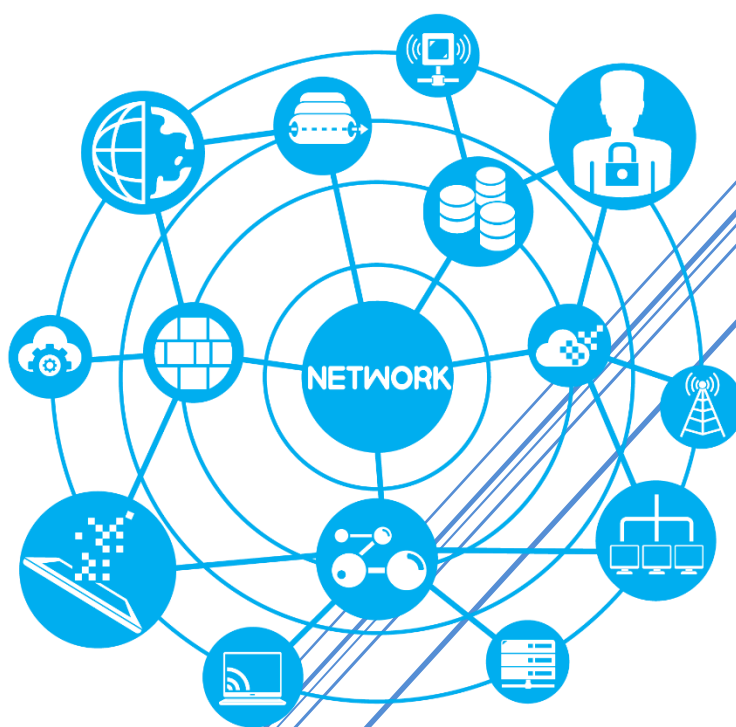


สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



ฝ่ายวิศวกรรมเครือข่าย

7 สิงหาคม 2557

สรุปรายงานประจำปี 2556

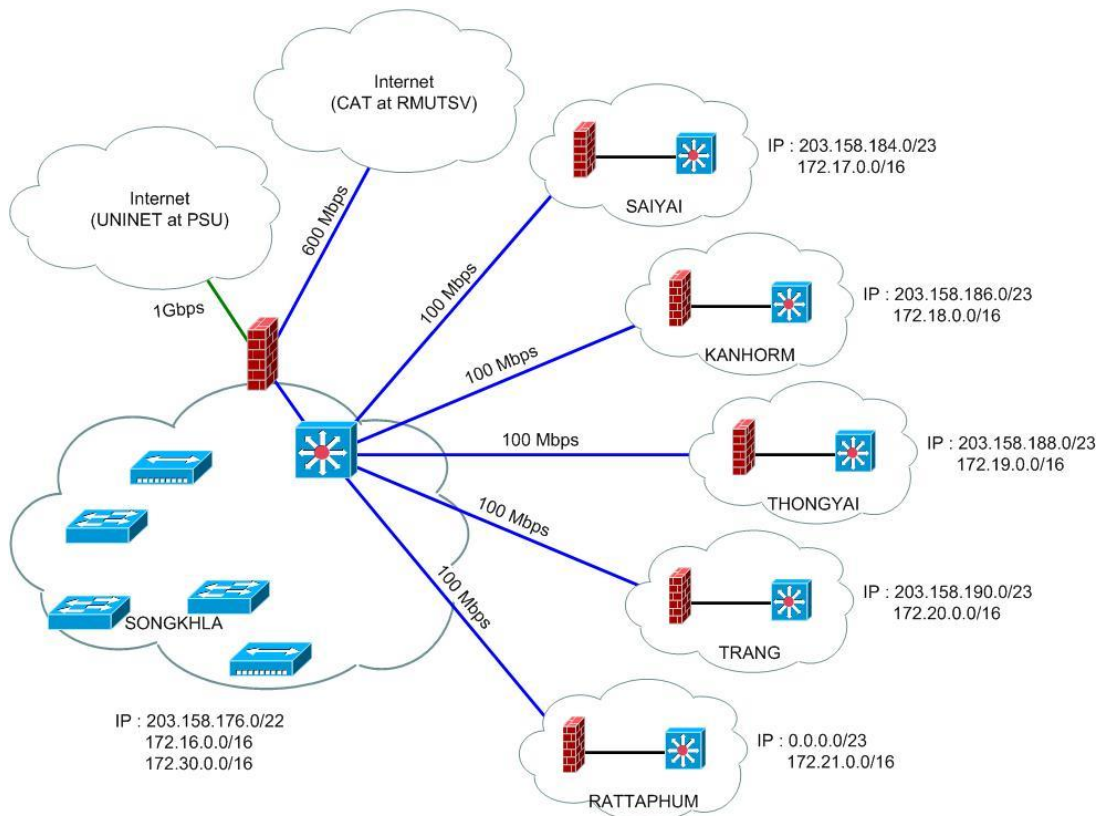
กลุ่มงานวิศวกรรมเครือข่ายพื้นฐาน

ฝ่ายวิศวกรรมเครือข่าย เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในด้านการพัฒนาระบบเครือข่ายพื้นฐาน ระบบอินเทอร์เน็ต และสารสนเทศพื้นฐาน เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน โดยในการดำเนินงานที่ผ่านมา มีการพัฒนาระบบเครือข่ายพื้นฐานดังนี้

ลำดับ	รายการการดำเนินงาน	หมายเหตุ
1	การเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	ติดตั้งใช้งาน
2	เพิ่มจุดขยายสัญญาณเครือข่ายสายภายใน สงขลา	ติดตั้งใช้งาน
3	ระบบงานพัฒนาเว็บไซต์ รองรับหลายภาษา	ติดตั้งใช้งาน
4	ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ มทร.ศรีวิชัย	เปิดให้บริการ
5	ระบบตรวจสอบเครือข่าย	ติดตั้งใช้งาน
6	ระบบป้องกันไวรัสแบบองค์กร มทร.ศรีวิชัย	ติดตั้งใช้งาน
7	ระบบโปรแกรมลิขสิทธิ์ Microsoft แบบองค์กร	ติดตั้งใช้งาน
8	ระบบบริการ Google Application สำหรับบุคลากร	เปิดให้บริการ
9	ระบบบริการ Google Application สำหรับนักศึกษา	ติดตั้งใช้งาน
10	ระบบการจัดการเรียนการสอน (LMS)	ติดตั้งใช้งาน
11	ระบบเครือข่ายไร้สาย	ติดตั้งใช้งาน
12	ห้องซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์	เปิดให้บริการ
13	ระบบการประชุมทางไกล	เปิดให้บริการ
14	ถ่ายทอดสดงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร	เปิดให้บริการ

1. การเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้มีการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตกับ UniNet และ บริษัท กสท.จำกัด สองเส้นทางเพื่อความต่อเนื่อง (Load Balance) โดยจะมีความเร็วในการเชื่อมต่อกับ UniNet ที่ความเร็วขนาด 1 Gbps และเชื่อมต่อกับ บริษัท กสท.จำกัด ที่ความเร็วขนาด 600 Mbps และในส่วนของการเชื่อมต่อระหว่างวิทยาเขตต่าง ๆ มายังส่วนกลาง (สงขลา) จะเชื่อมต่อด้วยความเร็วขนาด 100 Mbps ทุกวิทยาเขตและความเร็วของเครือข่ายภายในของ มทร.ศรีวิชัย จะเชื่อมต่อกันด้วยความเร็วขนาด 1 Gbps โดยภาพการเชื่อมต่อโดยรวมได้แสดงดังภาพ



2. เพิ่มจุดขยายสัญญาณเครือข่าย

ตามที่ได้มีการติดตั้งจุดขยายสัญญาณเครือข่าย (Node switch) ภายในมหาวิทยาลัยเดิม ซึ่งได้มีการก่อสร้างอาคารเพิ่มเติมและปรับปรุงอาคารใหม่ จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มจุดขยายสัญญาณและติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมดังนี้

ติดตั้งอุปกรณ์ในการเชื่อมโยงโครงข่าย Fiber Optic

1. พื้นที่ทุ่งใหญ่ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ ไปอาคารเรียนสาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์
2. พื้นที่ทุ่งใหญ่ อาคารเรียนสาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ ไปอาคารคณะสัตวแพทยศาสตร์
3. วิทยาเขตนครศรีธรรมราช(ขนอม) อาคารหอพักชายเก่าไปอาคารหอพักชายใหม่1
4. วิทยาเขตนครศรีธรรมราช(ขนอม) อาคารหอพักชายเก่าไปอาคารหอพักชายใหม่2
5. วิทยาเขตนครศรีธรรมราช(ขนอม) อาคารหอพักหญิงเก่าไปอาคารหอพักหญิงใหม่
6. พื้นที่สงขลา
 - อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะบริหารธุรกิจ ไปอาคารเรียนรวม คณะศิลปศาสตร์
 - อาคาร 30 (สถาปัตยกรรมด้านหน้า) ไปยัง อาคาร 31 (สถาปัตยกรรมใหม่)
 - อาคาร51 สาขาการตลาด ไปยัง อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะบริหารธุรกิจ

การย้ายจุดเชื่อมต่อเครือข่าย

1. อาคารโรงงานโลหะย้ายจากอาคารครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ด้านหน้า) เป็นวิศวะอุตสาหกรรม
2. อาคารวิศวกรรมเครื่องกลย้ายจากอาคารครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ด้านหน้า) เป็นวิศวะอุตสาหกรรม
3. อาคารคหกรรมศาสตร์ย้ายจากอาคารครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ด้านหน้า) เป็นวิศวะอุตสาหกรรม

ติดตั้งจุดเชื่อมต่อเครือข่ายเพิ่มเติม

1. อาคารสำนักงานคณะศิลปศาสตร์ เป็นแบบ Fiber optic Single mode
2. อาคารศิลปกรรม (สำรวจเดิม) เป็นแบบ Fiber optic Single mode
3. อาคารบ้านพักอาจารย์ (แฟลต 12 ยูนิต) เป็นแบบ Fiber optic Single mode
4. อาคารอเนกประสงค์ เป็นแบบ Fiber optic Single mode
5. อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา เป็นแบบ Fiber optic Single mode

เพิ่มอุปกรณ์ขยายสัญญาณเครือข่าย (Switch node)

1. อาคาร 31 (สถาปัตยกรรมใหม่) Cisco catalysts 2960
2. อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะบริหารธุรกิจ Cisco catalysts 3560

- ระบบงานพัฒนาเว็บไซต์ มีการให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อให้บริการเว็บไซต์หน่วยงาน (Web Server) การทำงานในส่วนนี้มีทั้งส่วนที่พัฒนาเองและดูแลเว็บไซต์ของหน่วยงานอื่น ๆ ให้มีแนวทางและการนำเสนอข้อมูลให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และพัฒนาให้รองรับหลายภาษาเว็บไซต์ที่พัฒนา

- เว็บไซต์หน้าหลักมหาวิทยาลัย เป็นแหล่งเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศหลักของ มทร.ศรีวิชัย ซึ่งจะประกอบไปด้วยป้ายประกาศต่าง ๆ ระบบข่าวสารประชาสัมพันธ์แบบแบ่งแยกตามประเภท และลิงค์ไปยังเว็บไซต์ของหน่วยงานย่อยภายใน มทร.ศรีวิชัย
- เว็บไซต์หน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย
- เว็บไซต์คณะต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย



- ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ มทร.ศรีวิชัย เป็นระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์หรือ e-mail ของ มทร.ศรีวิชัย โดยได้นำ Google Apps for Education มาใช้งานเพื่ออำนวยความสะดวก และเปิดบริการ Apps ต่างๆ ที่มากด้วยประโยชน์ ซึ่งได้เปิดให้บริการดังนี้

- บุคลากร/อาจารย์

<http://gmail.rmutsv.ac.th>

- นักศึกษา

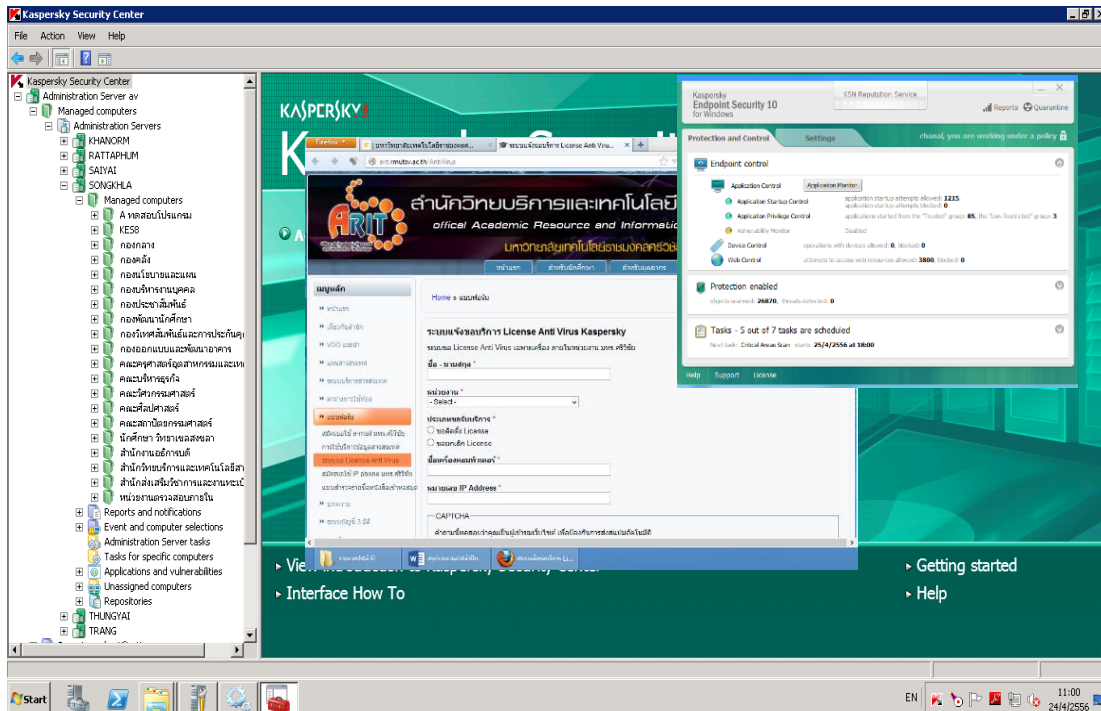
<http://mail.rmutsvmail.com>



5. ระบบตรวจสอบเครือข่าย เป็นระบบที่ช่วยในการตรวจสอบการใช้งานระบบเครือข่ายและตรวจสอบปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ต และหาข้อบกพร่องต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในระบบเครือข่าย สำนักวิทยบริการฯได้นำมาใช้เพื่อทำการตรวจสอบหาสาเหตุปัญหา เพื่อใช้ในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบเครือข่ายได้ทันที



6. ระบบป้องกันไวรัสแบบองค์กร มทร.ศรีวิชัย สำนักวิทยบริการฯ ได้นำระบบป้องกันไวรัสแบบองค์กรมาใช้ในสำนักงานต่าง ๆ รวมไปถึงนักศึกษา ของ มทร.ศรีวิชัย เพื่อลดปัญหาที่อาจจะเกิดจากไวรัสคอมพิวเตอร์ได้เป็นอย่างดี Kaspersky Endpoint Security for Business จำนวน 2500 License โดยมีการจัดสรรแบ่งตามพื้นที่ต่าง ๆ ได้แก่ สงขลา รัตภูมิ ไสใหญ่ หุ่นใหญ่ ตรัง ซึ่งผู้ที่ต้องการใช้งาน สามารถ ดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ มทร.ศรีวิชัย ที่เมนู IT Helpdesk เลือก Antivirus แล้วลงทะเบียนแจ้งขอ License เพื่อที่สามารถใช้งานโปรแกรม Antivirus Kaspersky ได้ครบทุกฟังก์ชัน



9. ระบบโปรแกรมลิขสิทธิ์ Microsoft แบบองค์กร

เนื่องจากภายใน มทร.ศรีวิชัย ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และโปรแกรม Microsoft office ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ของ Microsoft สำนักวิทยบริการฯ ได้เปิดให้บริการโปรแกรมลิขสิทธิ์เพื่อความสะดวกในการทำงานในด้านต่างๆ ซึ่งได้แก่ Microsoft office, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows Server



10. ระบบบริการ Google Application สำหรับบุคลากร / นักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ร่วมกับ Google พัฒนา ระบบ Google Applications สำหรับการศึกษา นำมาใช้เป็น นวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการบริหารจัดการ ข้อมูลขององค์กรให้มีประสิทธิภาพ ภายใต้การดำเนินการของสำนัก วิทยบริการฯ

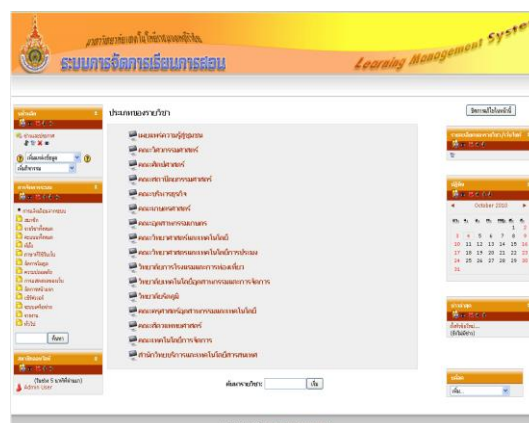


เปิดกว้างโอกาสทางการศึกษา มุ่งเน้นนำ เทคโนโลยีแอปพลิเคชันที่มีความเหมาะสมกับ ระบบการศึกษา มาใช้เป็นช่องทางในการ เชื้ออำนวยประโยชน์ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และการบริหารจัดการด้านต่างๆ ให้สมกับคำว่า "การศึกษา คือ นวัตกรรม"



11. ระบบการจัดการเรียนการสอน (LMS)

ระบบการเรียนรู้ผ่านระบบออนไลน์ หรือ ห้องเรียนเสมือน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ได้เปิดใช้ระบบตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 โดยได้นำเอาระบบการบริหารจัดการการเรียนรู้ Moodle เวอร์ชัน 1.4.0 ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์แบบรหัสเปิด (Open Source) มาพัฒนาประยุกต์ใช้และปรับปรุงมาเป็นเวอร์ชัน 1.8.11 จนถึงปัจจุบัน และปัจจุบันจะมีการปรับปรุงมาเป็นเวอร์ชัน 1.9.9 ซึ่งจะมีโมดูลใหม่ๆ



เพิ่มเติมเข้ามา ก็จะทำให้การเรียนการสอนมีความเหมือนจริงเพิ่มมากขึ้น โดยใช้ระบบล็อกอินเข้าใช้งานผ่านระบบ RMUTSV E-passport

ซึ่งปัจจุบันมีจำนวนสมาชิกทั้งหมด 15190 คน แยกเป็นอาจารย์ผู้สอน 843 และนักเรียน 14347 คน ตามลำดับ และมีอาจารย์ผู้สอนได้เปิดวิชาเรียนในระบบจำนวนทั้งสิ้น 1918 วิชา สามารถแยกจำนวนรายวิชาต่างๆตามคณะ/หรือหน่วยงานเทียบเท่าคณะ ได้ดังนี้

คณะวิศวกรรมศาสตร์	359
คณะบริหารธุรกิจ	296
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	261
คณะเกษตรศาสตร์	192
คณะเทคโนโลยีการจัดการ	169
คณะศิลปศาสตร์	121
วิทยาลัยรัตภูมิ	109
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ	109
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	99
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	49
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง	54
วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว	61
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	45
คณะสัตวแพทยศาสตร์	21

12. ระบบเครือข่ายไร้สาย สำนักวิทยบริการฯ ได้ติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สายเพิ่มเติม เพื่อให้การบริการมีความครอบคลุมพื้นที่ในมหาวิทยาลัยฯ โดยได้ติดตั้งอุปกรณ์ดังนี้

ที่	รุ่น Access Point	ปีงบประมาณ	จำนวน	ติดตั้งใช้งาน
1	Cisco AIR-AP1121G-E-K9	50	20	20
2	Cisco AIR-AP1131AG-E-K9	52	80	80
3	Cisco AIR-AP1252AG-E-K9	52	20	20
4	Cisco AIR-CAP1602I-E-K9	55	60	60
5	Cisco AIR-CAP2602I-E-K9	55	30	30



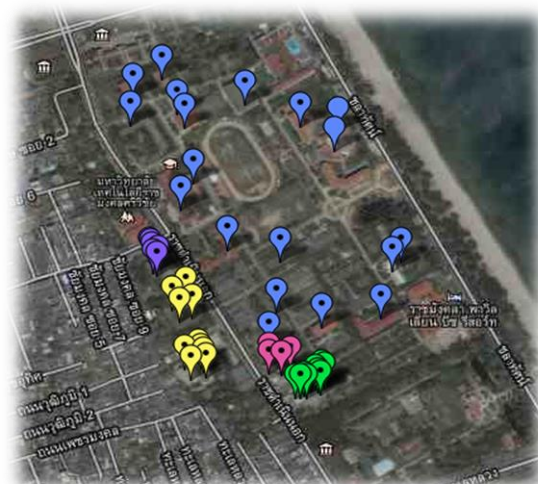
จำนวนจุดบริการเครือข่ายไร้สายแต่ละพื้นที่ ณ ปัจจุบัน

- สงขลา จำนวน 39 ตัว
- วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ทุ่งใหญ่) จำนวน 18 ตัว
- วิทยาเขตนครศรีธรรมราช(ไสใหญ่) จำนวน 35 ตัว
- วิทยาเขตนครศรีธรรมราช(ขนอม) จำนวน 29 ตัว
- วิทยาเขตตรัง จำนวน 34 ตัว
- วิทยาลัยรัตภูมิ จำนวน 13 ตัว

ตัวอย่างจุดบริการที่ไสใหญ่



ตัวอย่างจุดบริการที่สงขลา



ตัวอย่างรายงานการใช้ระบบเครือข่ายไร้สาย พื้นที่สงขลา

ลำดับที่	คณะวิชา	บัญชีผู้ใช้งาน	จำนวนครั้ง
1.	คณะศิลปศาสตร์	358	59770
2.	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1044	177635
3.	คณะบริหารธุรกิจ	791	85405
4.	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	127	36617
5.	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	120	30089
6.	วิทยาลัยดุริยางิ	2	167
รวม		2442 บัญชีรายชื่อ	389683 ครั้ง

ตัวอย่างภาพแสดง ระบบจัดการบัญชีผู้ใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์

NUMS : Network Users Management System

ระบบจัดการการพิสูจน์ตัวตนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต

A : นามการสร้างบัญชีรายชื่อ แบบไม่ถ่วงถ่วง [Mac address]

เพิ่มผู้ใช้ศึกษา
MAC

เพิ่มผู้ใช้อาจารย์
MAC

เพิ่มผู้ใช้เจ้าหน้าที่
MAC

เพิ่มผู้ใช้กรณีพิเศษ
U & P

เพิ่มผู้ใช้บุคคลทั่วไป
U & P

ทดสอบเชื่อมต่อ
LDAP
U & P

B : นามการจัดการบัญชีรายชื่อผู้ใช้ และ กลุ่มผู้ใช้ [Users & Group Management]

จัดการบัญชีผู้ใช้

จัดการกลุ่มผู้ใช้

ตรวจสอบรายชื่อ
วันหมดอายุ

ตรวจสอบรายชื่อ
วันหมดอายุ

C : นามรายงานการสร้างรายชื่อบัญชีผู้ใช้งาน [Create Users Report]

ทั้งหมด

คณะวิชา

สาขาวิชา

สาขาวิชา + ชั้นปี

หน่วยงาน

บุคคลทั่วไป

รายการอุปกรณ์

แยกเป็นรายกลุ่ม

D : นามรายงานประวัติการใช้งาน [History Report]

[M100] Main menu

หน้าแรก

ผู้ที่กำลังใช้งานอยู่

สถานะ AP

[M200] Manual menu

วิธีใช้ MAC Address

วิธีเชื่อมต่อใช้งานผ่านเครื่อง

วิธีแก้ปัญหาการใช้งานเบื้องต้น

คู่มือการใช้งานระบบ

[M300] Utility Tool menu

ทดสอบเชื่อมต่อใช้งาน

เคสตัวอย่างใช้งานในระบบ

โปรแกรมปฏิบัติการ

[M400] Static menu

No Authen

Pass Authen

13. ห้องซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้จัดตั้งห้องซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ โดยได้บริการซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ภายในมหาวิทยาลัย ทั้งในด้านฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ซึ่งปัจจุบัน ได้มีเจ้าหน้าที่งานซ่อมคอมพิวเตอร์จำนวน 2 คน เพื่อรองรับปริมาณงานซ่อมที่ค่อนข้างมาก นอกจากนี้งานซ่อมบำรุง



คอมพิวเตอร์มีหน้าที่ประสานงานกับฝ่ายติดตั้งระบบเครือข่ายในการซ่อมบำรุงและติดตั้งระบบเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ยังเป็นศูนย์ฝึกงานให้กับนักศึกษาได้ปฏิบัติงานเพื่อความรู้ด้านวิชาชีพอีกด้วย ในปีงบประมาณ 2553 จำนวนการขอใช้บริการไม่น้อยกว่า 720 ครั้ง

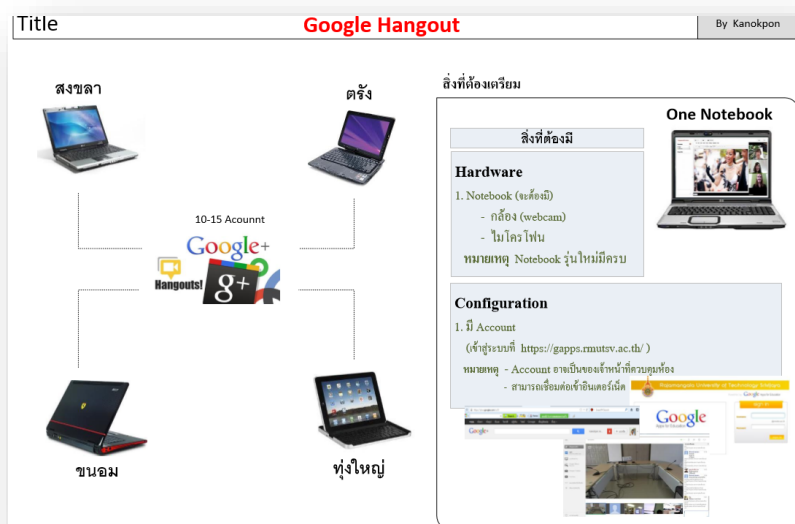
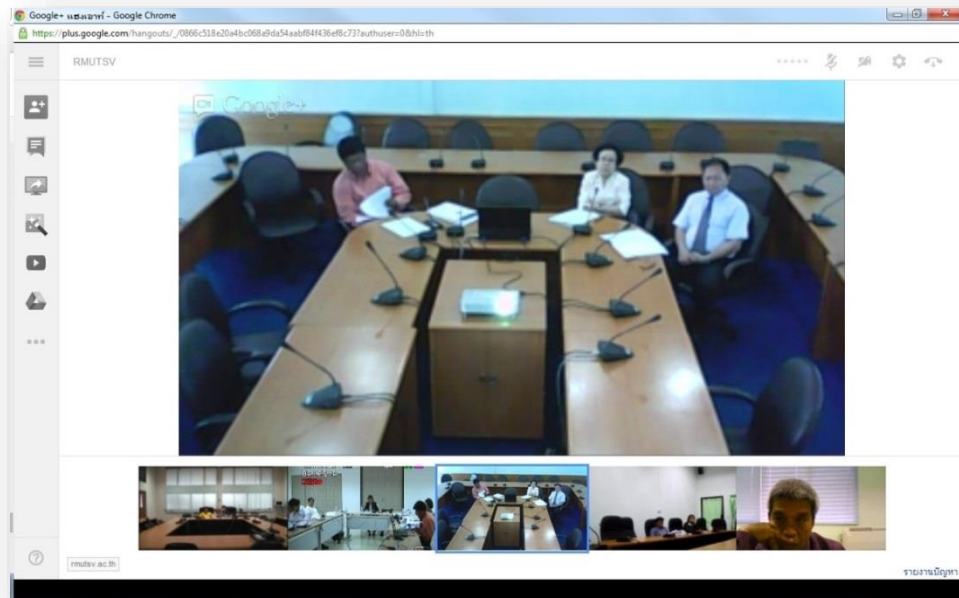
สถิติในการขอใช้บริการงานซ่อมคอมพิวเตอร์ผ่านเว็บไซต์ และทางโทรศัพท์ หมายเลข 1912 และ iphone 3918 จำนวน 600 ครั้ง

หน่วยงาน	จำนวนเครื่อง	จำนวนขอใช้บริการ
สำนักงานอธิการบดี	16	45
กองวิเทศสัมพันธ์และการประกันคุณภาพ	10	40
หน่วยงานตรวจสอบภายใน	5	18
กองนโยบายและแผน	9	28
กองออกแบบและพัฒนาอาคาร	11	45
กองบริหารงานบุคคล	13	48
กองกลาง	12	45
กองประชาสัมพันธ์	11	40
กองคลัง	39	120
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	20	76
กองพัฒนานักศึกษา	13	47
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	21	48
รวม	180	600

Calldate	Channel	Source	Clid	Dst	Disposition	Duration
1. 2012-07-12 13:19:51	SIP/902-00...	1912	1912	1912	ANSWERED	00:13
2. 2012-07-02 15:56:21	SIP/912-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:16
3. 2012-07-02 15:03:43	SIP/930-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:09
4. 2012-07-02 15:02:43	SIP/930-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:11
5. 2012-07-02 14:59:02	SIP/930-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:07
6. 2012-07-02 14:57:37	SIP/930-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:20
7. 2012-07-02 14:55:56	SIP/930-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:21
8. 2012-07-02 14:54:31	SIP/930-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:07
9. 2012-07-02 14:16:28	SIP/930-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:12
10. 2012-06-22 11:26:47	SIP/912-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:06
11. 2012-06-22 11:25:58	SIP/912-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:07
12. 2012-06-22 11:24:02	SIP/912-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:05
13. 2012-06-22 11:18:28	SIP/912-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:05
14. 2012-06-22 09:38:53	SIP/912-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:04
15. 2012-06-22 09:08:23	SIP/920-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:08
16. 2012-06-22 09:07:01	SIP/920-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:06
17. 2012-06-22 09:06:34	SIP/920-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:06
18. 2012-06-20 14:26:17	SIP/930-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:06
19. 2012-06-08 15:35:16	SIP/930-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:12
20. 2012-06-08 15:35:00	SIP/930-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:10
21. 2012-05-28 10:43:38	SIP/912-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:10
22. 2012-05-23 09:40:18	SIP/912-00...	1911	1911	1912	NO ANSWER	00:00
23. 2012-05-23 08:56:03	SIP/912-00...	074317146	074317146	1912	ANSWERED	00:19
24. 2012-05-22 15:46:02	SIP/930-00...	1911	1911	1912	ANSWERED	00:55
25. 2012-05-22 15:45:10	SIP/909-00...	074317146	074317146	1912	ANSWERED	00:10

14. ระบบการประชุมทางไกล

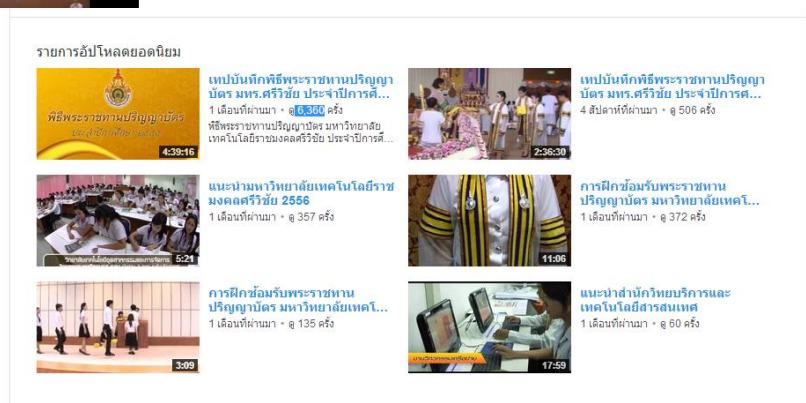
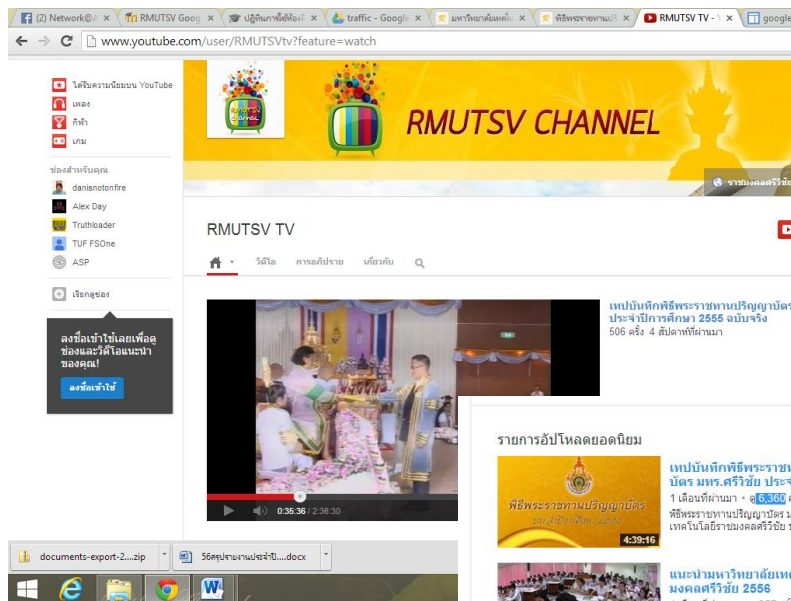
มีการใช้เทคโนโลยีประชุมทางไกล วิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ เพื่อทำการติดต่อระหว่างวิทยาเขตในแต่ละพื้นที่ เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง รวมทั้งค่าที่พัก หรือค่าอื่นๆ ได้เป็นอย่างดี โดยได้นำเทคโนโลยีการสื่อสารที่ทันสมัยเข้ามาประยุกต์ใช้ เช่น Google Hangout



15. ถ่ายทอดงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

ฝ่ายวิศวกรรมเครือข่าย สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการจัดเตรียมเพื่อการถ่ายทอดสดพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ครั้งที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2554

- พิธีซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร วันที่ 18 – 21 กันยายน 2555
- พิธีพระราชทานปริญญาบัตร วันที่ 23 กันยายน 2556
- สถิติผู้เข้าชม จำนวน 6,360 ครั้ง



กลุ่มงานพัฒนาระบบสารสนเทศ

กลุ่มงานพัฒนาระบบสารสนเทศ เป็นกลุ่มงานที่ก่อตั้งเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานการเรียนการสอน เพื่อให้มหาวิทยาลัยได้ใช้ระบบสารสนเทศที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับงานมากที่สุด ทางกลุ่มได้พัฒนาระบบดังต่อไปนี้

ที่	ชื่อโปรแกรม	สงขลา	รัษฎามิ	ตรัง	ไสใหญ่	ทุ่งใหญ่	ขนอม	หมายเหตุ
1	ระบบบุคลากร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ติดตั้งใช้งาน
2	โปรแกรมเงินเดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ติดตั้งใช้งาน
3	โปรแกรมพัสดุ	✓	✓					ติดตั้งใช้งาน
4	ระบบจัดสรรงบประมาณ	✓						ติดตั้งใช้งาน
5	ระบบรับเงินรายได้	✓		✓	✓	✓	✓	ติดตั้งใช้งาน
6	ระบบติดตามผลการปฏิบัติงานประจำปี	✓	✓		✓	✓	✓	ติดตั้งใช้งาน
7	โปรแกรมขีมิ-คินเงินทศรอง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ติดตั้งใช้งาน
8	ระบบเบิกจ่ายค่าสาธารณูปโภค	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ติดตั้งใช้งาน
9	ระบบค่าใช้จ่าย(ค่ารักษาพยาบาลและค่าเล่าเรียนบุตร)			✓	✓	✓		ทดสอบระบบ

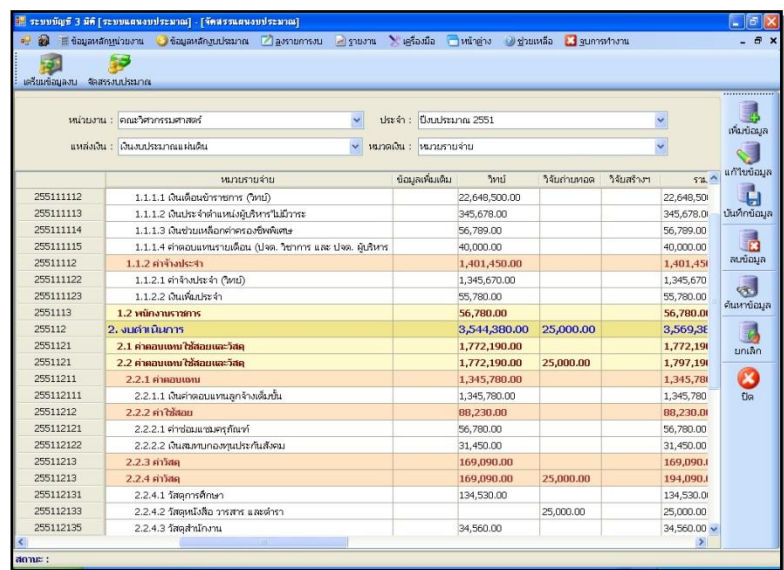
[illegible]

3. โปรแกรมพัสดุ

ระบบจัดซื้อวัสดุจะเริ่มจากสาขาขอประมาณการวัสดุมายังคณะ และคณะทำการอนุมัติการขอประมาณการนั้นๆส่งไปยังงานพัสดุ งานพัสดุจะทำการตรวจสอบใบประมาณการวัสดุและยอดเงินคงเหลือของหน่วยงานที่ทำการประมาณการจากนั้น(ณ ตอนนี้จะเก็บข้อมูลการซื้อไว้ก่อน การตรวจสอบยอดเงินคงเหลือจะสามารถทำได้เมื่อมีการรวมระบบเป็นระบบบัญชี 3 มิติ) จากนั้นจะจัดทำบันทึกข้อความขอซื้อและออกไปสั่งซื้อ และจากนั้นผู้ขายจะนำวัสดุมาส่งพร้อมใบเสร็จรับเงิน งานพัสดุทำการตรวจสอบสินค้า หากสินค้าถูกต้องจะทำการเบิกจ่ายวัสดุให้กับหน่วยงานที่ทำการขอประมาณการมา หากสินค้าไม่ถูกต้องงานพัสดุจะไม่รับวัสดุและจะแจ้งให้ผู้ขายทำการเปลี่ยนแปลงสินค้า

4. ระบบจัดสรรงบประมาณ

ระบบจัดสรรงบประมาณเป็นระบบเริ่มต้นของระบบบัญชี 3 มิติ เนื่องจากระบบจัดสรรงบประมาณจะทำให้คณะ/หน่วยงานต่างๆทราบรายการงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรของหน่วยงานของตน และเมื่อมีการใช้จ่ายเงินระบบจะสามารถตัดยอดการใช้จ่ายเงินจากก้อนเงินในหมวดรายจ่ายที่กองแผนได้ระบุไว้ในโปรแกรมจัดสรรงบประมาณ โดยการจัดสรรงบประมาณเริ่มจากกองนโยบายและแผนจะทำการเพิ่มรายการงบประมาณที่ได้รับการอนุมัติของแต่ละหน่วยงานเข้าสู่โปรแกรมจัดสรรงบประมาณ จากนั้นหากหน่วยงานต่างๆต้องการดูรายงานงบประมาณที่ตนเองได้รับจะสามารถเข้าไปดูได้ และเมื่อมีการใช้งานเงินระบบจะหักยอดเงินจากเงินในหมวดรายจ่ายที่กองนโยบายและแผนได้เพิ่มไว้ในตอนต้น



หน่วยงาน	งบรายจ่าย	ข้อมูลเพิ่มเติม	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	รวม
255111112	1.1.1.1 เงินเดือนข้าราชการ (คาน)		22,648,500.00			22,648,500.00
255111113	1.1.1.2 เงินประจำตำแหน่งผู้บริหาร		345,678.00			345,678.00
255111114	1.1.1.3 เงินช่วยเหลือค่าครองชีพพิเศษ		56,789.00			56,789.00
255111115	1.1.1.4 ค่าตอบแทนรายเดือน (ปจ. ข้าราชการ และ ปจ. ผู้บริหาร)		40,000.00			40,000.00
255111112	1.1.2 ค่าจ้างประจำ		1,401,450.00			1,401,450.00
255111122	1.1.2.1 ค่าจ้างประจำ (คาน)		1,345,670.00			1,345,670.00
255111123	1.1.2.2 เงินเพิ่มประจำ		55,780.00			55,780.00
255111113	1.2 ค่าตอบแทน		56,780.00			56,780.00
25511112	2. เงินอุดหนุน		3,544,380.00	25,000.00		3,569,380.00
2551121	2.1 ค่าตอบแทนผู้สอนและวัสดุ		1,772,190.00			1,772,190.00
2551121	2.2 ค่าตอบแทนผู้สอนและวัสดุ		1,772,190.00	25,000.00		1,797,190.00
25511211	2.2.1 ค่าตอบแทน		1,345,780.00			1,345,780.00
255112111	2.2.1.1 เงินค่าตอบแทนผู้สอนประจำชั้นเรียน		1,345,780.00			1,345,780.00
25511212	2.2.2 ค่าวัสดุ		88,230.00			88,230.00
255112121	2.2.2.1 ค่าตอบแทนผู้สอน		56,780.00			56,780.00
255112122	2.2.2.2 เงินค่าตอบแทนผู้สอนประจำชั้นเรียน		31,450.00			31,450.00
25511213	2.2.3 ค่าวัสดุ		169,090.00			169,090.00
255112131	2.2.3.1 ค่าวัสดุ		169,090.00	25,000.00		194,090.00
255112131	2.2.4.1 วัสดุการศึกษา		134,530.00			134,530.00
255112133	2.2.4.2 วัสดุไม่ใช่วัสดุการศึกษา		25,000.00			25,000.00
255112135	2.2.4.3 วัสดุสำนักงาน		34,560.00			34,560.00

5. ระบบรับเงินรายได้

ระบบรับเงินรายได้ เป็นระบบออกไปเสร็จรับเงินจากนักศึกษาและบุคคลภายนอก สามารถดูข้อมูลการลงทะเบียนย้อนหลังของนักศึกษาและข้อมูลการรับเงินค่า



สามารถของระบบ แสดงข้อมูลนักศึกษา,สามารถพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน,สามารถดูรายงานรายรับของมหาวิทยาลัย และ วิทยาเขต เช่น แยกตามคณะ สาขา ประเภทเงินรายได้หรือเงินรับฝาก รายงานประจำวัน ประจำเดือน ประจำปี,สามารถโหลดไฟล์ข้อมูลexcelการจ่ายเงินค่าเทอมจากธนาคาร ตัวอย่างหน้าจอโปรแกรมรับเงินรายได้

ลำดับ	รหัสรายการ	ชื่อรายการ	จำนวน(หน่วย)	ราคาต่อหน่วย/บาท	จำนวนเงิน	
1	11	ค่าขึ้นทะเบียนบัณฑิต	1	1000	1,000.00	ลบ
2	10	ค่าใบรายงาน	2	20	40.00	ลบ

ผู้บันทึกข้อมูล: tee
รวมเป็นเงิน: 1,040.00
สถานะ: พร้อม

6. ระบบบริการตรวจสอบข้อมูลบุคลากร

เป็นโปรแกรมสำหรับจัดการข้อมูลบุคลากรบนเว็บที่รวบรวมข้อมูลหลายระบบที่เกี่ยวข้องกับบุคลากรโดยตรง เช่น ข้อมูลพื้นฐานจากระบบบุคลากร ระบบยืม-คืนเงินทดรองจ่าย ระบบพัสดุ ระบบเงินเดือน

ความสามารถของระบบ แสดงข้อมูลพื้นฐานบุคลากรรายบุคคล,ข้อมูลนักศึกษา,ข้อมูลพัสดุ,ข้อมูลเงินเดือน,สามารถกำหนดตารางและฟิลด์ในการค้นหาบุคลากร,สามารถกำหนดสิทธิบุคลากรในการค้นหา,สามารถค้นหารายชื่อบุคลากรได้ตามตารางและฟิลด์ที่กำหนด,สามารถพิมพ์สลิปเงินเดือนผ่านเว็บได้,สามารถพิมพ์ใบลาผ่านเว็บได้,

สามารถค้นหาพัสดุ,สามารถยืม-คืนเงินทดรองจ่ายได้,สามารถค้นหาข้อมูลวันลา ข้อมูลการไปราชการตามสิทธิ์,สามารถแสดงรูปบุคลากรได้,สามารถแสดงกราฟความสมบูรณ์ของข้อมูลได้

ระบบติดตามผลการปฏิบัติงานประจำปี เป็นระบบโชว์เงินคงเหลือแยกตาม เงินรายได้และรายจ่ายงบประมาณ (บนเว็บ) เมื่อมีการทำรายการขอเบิกระบบจะตัดเงินจากก้อนที่ขอเบิกเมื่อทำรายการเสร็จสิ้นระบบสามารถ สามารถขอยอดเงินคงเหลือของหน่วยงานได้,สามารถทำรายการขอเบิกได้,สามารถเพิ่มเจ้าหน้าที่ได้,สามารถติดตามโครงการได้,สามารถติดตามงานวิจัยได้,สามารถดูรายการขอเบิกได้,สามารถออกรายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีได้,สามารถขอยอดสรุปรายการเงินเดือนได้

ระบบยืม-คืนเงินทอรองจ่าย เป็นระบบที่บันทึกการรับ-จ่ายเงินทอรองจ่าย เพื่อสรุปยอดคงเหลือของวงเงินทอรองจ่าย และสามารถค้นหาเพื่อดูข้อมูลต่างๆของการยืมเงิน-คืนเงิน ได้สะดวกยิ่งขึ้น

ระบบสามารถ สามารถดูข้อมูลลูกหนี้ และค้นหาข้อมูลได้สะดวก,สามารถดูรายละเอียดจากบันทึกข้อความ, สามารถแจ้งเตือนการส่งคืนเงินยืมของลูกหนี้,สามารถดูข้อมูลการยืมเงิน-คืนเงินทอรอง และดูข้อมูลแบบสรุปตามวันที่หรือตามเดือนได้,การเก็บข้อมูลและการลงรายการต่างๆสะดวกยิ่งขึ้นเนื่องจากระบบจะมีการกรอกรางข้อมูลให้อัตโนมัติ,รายงาน เพื่อสรุปยอดคงเหลือของเงินทอรองจ่าย

- รายการสัญญาเงิน - (เอกสารสัญญา , ขอใช้เงิน)

บัญชี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (บริหารการเงิน) เลขที่บัญชี 980-5-4485-1

ปีงบประมาณ : 2556

เลขที่สัญญา : **รออนุมัติ**

ชื่อผู้ทำสัญญาเงิน : นางสาวกัญญา จิตพิชญะ ตำแหน่ง : อาจารย์

วัตถุประสงค์ : จัดโครงการพัฒนาบุคลากรในภูมิภาคด้วยตนเอง

ระยะเวลาดำเนินการ : 22 เมษายน 2556 - 30 สิงหาคม 2556 วันที่เขียนสัญญา : 5 เมษายน 2556

รายละเอียด :

o รายละเอียด o	o จำนวนเงิน o
* ค่าดำเนินการจัดโครงการพัฒนาบุคลากรในภูมิภาคด้วยตนเอง	30,000.00
จำนวนรวมทั้งสิ้น	30,000.00

9. ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศอุดมศึกษา

ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คือระบบที่ให้สารสนเทศที่ผู้บริหารต้องการ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะรวมทั้ง สารสนเทศภายในและภายนอก สารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับองค์กรทั้งในอดีตและปัจจุบัน

ระบบสามารถ สามารถดูรายงานต่างๆของมหาวิทยาลัยทุกวิทยาเขต เช่น จำนวนนักศึกษา จำนวนบุคลากร จำนวนหลักสูตร ภาวะการมีงานทำบัณฑิต

ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศอุดมศึกษา

รายงานนักศึกษาที่มีใบประกาศนียบัตรอุดมศึกษา

นักศึกษาทั้งหมด: 10,708

ลำดับ	คณะ/สาขา	มีใบประกาศนียบัตร		สถานะการมีใบประกาศนียบัตร		รวมทั้งหมด
		ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
	วิทยาเขตสงขลา	9,659	1,049	90.20	10,708	
1	คณะบริหารธุรกิจ	3,407	182	94.93	3,589	
2	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2,604	558	82.35	3,162	
3	คณะศิลปศาสตร์	1,576	80	95.17	1,656	
4	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	969	56	94.54	1,025	
5	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	544	64	89.47	608	
6	วิทยาลัยโสตถุ	559	109	83.68	668	
	วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่โซนอยู่	3,539	1,348	72.42	4,887	
1	คณะเกษตรศาสตร์	649	393	62.28	1,042	
2	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,061	111	90.53	1,172	
3	คณะเทคโนโลยีการจัดการ	1,829	844	68.42	2,673	

ระบบกิจกรรมเสริมหลักสูตร

ระบบกิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นระบบจัดการในส่วนของการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาและสามารถออกใบทรานสคริปต์ให้กับนักศึกษา รวมทั้งรายงานผลการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา

ผลลัพธ์ของระบบ :

1. นักศึกษาสามารถดูรายงานการเข้าร่วมกิจกรรมซึ่งสามารถแยกตามประเภทแล้วจำนวนที่เข้าร่วมกิจกรรม
2. คณะ/หน่วยงาน สามารถพิมพ์ใบทรานสคริปกิจกรรมให้กับนักศึกษา
3. คณะ/หน่วยงานสามารถดูรายงานกิจกรรมในแต่ละปีการศึกษา

ระบบ กิจกรรมเสริมหลักสูตร
Rajamangala University Of Technology Srivijaya

จำนวนคน : 50100

ปีการศึกษา: 2553 | กิจกรรม: กิจกรรมที่ผ่านแล้วเป็นต้นไป

รหัสกิจกรรม	ชื่อกิจกรรม	หน่วยงาน	วันที่เปิดรับกิจกรรม	จำนวนที่ เปิดรับกิจกรรม	สถานะ
S3TR18020027	หน่วยคุณธรรมจริยธรรม	คณะบริหารธุรกิจ	12ก.ค.53 ถึง 12ก.ค.53	ไม่ระบุ/12	เปิดสอนเป็นต้น
S3TR18020033	หน่วยคุณธรรมจริยธรรม	คณะบริหารธุรกิจ	12ก.ค.53 ถึง 12ก.ค.53	ไม่ระบุ/24	เปิดสอนเป็นต้น
S3TR18020034	กิจกรรมเป็นต้นไป	คณะบริหารธุรกิจ	12ก.ค.53 ถึง 12ก.ค.53	ไม่ระบุ/154	เปิดสอนเป็นต้น

หน้า 11 จาก 11

Development by ARIT@RAMUTSV (Best Solution 1280 x 1024 pixels)

ภาพกิจกรรมในโครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานระบบบัญชี 3 มิติ

