



แผนแม่บท
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
ระยะ 4 ปี
พ.ศ. (2553-2556)

ศูนย์คอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนำ

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ พ.ศ. 2553 – 2556 ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย ให้มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของประเทศ (แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ฉบับที่ 2 ของประเทศไทย พ.ศ. 2552 – 2556) และของกระทรวงศึกษาธิการ (แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อการศึกษา พ.ศ. 2554 – 2556) โดยมีเนื้อหาครอบคลุมในภาพรวมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย

ศูนย์คอมพิวเตอร์

สารบัญ

หน้า

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2553 - 2556	
ส่วนที่ 1 บททั่วไป	1
1.1 วิสัยทัศน์	1
1.2 พันธกิจ	1
1.3 เป้าหมายหลัก	1
ส่วนที่ 2 สถานภาพและสภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัย	2
2.1 ข้อมูลทั่วไป	2
2.2 โครงสร้างองค์กรและการบริหารงาน	2
2.3 สภาพทางกายภาพ	3
2.4 สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3
2.5 สภาพแวดล้อมภายใน (จุดแข็ง,จุดอ่อน)	4
2.6 สภาพแวดล้อมภายนอก (โอกาส,ภัยคุกคาม)	5
ส่วนที่ 3 ยุทธศาสตร์การพัฒนาและแผนกลยุทธ์	6
3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนา	6
3.2 แผนกลยุทธ์	6
ส่วนที่ 4 โครงการ แผนงาน/กิจกรรม	8
4.1 โครงการ	8
4.2 แผนงาน/กิจกรรม	10
ส่วนที่ 5 การบริหารจัดการและการติดตามประเมินผล	13
5.1 การบริหารจัดการ	13
5.2 การติดตามและประเมินผล	13
ส่วนที่ 6 ตัวชี้วัด	14
แผนปฏิบัติงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปี พ.ศ. 2553 – 2554	15

**แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
(พ.ศ. 2553 - 2556)**

ส่วนที่ 1 บททั่วไป

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตระหนักถึงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจ สังคม และความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ด้วยความร่วมมือและการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อให้การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถบรรลุพันธกิจตามที่กำหนดไว้ในมาตรา 7 และมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 และสามารถพัฒนามหาวิทยาลัยให้ก้าวไปสู่การเป็น “สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้” ได้

1.1 วิสัยทัศน์

“มุ่งพัฒนามหาวิทยาลัยสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้”

1.2 พันธกิจ

“มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จะนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยและเหมาะสม มาใช้ในการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร สนับสนุนการเรียนการสอน การศึกษา วิจัย การบริหารจัดการ การบริการทางวิชาการ รวมถึง การถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้กับบุคคลทั่วไป”

1.3 เป้าหมายหลัก

- 1) มีการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้ มาใช้ในการพัฒนามหาวิทยาลัยไปสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้
- 2) มีโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ได้มาตรฐานและเหมาะสมกับการใช้งานอย่างเพียงพอและทั่วถึง รวมทั้งมีความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ
- 3) มีระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการของมหาวิทยาลัยแบบรวมศูนย์ สามารถบูรณาการร่วมกัน ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสม

- 4) ยกระดับทางการศึกษาของมหาวิทยาลัยให้มีความสามารถในการแข่งขันทางการศึกษากับมหาวิทยาลัยอื่น ๆ

ส่วนที่ 2 สถานภาพและสภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัย

2.1 ข้อมูลทั่วไป

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นนิติบุคคลตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 และเป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

2.2 โครงสร้างองค์กรและการบริหารงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ประกอบด้วยหน่วยงานวิชาการ หน่วยงานสนับสนุนและหน่วยงานบริหาร ดังนี้

- 1) หน่วยงานด้านวิชาการ
 - (1) คณะครุศาสตร์
 - (2) คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
 - (3) คณะวิทยาการจัดการ
 - (4) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - (5) คณะเทคโนโลยีการเกษตร
 - (6) คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 - (7) บัณฑิตวิทยาลัย
 - (8) วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ
 - (9) วิทยาลัยอุษาคเนย์
 - (10) วิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์
 - (11) วิทยาลัยสหวิทยาการเพื่อการพัฒนา
 - (12) โรงเรียนสาธิต

2) หน่วยงานสนับสนุน

- (1) สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
- (2) สำนักส่งเสริมการเรียนรู้และบริการวิชาการ
- (3) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- (4) สำนักศึกษาทั่วไป

3) หน่วยงานบริหารภายใต้สำนักงานอธิการบดี

- (1) กองกลาง
- (2) กองนโยบายและแผน
- (3) กองพัฒนานักศึกษา
- (4) สำนักมาตรฐานและประกันคุณภาพ
- (5) สำนักสิทธิประโยชน์
- (6) สำนักศิลปวัฒนธรรม

2.3 สภาพทางกายภาพ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มีพื้นที่ทั้งหมด 294 ไร่ 3 งาน 72 ตารางวา ประกอบด้วยอาคารเรียน อาคารศูนย์ประชุม สนามกีฬา หอพักนักศึกษาและบ้านพักบุคลากร

2.4 สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จากการศึกษา วิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ พบว่า

สถานภาพด้านบุคลากร

- บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร : ขาดแคลนทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบุคลากรที่มีทักษะสูง หรือ ทักษะเฉพาะด้าน
- บุคลากรทั่วไปและนักศึกษา : ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อความบันเทิงมากกว่า การศึกษา วิจัยและมีการเข้าถึงแหล่งข้อมูลที่ไม่พึงประสงค์

สถานภาพด้านระบบเครือข่าย

- มหาวิทยาลัยมีช่องทางเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพียงช่องทางเดียว

- โครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ยังไม่เพียงพอและยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการทั้งหมดของมหาวิทยาลัย
- ไม่มีระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ

สถานภาพด้านบริหารจัดการ

- การบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ยังมีลักษณะต่างคนต่างทำ ไม่ทำงานไปในทิศทางเดียวกัน ขาดการประสานงาน ไม่มีการบูรณาการร่วมกัน

สถานภาพด้านระบบงานสารสนเทศ

- ระบบสารสนเทศ ยังไม่เป็นแบบรวมศูนย์ ไม่สามารถบูรณาการใช้งานร่วมกันได้

จากการศึกษา วิเคราะห์สภาพแวดล้อม(SWOT) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ พบว่า

2.5 สภาพแวดล้อมภายใน

จุดแข็ง (Strengths)

- ผู้บริหารระดับสูงของมหาวิทยาลัย เห็นความสำคัญและความจำเป็นของการนำเทคโนโลยีสารสนเทศ มาใช้ในดำเนินงานตามพันธกิจและการพัฒนามหาวิทยาลัย
- มีผู้บริหารระดับสูงของมหาวิทยาลัย ทำหน้าที่กำกับดูแลการทำงานที่เกี่ยวข้องทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย
- มหาวิทยาลัยมีหน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลและบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยเฉพาะ
- มหาวิทยาลัยเป็นแหล่งผลิตบัณฑิตและพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มีความพร้อมและตั้งใจในการทำงานตามภาระงาน

จุดอ่อน (Weaknesses)

- บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มีจำนวนไม่เพียงพอกับภาระงานที่เพิ่มมากขึ้น
- ขาดแคลนบุคลากรด้านเทคโนโลยีและการสื่อสารที่มีทักษะสูง หรือเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
- ขาดความคล่องตัวในการจัดหาครุภัณฑ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัย เนื่องจากค่าใช้จ่ายและการลงทุนในการจัดซื้อค่อนข้างสูง

- การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ไม่เหมาะสม เช่น เพื่อความบันเทิงและการเข้าถึงเนื้อหาที่ไม่พึงประสงค์
- ไม่มีระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ

2.6 สภาพแวดล้อมภายนอก

โอกาส (Opportunities)

- สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) ให้การสนับสนุนการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เพื่อการศึกษาและวิจัย
- ความต้องการบัณฑิตที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารยังมีอยู่อย่างต่อเนื่อง
- ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทำให้มีการเข้าถึงแหล่งข้อมูลและการประยุกต์ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ภัยคุกคาม (Threats)

- การพัฒนาบุคลากร ไม่ทันกับการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- การบุกรุก โจมตีระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ ทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
- ภาวะชะลอตัวทางเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งมีผลต่อการจัดสรรงบประมาณในการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- อาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์

ส่วนที่ 3 ยุทธศาสตร์การพัฒนาและแผนกลยุทธ์

3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนา

เพื่อให้บรรลุเป้าหมายหลักของมหาวิทยาลัยอย่างเป็นทางการเป็นรูปธรรม จึงได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ไว้ 4 ยุทธศาสตร์ ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างมีวิจารณญาณและรู้เท่าทัน

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสนับสนุนการเรียนการสอน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการศึกษาของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ และการบริการด้านการศึกษา

3.2 แผนกลยุทธ์

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างมีวิจารณญาณและรู้เท่าทัน

- สนับสนุนการพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัย ให้สามารถพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง และสามารถทำวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขั้นสูง
- กำหนดมาตรฐานความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับบุคลากรของมหาวิทยาลัยทุกระดับที่สอดคล้องกับมาตรฐานตำแหน่ง
- ผลิtbัณฑิตด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีความรู้และทักษะตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน
- จัดการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแก่พนักงานมหาวิทยาลัย เผยแพร่ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแก่ชุมชน หรือ บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย
- ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของมหาวิทยาลัย ให้มีความรู้ ทักษะ และศักยภาพสูงขึ้น โดยสร้างแรงจูงใจในการเข้ารับการศึกษา และสอบวัดมาตรฐานวิชาชีพที่มีกำหนดไว้ในระดับสากล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสนับสนุนการเรียนการสอน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การศึกษาของมหาวิทยาลัย

- สนับสนุนการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ (e-book) เพื่อลดปริมาณการใช้กระดาษ
- จัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประจำห้องเรียน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ให้ได้มาตรฐานและ เพียงพอ
- ส่งเสริมให้มีการนำซอฟต์แวร์เปิดเผยรหัส (Open Source Software) มาใช้เป็นเครื่องมือในการ เรียน การสอน และการวิจัยต่อยอดเพื่อส่งเสริมให้เกิดนักพัฒนารุ่นใหม่ ตามแผนแม่บทเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร ฉบับที่ 2 ของประเทศไทย พ.ศ. 2552 – 2556
- จัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์
- จัดหาระบบทดสอบความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของนักศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการศึกษา ของมหาวิทยาลัย

- ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และขยายพื้นที่ให้บริการให้ เพียงพอและครอบคลุมพื้นที่ให้บริการ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ และการบริการ ด้านการศึกษา

- กำหนดนโยบายในการพัฒนาระบบงานให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน
- พัฒนาระบบบริหารจัดการสำนักงาน ให้เป็นศูนย์กลางที่สอดคล้องและสามารถบูรณาการใช้งาน ร่วมกันได้
- จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อให้บริการแก่นักศึกษาให้เพียงพอและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด

ส่วนที่ 4 โครงการ แผนงาน/กิจกรรม

4.1 โครงการ

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างมีวิจารณญาณและรู้เท่าทัน

วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัย เพื่อให้สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างมีวิจารณญาณและรู้เท่าทัน

- โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- โครงการฝึกอบรมความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสนับสนุนการเรียนการสอน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย

วัตถุประสงค์ เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาใช้ในการเรียนการสอน

- โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการเรียนการสอน
- โครงการจัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์
- โครงการทดสอบความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของนักศึกษา
- โครงการจัดตั้งศูนย์ดาวน์โหลดโปรแกรมเปิดเผยรหัส (Open Source Software)

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการศึกษาของมหาวิทยาลัย

วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ ได้มาตรฐานและเหมาะสมกับการใช้งานอย่างเพียงพอและทั่วถึง รวมทั้งมีความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ

- โครงการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างอาคาร
- โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สาย
- โครงการปรับปรุงระบบเครือข่าย
- โครงการปรับปรุงอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า
- โครงการจัดหาระบบป้องกันการบุกรุกและโจมตีระบบเครือข่าย
- โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ และการบริการด้านการศึกษา

วัตถุประสงค์ เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือ พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสม มาใช้ในการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยให้เกิดประสิทธิภาพ ความคล่องตัว ให้สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

- โครงการพัฒนาระบบบัญชี 3 มิติ
- โครงการพัฒนาระบบงานบุคคล
- โครงการพัฒนาระบบทะเบียนนักศึกษา
- โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (MIS)
- โครงการพัฒนาระบบให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service)
- โครงการพัฒนาระบบบริหารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Management)

4.2 แผนงาน/กิจกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างมีวิจารณญาณและรู้เท่าทัน			
โครงการ	แผนงาน/กิจกรรม	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน
โครงการฝึกอบรมความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	อบรมหลักสูตร Microsoft Office 2010	2553	กองกลาง
โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	เข้าร่วมอบรม อบรมเชิงปฏิบัติการ สัมนาทางวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	2554 ถึง 2556	ศูนย์ คอมพิวเตอร์
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสนับสนุนการเรียนการสอน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย			
โครงการ	แผนงาน/กิจกรรม	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน
โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการเรียนการสอน	จัดหาและติดตั้งเครื่องฉายภาพ (Projector) ประจำห้องเรียน	2553	ศูนย์ คอมพิวเตอร์
	จัดหาคอมพิวเตอร์พกพาสำหรับการเรียนการสอน	2553	
โครงการจัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์	จัดหา Microsoft Volume License	2553 ถึง	ศูนย์ คอมพิวเตอร์
	จัดหา Adobe Software	2556	
	จัดหาโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์		
โครงการจัดตั้งศูนย์ดาวน์โหลดโปรแกรมเปิดเผยแพร่ (Open Source Software)	จัดหาโปรแกรมเปิดเผยแพร่ (Open Source Software)	2554 ถึง 2556	
โครงการทดสอบความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	จัดหาระบบทดสอบความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับนักศึกษา	2554	ศูนย์ คอมพิวเตอร์

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการศึกษาของมหาวิทยาลัย			
โครงการ	แผนงาน/กิจกรรม	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน
โครงการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างอาคาร	เชื่อมโยงเครือข่ายด้วยคู่สายโทรศัพท์	2553 ถึง 2554	ศูนย์ คอมพิวเตอร์
	เชื่อมโยงเครือข่ายด้วยสายใยแก้วนำแสง	2553	
โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สาย	จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งกระจายสัญญาณไร้สาย	2553 ถึง 2556	
โครงการปรับปรุงระบบเครือข่าย	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก/ประจำอาคาร	2553	
	เพิ่มจุดเชื่อมต่อระบบเครือข่าย	2553 ถึง 2556	
โครงการจัดหาระบบป้องกันการบุกรุกและโจมตีระบบเครือข่าย	จัดหาระบบป้องกันการบุกรุกและโจมตีระบบเครือข่าย	2555	
โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต	ติดตั้ง RADIUS Server ติดตั้งระบบ Captive Portal	2554 ถึง 2556	
โครงการปรับปรุงอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า	จัดหาอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า	2556	ศูนย์ คอมพิวเตอร์

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ และการบริการด้านการศึกษา			
โครงการ	แผนงาน/กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงาน
โครงการพัฒนาระบบงานบุคคล	นำเข้าข้อมูลเข้าสู่ระบบ	2554	กองกลาง
โครงการพัฒนาระบบบัญชี 3 มิติ	ติดตั้งโปรแกรมและทดสอบระบบ	2554 ถึง 2555	ศูนย์คอมพิวเตอร์
โครงการพัฒนาระบบทะเบียนนักศึกษา	จัดหาระบบทะเบียนนักศึกษาใหม่	2554 ถึง 2556	
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (MIS)	จัดหาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	2554 ถึง 2556	
โครงการพัฒนาระบบให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service)	จัดหาระบบให้บริการอิเล็กทรอนิกส์	2554 ถึง 2556	
โครงการพัฒนาระบบบริหารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Management)	จัดหาระบบบริหารอิเล็กทรอนิกส์	2554 ถึง 2556	

ส่วนที่ 5 การบริหารจัดการและการติดตามประเมินผล

5.1 การบริหารจัดการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน

- ศึกษาแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2552 – 2556 ของประเทศไทย
- ศึกษาแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อการศึกษา พ.ศ. 2554 – 2556 ของกระทรวงศึกษาธิการ
- จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ พ.ศ. 2553 – 2556
- จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี

5.2 การติดตามประเมินผล

ขั้นตอนการดำเนินงาน

- สร้างตัวชี้วัดแต่ละยุทธศาสตร์
- สำนวจความพึงพอใจของผู้ใช้งาน

ส่วนที่ 6 ตัวชี้วัด

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างมีวิจรรย์ญาณและรู้เท่าทัน

- จำนวนหลักสูตรที่จัดอบรม (เชิงปริมาณ)
- จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในแต่ละหน่วยงาน (เชิงปริมาณ)
- จำนวนบุคลากรที่ผ่านการทดสอบความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยผลการทดสอบหลังการฝึกอบรมสูงกว่าก่อนฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 (เชิงคุณภาพ)

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสนับสนุนการเรียนการสอน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย

- จำนวนคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการเรียนการสอน (เชิงปริมาณ)
- จำนวนซอฟต์แวร์เปิดเผยรหัส(Open Source Software) ที่นำมาใช้สนับสนุนการเรียนการสอน (เชิงปริมาณ)
- จำนวนนักศึกษาที่ผ่านการทดสอบความรู้ความสามารถทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในแต่ละปีการศึกษา (เชิงปริมาณ)

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการศึกษาของมหาวิทยาลัย

- จำนวนจุดให้บริการที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีการศึกษา (เชิงปริมาณ)
- ปริมาณการใช้งานระบบเครือข่ายที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีการศึกษา (เชิงปริมาณ)
- คุณภาพการให้บริการจากการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งาน (เชิงคุณภาพ)

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ และการบริการด้าน การศึกษา

- จำนวนระบบงานสารสนเทศที่ใช้งาน (เชิงปริมาณ)
- จำนวนระบบงานสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ (เชิงปริมาณ)
- จำนวนผู้ใช้งานระบบสารสนเทศ (เชิงปริมาณ)
- ความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศ (เชิงคุณภาพ)

แผนการปฏิบัติงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปี 2553 - 2554

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างมีวิจรรย์ญาณและรู้เท่าทัน			
โครงการ	กิจกรรม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
โครงการฝึกอบรมความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	อบรมหลักสูตร Microsoft Office 2010	เม.ย. 2554	กองกลาง
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสนับสนุนการเรียนการสอน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย			
โครงการ	กิจกรรม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการเรียนการสอน	จัดหาและติดตั้งเครื่องฉายภาพ(Projector) ประจำห้องเรียน	ก.ย. 2553	ศูนย์คอมพิวเตอร์
	จัดหาคอมพิวเตอร์พกพาสำหรับการเรียนการสอน	ก.ย. 2553	
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการศึกษาของมหาวิทยาลัย			
โครงการ	กิจกรรม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
โครงการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างอาคาร	เชื่อมโยงเครือข่ายด้วยคู่สายโทรศัพท์ (ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง)	ม.ค. 2554	ศูนย์คอมพิวเตอร์
	เชื่อมโยงเครือข่ายด้วยสายใยแก้วนำแสง (อาคารศูนย์ประชุม 3,000 ที่นั่ง)	ต.ค. 2553	
โครงการปรับปรุงระบบเครือข่าย	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก/ประจำอาคาร	ส.ค. 2553	ศูนย์คอมพิวเตอร์
	เพิ่มจุดติดตั้งระบบเครือข่าย (ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์)	ก.ค. 2553	
	เพิ่มจุดเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง)	ก.พ. 2554	
	เพิ่มจุดติดตั้งระบบเครือข่าย (อาคารศูนย์ประชุม 3,000 ที่นั่ง)	ม.ค. 2554	
โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สาย	จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย	ต.ค. 2554	ศูนย์คอมพิวเตอร์

