรียกข้อมูลมาใช้หรือนำไปวิเคราะห์ต่อยอดได้อย่างสะดวกง่ายดายตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก							
กลยุทธ์	แนวทางการขับเคลื่อนนโยบาย/มาตรการ						
4.1 พัฒนาระบบบริหารและบริการงานวิจัย (e-Research)	1) สนับสนุนการให้บริการวารสารวิจัย ฐานข้อมูลบรรณานุกรม สารสนเทศ และการอ้างอิง (e-Journals) 2) สนับสนุนการให้บริการคลังข้อมูลทางวิชาการของมหาวิทยาลัย (Intellectual Repository) 3) ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัย (Research Management System) 4) ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบริหารงานบริการของมหาวิทยาลัย (Academic Services Management System)						
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วย นับ	ข้อมูลฐาน ตั้งต้น	ค่าเป้าหมาย				
			2557	2558	2559	2560	2561
			2557	2558	2559	2560	2561
1. มีนโยบายการพัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนการบริหารงานวิจัยและการบริการทางวิชาการ	แผน	-	1	1	1	1	1
2. มีแผนปฏิบัติการด้านพัฒนาระบบสารสนเทศสนับสนุนการบริหารงานวิจัยและการบริการทางวิชาการ	ร้อยละ ความสำเร็จ ตามแผน	-	80	80	80	80	80
3. มีกระบวนการในการดูแลบำรุงรักษาระบบสารสนเทศสนับสนุนการบริหารงานวิจัยและการบริการทางวิชาการตามแผนปฏิบัติการ	ร้อยละ ความสำเร็จ ตามแผน	-	80	80	80	80	80
4. จำนวนระบบและข้อมูล	ระบบงาน/	2	2	3	3	4	4

สารสนเทศที่สนับสนุนงานวิจัย	ระบบข้อมูล						
5. จำนวนผู้เข้าใช้บริการวารสารวิจัย ฐานข้อมูลบรรณานุกรม สาระสังเขป และการอ้างอิง	ครั้ง	500	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000
6. จำนวนผู้เข้าใช้ระบบคลังข้อมูล ทางวิชาการ	ครั้ง	100	200	300	400	500	600
7. จำนวนอัตราการเข้าใช้งานระบบ สารสนเทศสนับสนุนการการ บริหารงานวิจัยและการบริการ ทางวิชาการทุกระบบ	ครั้ง/ระบบ	100	200	300	400	500	600
8. ผลการประเมินความพึงพอใจการ ใช้งานระบบสารสนเทศสนับสนุน การการบริหารงานวิจัยและการ บริการทางวิชาการ	ระดับ คะแนน	-	3.51	3.52	3.53	3.54	3.55

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการพัฒนาองค์กรโดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Digital Analytics)	
เป้าประสงค์ : สร้างระบบบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์ โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการพัฒนาองค์กร	
เป้าหมาย 1) มีระบบบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการองค์กร 2) สร้างระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างโปร่งใสและปิดช่องทางการคอร์รัปชัน	
กลยุทธ์	แนวทางการขับเคลื่อนนโยบาย/มาตรการ
5.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์ (e-Strategy)	1) สร้างระบบสารสนเทศเพื่อช่วยในการตัดสินใจและการวางยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย (Business Intelligence) 2) สร้างระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์มหาวิทยาลัย (Strategic Monitoring System)
กลยุทธ์	แนวทางการขับเคลื่อนนโยบาย/มาตรการ
5.2 พัฒนาระบบประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)	1) สนับสนุนและพัฒนาระบบงานการวางแผนทรัพยากรของมหาวิทยาลัย (Enterprise Resource Planning) 2) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลระบบงานการบริหารทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Management) 3) สนับสนุนและพัฒนาระบบงานการวางแผนและการบริหารงบประมาณ (Budget Planning & Management) 4) สนับสนุนและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารอาคารและสถานที่ (Building Information Management) 5) สนับสนุนและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (Management Information System) 6) สนับสนุนการพัฒนาระบบทะเบียนนักศึกษา (e-Registration)
5.3 พัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษา (Quality Assurance)	1) สนับสนุนและพัฒนาระบบติดตามการพัฒนาคุณภาพภายใน (IQA) 2) สนับสนุนการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการประกันคุณภาพการศึกษา (CheQA) 3) สนับสนุนและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประเมิน (e-Assessment)

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วย นับ	ข้อมูลฐาน ตั้งต้น	ค่าเป้าหมาย				
			2557	2558	2559	2560	2561
1. มีนโยบายการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการองค์กร	แผน	-	1	1	1	1	1
2. มีแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาและการใช้สารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการองค์กร	ร้อยละความสำเร็จตามแผน	-	80	80	80	80	80
3. มีกระบวนการในการดูแลข้อมูลและการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศตามแผนปฏิบัติการ	ร้อยละความสำเร็จตามแผน	-	80	80	80	80	80
4. จำนวนระบบงานที่พัฒนาและปรับปรุงเสร็จภายในเวลาที่กำหนด	ระบบงาน	2	2	3	3	4	4
5. จำนวนหน่วยงานที่มีความร่วมมือในการใช้งานระบบสารสนเทศ	หน่วยงาน	12	13	14	15	16	17
6. จำนวนอัตราการเข้าใช้งานระบบสารสนเทศทุกระบบตามแผนปฏิบัติการ	ครั้ง/ระบบ	500	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000
7. ผลการประเมินความพึงพอใจการใช้งานระบบสารสนเทศตามแผนปฏิบัติการ	ระดับคะแนน	-	3.51	3.52	3.53	3.54	3.55

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 : เพิ่มทรัพยากรและช่องทางการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานด้าน ไอซีทีด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Infrastructure)

เป้าประสงค์ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านไอซีทีที่มีมาตรฐานและทันสมัยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

เป้าหมาย

- 1) มีโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีเพื่อสนับสนุนการพัฒนาด้านการบริหาร การศึกษา และการวิจัย ครอบคลุมและทั่วถึงทั้งองค์กร
- 2) มีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารให้เป็นระบบเครือข่ายอัจฉริยะและรองรับการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์พกพาส่วนตัว
- 3) มีการเชื่อมโยงเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตให้ครอบคลุมไปทุกพื้นที่ มีความเชื่อถือได้สูง สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในอนาคต
- 4) ส่งเสริมและพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสีเขียว ลดภาระการดำเนินการด้านโครงสร้างและการบริการพื้นฐานทางไอซีทีของหน่วยงานย่อยภายในมหาวิทยาลัย

กลยุทธ์	แนวทางการขับเคลื่อนนโยบาย/มาตรการ
6.1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (e-Infrastructure)	1) ปรับปรุงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยให้รองรับการนำอุปกรณ์ไอทีส่วนตัวใช้ในการทำงาน (Bring Your Own Device) 2) ปรับปรุงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยให้รองรับการใช้งานอินเทอร์เน็ตโปรโตคอลรุ่นที่หก (IPv6) 3) จัดให้มีบริการระบบบัญชีผู้ใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์ข้ามมหาวิทยาลัย (Eduroam) 4) จัดให้มีบริการระบบการนำเสนอการประชุมแบบเสมือนจริง (TelePresence) 5) จัดให้มีบริการระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (IP Telephony)
กลยุทธ์	แนวทางการขับเคลื่อนนโยบาย/มาตรการ
	6) จัดให้มีบริการระบบกล้องรักษาความปลอดภัยผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต (IP Security Cameras) 7) ปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร (ICT Security) 8) ปรับปรุงการให้บริการศูนย์เรียนรู้ด้วยตนเอง (Self-Access Center) 9) ปรับปรุงห้องศูนย์ข้อมูลให้ลดการใช้พลังงาน (Green Data Center) 10) สร้างระบบเฝ้าระวังเครือข่ายคอมพิวเตอร์อัจฉริยะ (Operational Intelligence Monitoring System) 11) จัดให้มีระบบการบริการและการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Services & Maintenance)

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ข้อมูลฐาน ตั้งต้น	ค่าเป้าหมาย				
			2557	2558	2559	2560	2561
1. มีนโยบายการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีและการรักษาความปลอดภัยโครงสร้างพื้นฐานไอซีที	แผน	-	1	1	1	1	1
2. มีแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานไอซีที	ร้อยละ ความสำเร็จ ตามแผน	-	80	80	80	80	80
3. มีมาตรการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสีเขียว	แผน	-	1	1	1	1	1
4. มีกระบวนการในการดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานไอซีที	ร้อยละ ความสำเร็จ ตามแผน	-	80	80	80	80	80
5. สถิติการใช้งานโครงสร้างพื้นฐานไอซีที	ปริมาณ ข้อมูลจราจร เฉลี่ยต่อปี (Mbps)	250 (Mbps)	260 (Mbps)	270 (Mbps)	280 (Mbps)	290 (Mbps)	300 (Mbps)
6. ผลการประเมินความพึงพอใจการใช้งานโครงสร้างพื้นฐานไอซีที	ระดับ คะแนน	-	3.51	3.52	3.53	3.54	3.55

ผู้กำกับตัวชี้วัด ผศ.นิวัตร จารูวาระกุล

งบประมาณตามยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษา (Digital Academic)

เป้าประสงค์ : ยกระดับเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรและนักศึกษาในการใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษา

กลยุทธ์ 1.1 พัฒนาคุณภาพนักศึกษา (Smart Student)

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ										
		2557		2558		2559		2560		2561		รวม
		เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	
1) สนับสนุนให้นักศึกษาผ่านการทดสอบมาตรฐานความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Professional Certification)												
1.1) หลักสูตร ส่งเสริมการรู้สารสนเทศ	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	814 คน	43,980									
1.2) หลักสูตร CompTIA A+ สำหรับนักศึกษา	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	312 คน	3,015,600	325 คน	2,940,000	320 คน	3,457,200					
1.3) หลักสูตร Adobe Certified Associate (ACA)	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ			150 คน	998,000							
2) เพิ่มจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับให้บริการนักศึกษา (Computer Lab)												
3.1) ห้องปฏิบัติการออกแบบตามแบบจำลองด้วย MATLAB	กลุ่มเครือข่ายฯ			1 ห้องปฏิบัติ	4,600,000							
3.2) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์คณะบริหารธุรกิจ	กลุ่มเครือข่ายฯ							1 ห้องปฏิบัติ	2,400,000			

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ										
		2557		2558		2559		2560		2561		รวม
		เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	
3.2) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์คณะ บริหารธุรกิจ	กลุ่มเครือข่ายฯ							1 ห้อง ปฏิบัติ	2,400,000			
3.3) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์คณะ วิศวกรรมศาสตร์	กลุ่มเครือข่ายฯ							1 ห้อง ปฏิบัติ	2,400,000			
3.4) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์คณะครุ ศาสตร์อุตสาหกรรม	กลุ่มเครือข่ายฯ							1 ห้อง ปฏิบัติ	2,400,000			
3.5) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์คณะ เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กลุ่มเครือข่ายฯ							1 ห้อง ปฏิบัติ	2,400,000			
3.6) ห้องปฏิบัติการมัลติมีเดียคณะ เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	กลุ่มเครือข่ายฯ									1 ห้อง ปฏิบัติ	2,400,000	
3.7) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กลุ่มเครือข่ายฯ									1 ห้อง ปฏิบัติ	2,400,000	
3.8) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์คณะ อุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบ แฟชั่น	กลุ่มเครือข่ายฯ									1 ห้อง ปฏิบัติ	2,400,000	

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ										
		2557		2558		2559		2560		2561		รวม
		เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	
3.9) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์คณะศิลปศาสตรประยุกต์	กลุ่มเครือข่ายฯ									1 ห้องปฏิบัติ	2,400,000	
3.10) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	กลุ่มเครือข่ายฯ									1 ห้องปฏิบัติ	2,400,000	
3) สนับสนุนกิจกรรมการเรียนการสอนของห้องปฏิบัติการทางภาษา (Language Hub)												
4.1) ห้องเรียนภาษา (Language Hub)	กลุ่มเครือข่ายฯ	4 ห้อง	4,200,000	5 ห้อง	5,250,000							

1.8) หลักสูตร ComTIA CTT+ สำหรับผู้สอน	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	15 คน	411,470									
1.9) หลักสูตร ComTIA IT Fundamentals	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					160 คน	2,647,440					
1.10) หลักสูตร DevExpress Development For Web Application	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					25 คน	76,960			25 คน	76,960	
1.11) หลักสูตร Mobile Application Development for Android	กลุ่มพัฒนานวัตกรรม					25 คน	144,700			25 คน	144,700	
1.12) หลักสูตร e-Commerce Website Designs	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					21 คน	210,000					
2) สนับสนุนการฝึกอบรมและทดสอบความชำนาญด้านภาษาอังกฤษแก่บุคลากรสายวิชาการ (English Language Proficiency)												
2.1) หลักสูตรพัฒนาอาจารย์สอนภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะด้าน		6 คน	1,328,310									
3) สนับสนุนการเรียนการสอนของห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Classroom)												
3.1) ห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Classroom)	กลุ่มเครือข่ายฯ			5 ห้อง	10,000,000							
4) สนับสนุนการเรียนการสอนของห้องเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Classroom)												
4.1) ห้อง e-Classroom	กลุ่มเครือข่ายฯ			50 ห้อง	27,500,000							

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษา (Digital Academic)

เป้าประสงค์ : ยกระดับเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรและนักศึกษาในการใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษา

กลยุทธ์ 1.3 พัฒนาคุณภาพบุคลากรสายสนับสนุน (Smart Personal)

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ ขอ ตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ										
		2557		2558		2559		2560		2561		รวม
		เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	
1) จัดให้มีการฝึกอบรมและทดสอบทักษะด้านไอซีทีแก่บุคลากรสายสนับสนุน (ICT Competency)												
1.1) หลักสูตร Developing Business Intelligence Solutions with Microsoft SQL Sever 2012	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	25 คน	149,700									
1.2) หลักสูตร ComTIA Network+ สำหรับนักวิชาการคอมพิวเตอร์	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	16 คน	214,100									
1.3) หลักสูตร ComTIA Security+ สำหรับนักวิชาการคอมพิวเตอร์	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	16 คน	222,900									
1.4) หลักสูตร IPV6 Fundamentals Workshop	กลุ่มเครือข่ายฯ	25 คน	109,730					25 คน	100,000	25 คน	100,000	
1.5) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสำรวจทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด มทร.พระนคร	งานห้องสมุด	11 คน	60,910									
1.6) หลักสูตร E-Commerce สำหรับบุคคลภายนอก	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					60 คน	199,600	50 คน	190,000	50 คน	190,000	
1.7) หลักสูตร Digital literacy Certificate (IC ³)	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ			60 คน	355,000							
1.8) หลักสูตร Network Design Training Course	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ			14 คน	513,000							

1.9) หลักสูตร ComTIA IT Fundamentals	กลุ่ม เทคโนโลยี สารสนเทศ					160 คน	1,323,720					
1.10) หลักสูตร Building AngularJS Application	กลุ่ม เทคโนโลยี สารสนเทศ					25 คน	144,700					
2) สนับสนุนการฝึกอบรมและทดสอบทักษะด้านภาษาอังกฤษแก่บุคลากรสายสนับสนุน (English Language Competency)												
2.1) หลักสูตรการฝึกอบรมภาษาอังกฤษสำหรับ บุคลากร มทร.พระนคร	กลุ่ม เทคโนโลยี สารสนเทศ	300 คน	1,876,720	300 คน	1,875,000							

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพและพัฒนามูลฐานกรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษา (Digital Academic)

เป้าประสงค์ : ยกระดับเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรและนักศึกษาในการใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษา

กลยุทธ์ 1.4 พัฒนาคุณภาพระบบการจัดการความรู้ (Smart Knowledge)

[illegible]

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรโดยใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษา (Digital Academic)
 เป้าประสงค์ : ยกระดับเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรและนักศึกษาในการใช้นวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการศึกษา
 กลยุทธ์ 1.5 พัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ (Center of Excellence)

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ ขอ ตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ										
		2557		2558		2559		2560		2561		รวม
		เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	
1) สนับสนุนการให้บริการฝึกอบรมและทดสอบด้านไอที (IT Training and Testing Center : ITTT)												
1.1) ปรับปรุงห้องฝึกอบรมและทดสอบด้านไอที (IT Training and Testing Center : ITTT)	กลุ่ม เครือข่ายฯ								1 ห้อง	1,000,000		
2) สนับสนุนการเรียนการสอนของห้องปฏิบัติการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Cisco Networking Academy Lab)												
3.1) ปรับปรุงห้องปฏิบัติการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Cisco Networking Academy Lab)	กลุ่ม เครือข่าย										1 ห้อง	2,000,000

4) ผลักดันให้เกิดการสร้างบทเรียนการสอนแบบมุก (MOOC) Massive Open Online Course												
4.1 ระบบบันทึกสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์	กลุ่ม พัฒนา นวัตกรรม							1 ระบบ	1,000,000			
4.2 ระบบจัดเก็บสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ ขนาดใหญ่	กลุ่ม พัฒนา นวัตกรรม									1 ระบบ	1,000,000	

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอนสมัยใหม่ (Digital Content)

เป้าประสงค์ : พัฒนาสื่อและระบบสนับสนุนการเรียนรู้ในรูปแบบดิจิทัลเพื่อบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอนสมัยใหม่

กลยุทธ์ 2.2 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ดิจิทัล (Smart Library)

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ ขอ ตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ										
		2557		2558		2559		2560		2561		รวม
		เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมา ณ	เป้าหมาย	งบประมา ณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	
1) ปรับปรุงคุณภาพระบบห้องสมุดอัตโนมัติ (Automation Library)												
1.1) ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์	กลุ่มวิทย บริการ	1 ระบบ	200,000									
1.2) ระบบระบุหนังสือด้วยคลื่นวิทยุ	กลุ่มวิทย บริการ	1 ระบบ	210,000	1 ระบบ	210,000	1 ระบบ	250,000	1 ระบบ	250,000	1 ระบบ	250,000	
1.3) บำรุงรักษาระบบห้องสมุดอัตโนมัติและระบบ RFID ของห้องสมุดทั้ง 4 แห่ง	กลุ่มวิทย บริการ			1 ระบบ	825,000	1 ระบบ	250,000	1 ระบบ	260,000	1 ระบบ	270,000	
1.4) บำรุงรักษาระบบห้องสมุดอัตโนมัติ WALAI AutoLib	กลุ่มวิทย บริการ					1 ระบบ	300,000	1 ระบบ	300,000	1 ระบบ	300,000	
2) เพิ่มจำนวนทรัพยากรหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book)												
2.1) พัฒนาระบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book)	กลุ่มวิทย บริการ							1 ระบบ	1,000,000			
2.2) โครงการฝึกอบรมการใช้งานระบบ e-book	กลุ่มวิทย บริการ							16 คน	40,000	16 คน	40,000	
3) ผลักดันให้เกิดการใช้งานฐานข้อมูลอ้างอิงการวิจัยเพิ่มมากขึ้น (Reference Databases)												
3.1) ฐานข้อมูลออนไลน์ WGSN	กลุ่มวิทย บริการ	1 ฐาน ข้อมูล	400,000	1 ฐาน ข้อมูล	400,000	1 ฐาน ข้อมูล	450,000	1 ฐานข้อมูล	500,000	1 ฐานข้อมูล	550,000	

3.2) ฐานข้อมูลออนไลน์ Scopus	กลุ่มวิทย บริการ			1 ฐานข้อมูล	1,500,000	1 ฐานข้อมูล	1,700,000	1 ฐานข้อมูล	1,900,000	1 ฐานข้อมูล	2,000,000	
4) ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานการให้บริการห้องสมุด												
4.1) ครุภัณฑ์เพิ่มประสิทธิภาพระบบแสงสว่าง ห้องสมุด	กลุ่มวิทย บริการ							1 ระบบ	1,200,000			
4.2) ครุภัณฑ์ห้องประชุมกลุ่มย่อยสำหรับ นักศึกษาภายในห้องสมุด	กลุ่มวิทย บริการ							3 ชุด	1,000,000			

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนวัฒนธรรการทำงานขององค์กรไปสู่การเป็นสังคมดิจิทัลที่มีคุณภาพ (Digital Society)

เป้าประสงค์ : สร้างวัฒนธรรการทำงานขององค์กรให้เป็นสังคมดิจิทัลที่มีคุณภาพ

กลยุทธ์ 3.1 พัฒนาระบบงานการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Serviecs)

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ ขอตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ										
		2557		2558		2559		2560		2561		รวม
		เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	
1) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้งานระบบบัญชีผู้ใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (e-Passport)												
1.1) พัฒนาระบบบัญชีผู้ใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ							1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ			
2) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้งานระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document)												
2.1) พัฒนาระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ									
3) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้งานระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (e-Meeting)												
3.1) พัฒนาระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ									
4) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้งานเว็บไซต์ (e-Hosting)												
4.1) พัฒนาระบบเว็บไซต์นักศึกษา	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	1 ระบบ	1,800,000									
4.1) พัฒนาระบบ e-Hosting	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ					

5) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้งานเว็บบล็อก (e-Web blog)												
5.1 พัฒนาระบบเว็บบล็อก (e-Web blog)	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ					
6) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้งานระบบขอสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์ของมหาวิทยาลัย (e-Licensing)												
6.1 พัฒนาระบบขอสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์ของมหาวิทยาลัย (e-Licensing)	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ					
7) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้งานระบบปฏิทินการประชุม/สัมมนา (e-Calendar)												
7.1 พัฒนาระบบปฏิทินประชุมสัมมนา	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ					
8) สนับสนุนการดำเนินงานสถานีวิทยุออนไลน์ของมหาวิทยาลัย (e-Radio)												
8.1 พัฒนาระบบสถานีวิทยุออนไลน์ของมหาวิทยาลัย (e-Radio)	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ				1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ						
9) สนับสนุนการให้บริการสื่อสังคมออนไลน์ของมหาวิทยาลัย (e-Social Media)												
9.1 โครงการส่งเสริมการรู้สารสนเทศ	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	814 คน	43,980			900 คน	50,000	900 คน	50,000	900 คน	50,000	
9.2) โครงการฝึกอบรมจัดทำ Webblog	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					16 คน	40,000	16 คน	40,000	16 คน	40,000	
10) สร้างศูนย์เชื่อมโยงบริการอัจฉริยะ (Smart Service Center)												
10.1) พัฒนาระบบบริการแจ้งปัญหาด้าน IT	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ									

กลยุทธ์ 4.1 พัฒนาระบบบริหารและบริการงานวิจัย (e-research)

[illegible]

4.2) พัฒนาระบบการเชื่อมต่อบัญชีรายชื่อ อาจารย์และนักศึกษารวมเข้ากับระบบบัญชี ผู้ใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์	กลุ่ม เทคโนโลยี สารสนเทศ			1 ระบบ	500,000							
---	--------------------------------	--	--	-----------	---------	--	--	--	--	--	--	--

ยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการพัฒนาองค์กรโดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Digital Analytics)
เป้าประสงค์ : สร้างระบบบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์ โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการ
และการพัฒนาองค์กร
กลยุทธ์ 5.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์ (e-Strategy)

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ										
		2557		2558		2559		2560		2561		รวม
		เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	
1) สร้างระบบสารสนเทศเพื่อช่วยในการตัดสินใจและการวางยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย (Business Intelligence)												
1.1) ระบบงานบริหารองค์กรอย่างชาญฉลาด (Business Intelligence)	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ					
2) สร้างระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังการดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์มหาวิทยาลัย (Strategic Monitoring system)												
2.1) ระบบเฝ้าระวังเชิงกลยุทธ์ (Strategic Monitoring System)	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ					

ยุทธศาสตร์ที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการและการพัฒนาองค์กรโดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Digital Analytics)
เป้าประสงค์ : สร้างระบบบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์ โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการ
และการพัฒนาองค์กร

กลยุทธ์ 5.2 พัฒนาระบบประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ										
		2557		2558		2559		2560		2561		รวม
		เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	
1) สนับสนุนและพัฒนาระบบงานการวางแผนทรัพยากรของมหาวิทยาลัย (Enterprise Resource Planning)												
1.1) บำรุงรักษาระบบ ERP	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	1,500,000	1 ระบบ	1,500,000	1 ระบบ	1,500,000	
1.2) พัฒนาระบบรายงานทางการเงิน	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ					
1.3) พัฒนาระบบบริหารสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ					
2) เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลระบบงานการบริหารทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Management)												
2.1) พัฒนาระบบการเข้าถึงข้อมูล	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ							1 ระบบ	1,000,000			
3) สนับสนุนและพัฒนาระบบงานการวางแผนและบริหารงบประมาณ (Budget Planning & Management)												
3.1) พัฒนาระบบติดตามการใช้งบประมาณ	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ					

4) สนับสนุนและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารอาคารและสถานที่ (Building Information Management)												
4.1) พัฒนาระบบสารสนเทศอาคารและสิ่งก่อสร้าง	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ									
5) สนับสนุนและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (Management Information System)												
5.1) พัฒนาระบบสแกนลายนิ้วมือ	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ									
5.2) พัฒนาระบบปฏิบัติงานล่วงเวลา	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ									
5.3) พัฒนาระบบลาออนไลน์	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ									
5.4) พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (MIS)	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ									
5.5) พัฒนาระบบออกใบสลิปเงินเดือน (e-payslip)	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ			1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ							
6) สนับสนุนและพัฒนาระบบทะเบียนนักศึกษา (e-Registration)												
6.1) พัฒนาระบบรายงานยอดรายได้ ยอดค้างจ่ายของนักศึกษา	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ	1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ									
6.2) พัฒนาระบบชมรมนักศึกษา	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ					
6.3) พัฒนาระบบทุนการศึกษา	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ					

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ										
		2557		2558		2559		2560		2561		รวม
		เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	
6.4) พัฒนาระบบรายงานข้อมูล สกอ.	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ					
6.5) พัฒนาเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์รับสมัครนักศึกษา	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ					
6.6) พัฒนาระบบการคำนวณ FTES	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ					
6.7) พัฒนาระบบแนะนำมหาวิทยาลัย	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ					
6.8) พัฒนาระบบตรวจสอบผลการเรียน	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ					1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ					
6.9) พัฒนาระบบสารสนเทศกิจกรรมนักศึกษา	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ			1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ							

ยุทธศาสตร์ที่ 6 เพิ่มทรัพยากรและช่องทางการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานด้าน ไอซีทีด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Infrastructure)

เป้าประสงค์ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านไอซีทีที่มีมาตรฐานและทันสมัยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

กลยุทธ์ 6.1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (e-Infrastructure)

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ ขอตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ										
		2557		2558		2559		2560		2561		รวม
		เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	เป้าหมาย	งบประมาณ	
1) ปรับปรุงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยให้รองรับการนำอุปกรณ์ไอทีส่วนตัวใช้ในการทำงาน (Bring Your Own Device)												
1.1) จุดบริการเครือข่ายไร้สาย (Wifi Oasis)	กลุ่มเครือข่าย			40 จุด	2,410,900			50 จุด	2,500,000	50 จุด	2,500,000	
2) ปรับปรุงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยให้รองรับการใช้งานอินเทอร์เน็ตโพรโตคอลรุ่นที่หก (IPv6)												
2.1) ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลเส้นทางการเชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์ระหว่างหน่วยงานภายนอกและพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแบบอัตโนมัติ	กลุ่มเครือข่าย			1 ระบบ	4,000,000							
2.2) อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายย่อย	กลุ่มเครือข่าย					2 ชุด	370,000					
2.3) ระบบเครือข่ายชนิดมีสายสำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ขนาดกลาง	กลุ่มเครือข่าย							40 ชุด	2,200,000			
2.4) ระบบเครือข่ายชนิดมีสายสำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก	กลุ่มเครือข่าย							30 ชุด	1,000,000			
2.5) ระบบเครือข่ายความเร็วสูงขนาด 10 Gbps	กลุ่มเครือข่าย									10ชุด	10,000,000	

3) จัดให้มีบริการระบบบัญชีผู้ใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ข้ามมหาวิทยาลัย (Eduroam)												
3.1) พัฒนาระบบการเข้าถึงเครือข่าย Eduroam	กลุ่มเครือข่ายฯ	1 ระบบ	ไม่ใช้งบประมาณ									
4) จัดให้มีบริการระบบการนำเสนอการประชุมแบบเสมือนจริง (TelePresence)												
3.2) ระบบการนำเสนอการประชุมแบบเสมือนจริง (TelePresence)	กลุ่มเครือข่ายฯ	1 ระบบ	1,000,000							1 ระบบ	1,000,000	
5) จัดให้มีบริการระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (IP Telephony)												
5.1) ระบบโทรศัพท์ชนิดรวมศูนย์ผ่านตู้สาขา (ส่วนต่อขยาย)	กลุ่มเครือข่ายฯ	1 ระบบ	12,000,000	1 ระบบ	1,000,000				1 ระบบ	1,000,000		
6) จัดให้มีบริการระบบกล้องรักษาความปลอดภัยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (IT Security Cameras)												
6.1) ระบบรักษาความปลอดภัยผ่านกล้องวงจรปิดชนิด IT Camera Full HD	กลุ่มเครือข่ายฯ	1 ระบบ	17,640,000	6 จุด	420,000							
7) ปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT Security)												
7.1) ภารกิจที่โครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มเครือข่ายฯ	1 ระบบ	14,950,200									
7.2) ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายคอมพิวเตอร์	กลุ่มเครือข่ายฯ							1 ระบบ	5,000,000	1 ระบบ	3,000,000	
7.3) ระบบปฏิบัติการแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน	กลุ่มเครือข่ายฯ									1 ระบบ	5,000,000	
8) ปรับปรุงการให้บริการศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self-Access Center)												
8.1) พัฒนาระบบบริการศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง	กลุ่มเครือข่ายฯ	1,000 เครื่อง	18,595,500	1,000 เครื่อง	18,595,500	1,000 เครื่อง	18,595,500	1,000 เครื่อง	18,595,500	1,000 เครื่อง	18,595,500	

9) ปรับปรุงห้องศูนย์ข้อมูลให้ลดการใช้พลังงาน (Green Data Center)												
9.1) โครงการพัฒนาห้องศูนย์ข้อมูล (Data Center)	กลุ่ม เครือข่ายฯ							1 ห้อง	22,000,000			
10) สร้างระบบเฝ้าระวังเครือข่ายคอมพิวเตอร์อัจฉริยะ (Operational Intelligence Monitoring System)												
10.1) ระบบควบคุมช่องทางการจราจรของ เครือข่ายคอมพิวเตอร์	กลุ่ม เครือข่ายฯ							1 ชุด	4,000,000			
10.2) อุปกรณ์ตรวจสอบสภาพเส้นใยแก้วนำ แสง	กลุ่ม เครือข่ายฯ			1 ชุด	500,000							
10.3) เครื่องมือทดสอบสัญญาณเครือข่ายไร้ สาย	กลุ่ม เครือข่ายฯ			1 ชุด	300,000							
11) จัดให้มีระบบการบริการและการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Service & Maintenance)												
11.1) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์	กลุ่ม เครือข่ายฯ	1 ระบบ	5,400,000	1 ระบบ	5,400,000	1 ระบบ	5,500,000	1 ระบบ	5,600,000	1 ระบบ	5,700,000	
11.2) โครงการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และ ระบบปฏิบัติการ	กลุ่ม เครือข่ายฯ	1 ระบบ	945,700	1 ระบบ	1,300,000	1 ระบบ	1,400,000	1 ระบบ	1,500,000	1 ระบบ	1,600,000	
11.3) บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสำรองห้องดาต้า เซ็นเตอร์	กลุ่ม เครือข่ายฯ			1 ระบบ	200,000	1 ระบบ	200,000	1 ระบบ	200,000	1 ระบบ	200,000	
11.4) บำรุงรักษาระบบปรับอากาศห้องดาต้า เซ็นเตอร์	กลุ่ม เครือข่ายฯ			1 ระบบ	400,000	1 ระบบ	400,000	1 ระบบ	400,000	1 ระบบ	400,000	

