

รายงานประจำปี 2559

ANNUAL REPORT 2016

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

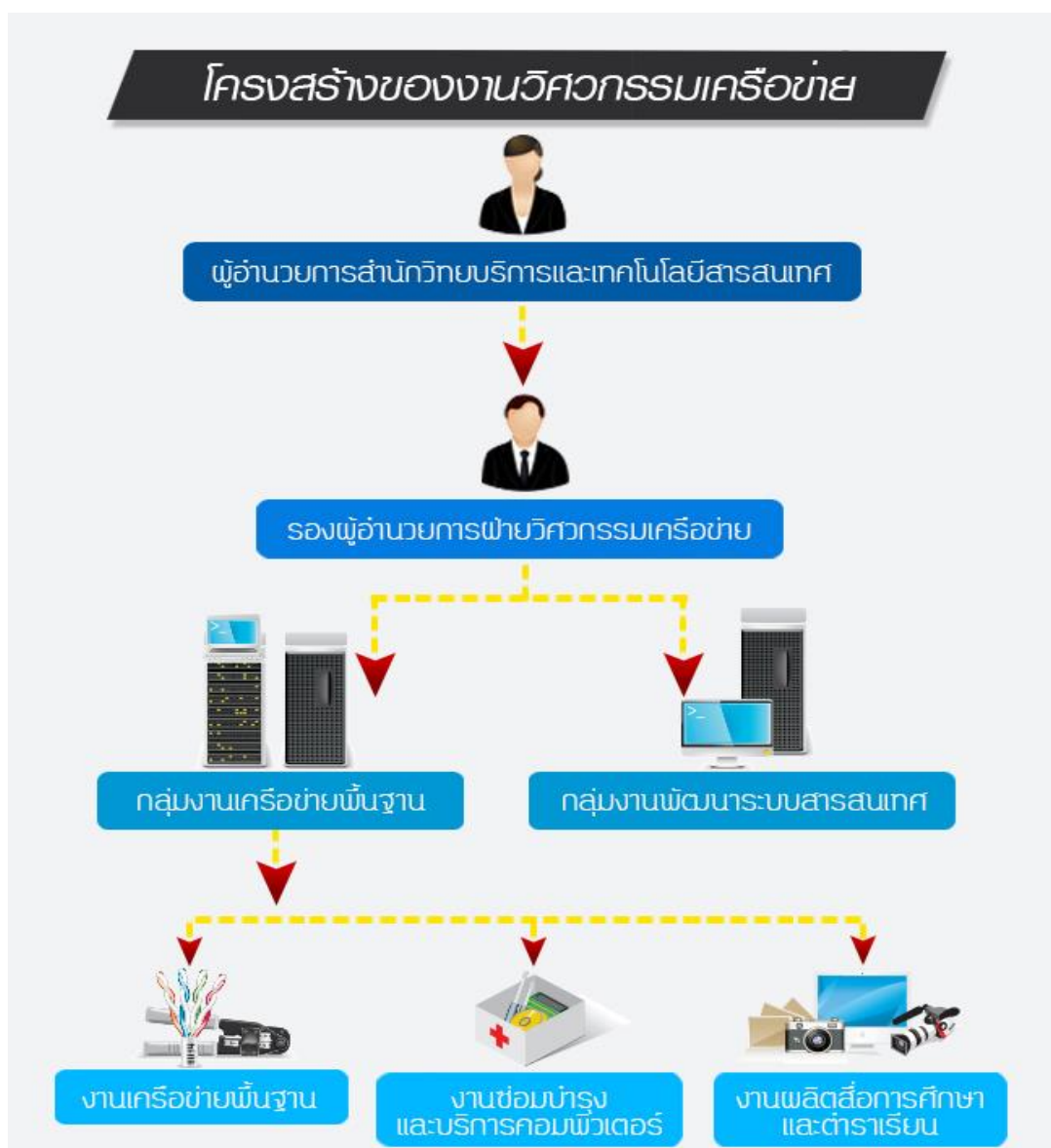


ฝ่ายวิศวกรรมเครือข่าย

20 กันยายน 2559

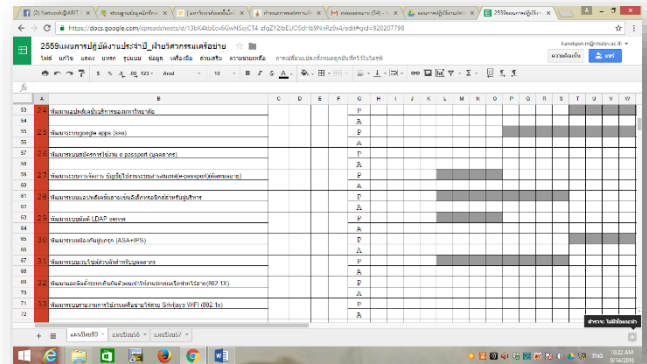
ฝ่ายวิศวกรรมเครือข่าย

ฝ่ายวิศวกรรมเครือข่ายมีหน้าที่ พัฒนาระบบเครือข่าย ระบบสารสนเทศ ให้บริการระบบสารสนเทศ ห้องฝึกอบรม บริการตรวจสอบระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนการพัฒนางานของสำนักวิทยบริการ ในการให้บริการงานด้านการเรียนการสอนและการพัฒนางานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยได้ปฏิบัติตามแผนพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยบริการ ประจำปีการศึกษา 2557-2560 พอสรุปการปฏิบัติงานประจำปี 2559 เป็นกลุ่มงานดังนี้



■ กลุ่มงานเครือข่ายพื้นฐาน มี 3 งาน ดังนี้

ในการปฏิบัติงานประจำปี 2559 ทางฝ่าย
เครือข่ายได้วางแผนการปฏิบัติงานประจำปี
เพื่อวางแผนการพัฒนาระบบสารสนเทศต่างๆ
ดังต่อไปนี้



ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานะ
1	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	ดำเนินการ
2	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	ดำเนินการ
3	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	ดำเนินการ
4	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	ดำเนินการ
5	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	ดำเนินการ
6	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	ดำเนินการ
7	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	ดำเนินการ
8	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	ดำเนินการ
9	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	ดำเนินการ
10	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	ดำเนินการ
11	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	ดำเนินการ
12	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	ดำเนินการ

1. งานเครือข่ายพื้นฐาน และการพัฒนาระบบงาน

- 1.1 การเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- 1.2 การพัฒนาระบบเครือข่าย IPv6
- 1.3 มาตรการป้องกันและรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย
- 1.4 บริการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน
- 1.5 บริการระบบคลังสารสนเทศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
- 1.6 บริการระบบ eduroam
- 1.7 ขยายจุดบริการสัญญาณเครือข่าย
- 1.8 ขยายจุดบริการสัญญาณเครือข่ายไร้สาย
- 1.9 ปรับปรุงเว็บไซต์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
- 1.10 ระบบบริการ Google Application สำหรับบุคลากร / นักศึกษา
- 1.11 ถ่ายทอดสดงานพิธีต่างๆ

2. งานซ่อมบำรุงและคอมพิวเตอร์และการพัฒนาระบบงาน

- 2.1 บริการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์



3. งานผลิตสื่อการศึกษาและตำราเรียนและการพัฒนาระบบงาน

3.1 งานด้านกราฟิกดีไซน์

3.2 งานตัดต่อวิดีโอในพิธีงานต่างๆ

3.3 งานการออกแบบสื่อต่างๆ

■ กลุ่มงานพัฒนาระบบสารสนเทศและการพัฒนาระบบงาน

1 ระบบการจัดการเรียนการสอน (LMS)

2 ระบบรับรายงานตัวนักศึกษาใหม่

3 ระบบภาวะการณ์มีงานทำบัณฑิต

4 ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศอุดมศึกษา

5 ระบบ E-signature

6 โมบายแอปพลิเคชันมหาวิทยาลัย

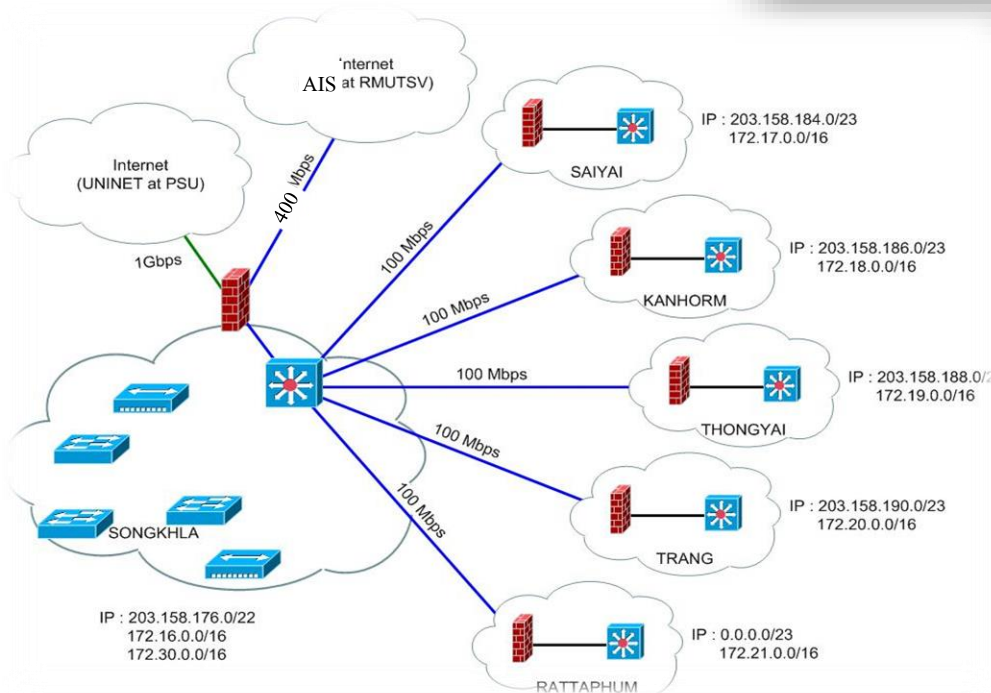


การพัฒนางานกลุ่มงานเครือข่ายพื้นฐาน

1.งานเครือข่ายพื้นฐานและพัฒนาระบบ

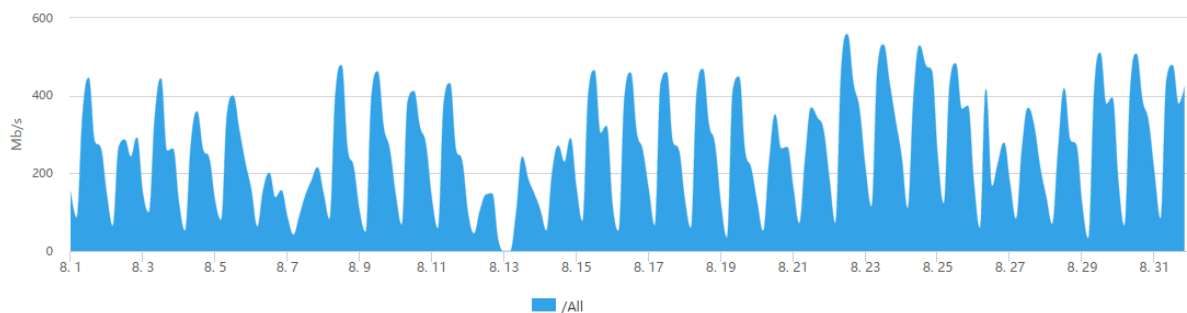
1.1 การเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้มีการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตกับ UniNet และ บริษัท ซุปเปอร์ บรอดแบนด์ เน็ตเวิร์ค จำกัด (SBN) สองเส้นทางเพื่อความต่อเนื่อง (Load Balance) โดยจะมีความเร็วในการเชื่อมต่อกับ UniNet ที่ความเร็วขนาด 1 Gbps และเชื่อมต่อกับ บริษัท ซุปเปอร์ บรอดแบนด์ เน็ตเวิร์ค จำกัด (SBN) ที่ความเร็วขนาด 400 Mbps และในส่วนของการเชื่อมต่อระหว่างวิทยาเขตต่าง ๆ มายังส่วนกลาง (สงขลา) จะเชื่อมต่อด้วยความเร็วขนาด 100 Mbps ทุกวิทยาเขตและความเร็วของเครือข่ายภายในของ มทร.ศรีวิชัย จะเชื่อมต่อกันด้วยความเร็วขนาด 1 Gbps ตัวอย่างดังภาพ



ปัจจุบันปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตมีเพิ่มมากขึ้น เนื่องด้วยการพัฒนาของเทคโนโลยี จึงมีอุปกรณ์หลากหลายในการเข้าถึงระบบเครือข่าย ทำให้ผู้ใช้งานเพิ่มจำนวนมากขึ้น ดังตารางแสดงปริมาณการใช้งานของนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

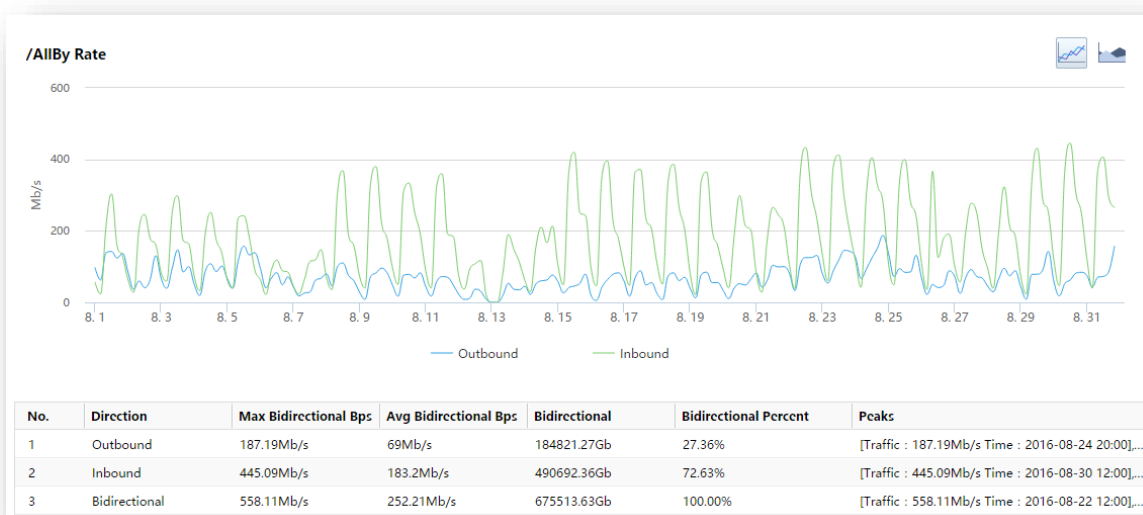
Time Taken: 3.20s Period: 2016-08-01 00:00 to 2016-08-31 23:59 | IP Version: IPv4,IPv6



No.	Name	Max Bidirectional Bps	Avg Bidirectional Bps	Outbound	Inbound	Bidirectional	Bidirectional Percent	Peaks
1	/All	558.11Mb/s	252.21Mb/s	184821.27Gb	490692.36Gb	675513.63Gb	100.00%	[Traffic : 558.11Mb/s Time : 2...
2	Total	558.11Mb/s	252.21Mb/s	184821.27Gb	490692.36Gb	675513.63Gb	100.00%	[Traffic : 558.11Mb/s Time : 2...

รูปภาพ แสดงปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตต่อเดือน

ข้อมูลสูงสุดต่อวินาที (Mb/s)	ข้อมูลเข้า-ออกเฉลี่ย ต่อวินาที (Mb/s)	ข้อมูลเข้าทั้งหมดต่อ เดือน Gb	ข้อมูลออกทั้งหมดต่อเดือน Gb
558.11	252.21	490962.36	184821.27



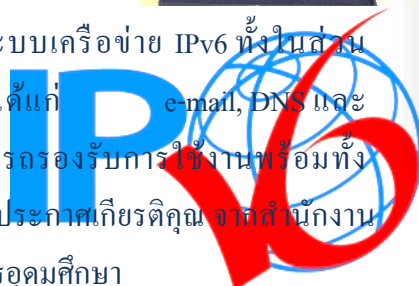
ตารางแสดงปริมาณการใช้งานของนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

การเชื่อมโยงอินเทอร์เน็ต	ขนาด การรับส่งข้อมูล	ปริมาณข้อมูลเฉลี่ยต่อวัน	
		Download (ต่อวัน)	Upload (ต่อวัน)
สงขลา - อินเทอร์เน็ต	1Gbps 400Mbps	175.79 Mbps	112.55 Mbps
สงขลา – วิทยาเขตตรัง	100 Mbps	90.73 Mbps	44.61Mbps
สงขลา – วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ไฮใหญ่	100 Mbps	54.85 Mbps	9.97 Mbps
สงขลา – วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ทุ่งใหญ่	100 Mbps	54.06 Mbps	7.49 Mbps
สงขลา – วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ขนอม	100 Mbps	37.06 Mbps	7.86 Mbps
สงขลา – วิทยาลัยรัตภูมิ	100 Mbps	32.60 Mbps	4.71 Mbps
ทั้งหมด	1Gps 400Mbps	445.09 Mbps	187.19 Mbps

ตารางการแสดงปริมาณการใช้งานระบบเครือข่ายแต่ละพื้นที่ รายงานเส้นทางและปริมาณการใช้งานแต่ละเส้นทางในการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย จากพื้นที่สงขลา(ซึ่งเป็นจุดศูนย์กลาง)ไปยังพื้นที่ตรัง ,ไฮใหญ่,ทุ่งใหญ่,ขนอม,รัตภูมิ

1.2 การพัฒนาระบบเครือข่าย IPv6

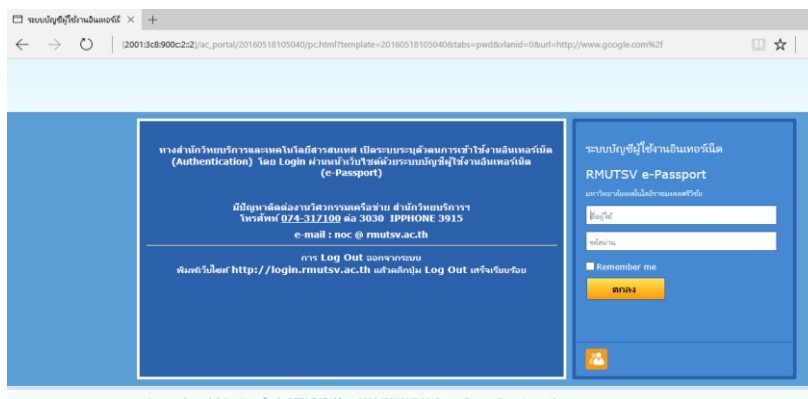
ตามนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ และกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้เล็งเห็นและตระหนักถึงปัญหาของระบบเครือข่าย IPv4 ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ทางสำนักวิทยบริการฯ ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาเพื่อให้บริการระบบเครือข่าย IPv6 ทั้งในส่วน Service ต่าง ๆ ได้แก่ e-mail, DNS และ Website ซึ่งสามารถรองรับการใช้งานพร้อมทั้งได้รับรางวัลและประกาศเกียรติคุณ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



skru.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี (มรส.)	Ready 2016	(1) 1/1/1 [I] (4) 4/4/4 [O] (1) 1/1/1 [I] None	U/-/-
dusit.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต (มสด.)		(6) 4/4/4 [I] (2) 2/1/2 [I] (1) 1/1/1 [I] None	S/2/B
ssru.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (สส.)		(5) 2/2/2 [M] (6) 3/3/3 [M] (1) 0/0/0 [I] None	U/-/-
sru.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (มส.)		(1) 1/1/1 [I] (3) 2/1/0 [I] (1) 1/1/1 [I] None	U/-/-
srur.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ (สส.)		(1) 0/0/0 [I] (3) 3/3/3 [O] (2) 0/0/0 [I] None	U/-/-
mcru.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม (มส.)		(1) 1/1/1 [I] (1) 1/1/1 [I] (1) 1/1/1 [I] SERVICE-IN	S/N/C
udru.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (มอ.)	Ready 2016	(4) 2/2/2 [I] (1) 1/1/1 [I] (1) 1/1/1 [I] SERVICE-IN	S/N/C
uru.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด (มอ.)		(2) 0/0/0 [I] (3) 3/3/3 [O] (1) 0/0/0 [I] None	U/-/-
ubru.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี (มอ.)	Ready 2016	(2) 2/0/1 [I] (3) 3/3/3 [O] (1) 1/0/1 [I] IPv6 Enabled	S/N/C
rmutk.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	Ready 2016	(2) 1/0/1 [I] (1) 1/0/1 [I] (1) 1/0/1 [I] IPv6 Enabled	S/N/C
rmutto.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		(4) 1/1/1 [M] (3) 3/3/3 [O] (1) 1/1/1 [I] IPv6 Enabled	U/-/-
rmutt.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์		(2) 1/1/1 [I] (2) 1/0/1 [M] (1) 1/0/1 [I] SERVICE-IN	S/N/C
rmutp.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	Pioneer 2015	(3) 3/3/3 [I] (3) 3/3/3 [O] (1) 1/1/1 [I] SERVICE-IN	S/N/C
rmutr.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	Ready 2016	(2) 2/2/2 [I] (3) 3/3/3 [O] (1) 1/1/1 [I] SERVICE-IN	S/N/C
rmutl.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	Rookie 2015	(2) 2/2/2 [I] (1) 1/1/1 [I] (1) 1/1/0 [I] None	S/N/C
rmuts.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	Ready 2016	(4) 2/2/2 [I] (3) 3/3/3 [O] (1) 1/1/1 [I] SERVICE-IN	S/N/C
rmutsb.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	Ready 2016	(2) 1/1/1 [I] (3) 3/3/3 [O] (1) 1/1/1 [I] IPv6 Enabled	U/-/-
rmuti.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	Rookie 2015	(2) 2/2/2 [I] (3) 3/3/3 [O] (1) 1/1/1 [I] IPv6 Enabled	S/N/C
pgvim.ac.th	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์		(5) 0/0/0 [M] (3) 3/3/3 [O] (1) 0/0/0 [I] None	U/-/-
kmilt.ac.th	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง		(4) 0/0/0 [M] (3) 3/3/3 [O] (1) 0/0/0 [I] None	U/-/-
catc.orth	สถาบันการอาชีวศึกษา		(6) 2/0/2 [O] (3) 0/0/0 [M] (1) 0/0/0 [I] None	U/-/-
ipe.ac.th	สถาบันการพลศึกษา		(2) 0/0/0 [O] (1) 0/0/0 [I] (1) 0/0/0 [I] None	U/-/-
pit.ac.th	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน		(2) 0/0/0 [M] (1) 0/0/0 [I] (1) 0/0/0 [I] None	U/-/-
nida.ac.th	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์		(2) 1/1/1 [I] (1) 0/0/0 [O] (1) 1/1/0 [I] None	U/-/-

รูปการตรวจสอบการให้บริการ Service ระบบต่าง ๆ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยฯ แยกบริหารจัดการออกเป็น 6 พื้นที่ ณ ปัจจุบันได้กำหนดค่า Network IPv6 Prefix ให้กับแต่ละพื้นที่โดยจะใช้เทคนิค DHCPv6 หรือ Stateless Auto Configuration มาช่วยในการบริหารจัดการ IPv6 ทั้งนี้ขึ้นกับความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ด้วย นอกจากนั้นทางสำนักวิทยบริการฯ ยังได้จัดอบรมระบบเครือข่าย IPv6 ในช่วงเดือน กรกฎาคม 2559 ให้กับผู้ดูแลระบบเครือข่ายแต่ละพื้นที่ โดยในแต่ละพื้นที่เพื่อสร้างความเข้าใจและการปฏิบัติงานที่ตรงกันนอกจากนั้นได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายแกนหลักของแต่ละพื้นที่ให้สามารถรองรับการทำงาน IPv6 พร้อมทั้งทำการเปิดทดสอบการใช้งานระบบเครือข่าย IPv6 ในพื้นที่สงขลาบางส่วนเรียบร้อยแล้วด้วย



Network Connection Details	
Network Connection Details:	
Property	Value
IPv4 Address	172.16.163.135
IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0
Lease Obtained	Tuesday, September 13, 2016 12:07:
Lease Expires	Wednesday, September 14, 2016 12:
Autoconfiguration IPv4 ...	169.254.46.90
IPv4 Subnet Mask	255.255.0.0
IPv4 Default Gateway	172.16.163.254
IPv4 DHCP Server	203.158.177.9
IPv4 DNS Servers	203.158.178.11 203.158.178.12
IPv4 WINS Server	203.158.177.9
NetBIOS over Tcpip En...	Yes
IPv6 Address	2001:3c8:900c:1663:c4b4:573d:69be
Temporary IPv6 Address	2001:3c8:900c:1663:f88d:540c:4937
Link-local IPv6 Address	fe80::c4b4:573d:69be:2e5a%13

ในการใช้งานระบบเครือข่ายเพื่อเข้าถึงระบบสารสนเทศผู้ใช้งานจะต้องระบุตัวตน ทางสำนักวิทยบริการฯ ได้พัฒนาระบบสามารถระบุตัวตนด้วยเครือข่าย IPv6

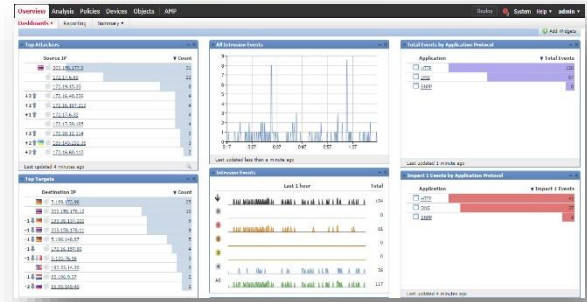
ทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นผู้ให้บริการระบบเครือข่ายและระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ได้ตระหนักดีว่า การโจมตี การบุกรุกทั้งจากผู้ไม่ประสงค์ดี หรือ virus, malware ต่าง ๆ บนระบบเครือข่ายนั้นมีมาก มาจากอินเทอร์เน็ตข้างนอกและจากระบบเครือข่ายภายในเองก็ตาม ทางสำนักจึงได้ดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันการบุกรุก (ASA ,IPS) เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันการโจมตีระบบ



1. ระบบตรวจสอบผู้ใช้งาน Internet Access Management (IAM) เพื่อตรวจสอบผู้เข้าใช้งาน Internet จากมหาวิทยาลัยทั้งหมด
2. ระบบ Firewall (ASA) ใช้ในการควบคุมการเข้าออกของข้อมูล และกำหนดเงื่อนไขการใช้งานระบบเครือข่าย(Policy)และเพื่อป้องกันการโจมตีจากระบบเครือข่ายภายนอก



3. ระบบเฝ้าระบบการโจมตีระบบเครือข่าย(IPS) เป็นระบบที่คอยตรวจจับการบุกรุกของผู้ที่ไม่ประสงค์ดี รวมไปถึงข้อมูลจำพวกไวรัสด้วย เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เกิดขึ้นกับระบบเครือข่ายได้



4. ระบบควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) ใช้ในการควบคุมและวิเคราะห์ อุปกรณ์และ ผู้ใช้งาน ระบบเครือข่ายไร้สายเพื่อป้องกันอุปกรณ์และผู้ใช้แปลกปลอมในระบบ

1.4 บริการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน

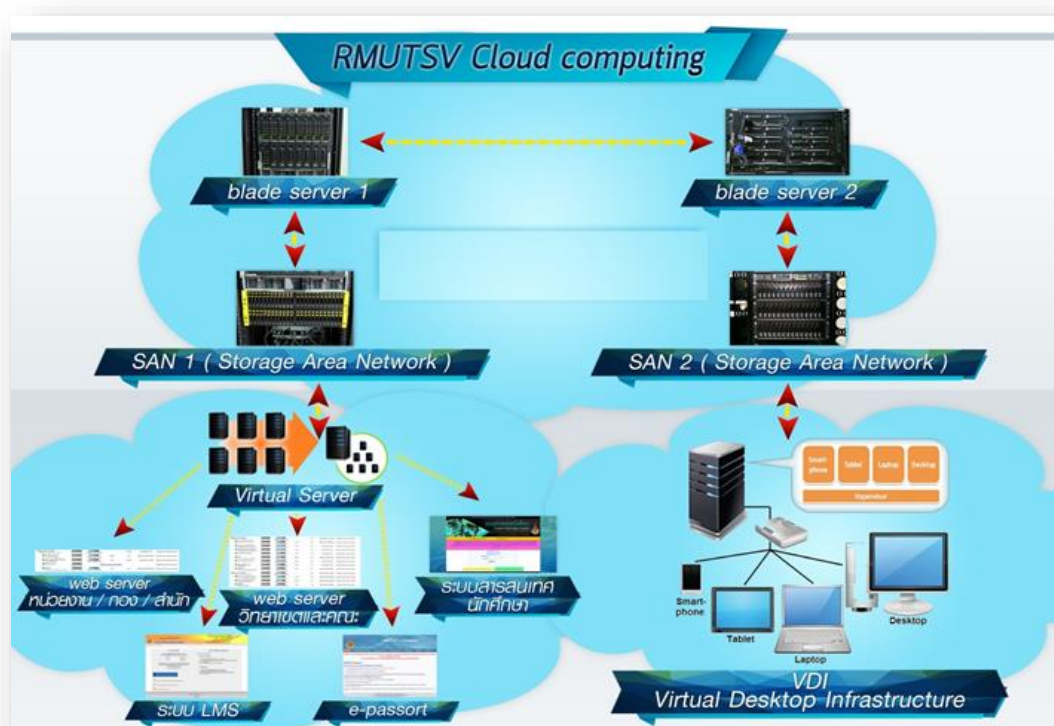
ทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ตระหนักถึงทรัพยากรของระบบคอมพิวเตอร์และการลงทุนระยะยาวในการนี้จึงได้นำเอาเทคโนโลยีระบบ Cloud Computing มาใช้งานในรูปแบบ Virtualization เข้ามาช่วยปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์โดยการใช้ทรัพยากรจากส่วนกลางในระบบ cloud computing เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งาน ในปี 2559 มีการบริหารจัดการและรวมถึงการบริหารงบประมาณโดยแยกให้บริการดังนี้

- ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Server Consolidation)

จัดทำเป็นเครื่องแม่ข่ายให้บริการ server ตามที่มหาวิทยาลัยต้องการ โดยมีระบบที่ให้บริการดังนี้

1. Server ระบบ Web site ทุกวิทยาเขต	7	เครื่อง
2. Server ระบบ (e-Passport)	1	เครื่อง
3. Server ระบบ ฐานข้อมูล	2	เครื่อง
4. Server ระบบงานทะเบียน	4	เครื่อง
5. Server ระบบ IP Phone	3	เครื่อง
6. Server ระบบ e-mail	2	เครื่อง
7. Server ระบบบัญชี 3 มิติ	2	เครื่อง
8. Server ระบบ Domain server	1	เครื่อง
9. Server ระบบ LMS	2	เครื่อง
10. Server ระบบ ห้องสมุดอัตโนมัติ	1	เครื่อง
11. Server ระบบ e-doc	2	เครื่อง
12. Server ระบบ monitoring	2	เครื่อง
13. Server ระบบ log ระบบเครือข่าย	2	เครื่อง

14. Server ระบบควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย	7	เครื่อง
15. Server ระบบ Software License	1	เครื่อง
16. Server ระบบ Antivirus	1	เครื่อง
17. Server ระบบคลังสารสนเทศมหาวิทยาลัยฯ	1	เครื่อง
18. Server ระบบ eduroam	1	เครื่อง
19. Server ระบบ SPEEX	1	เครื่อง

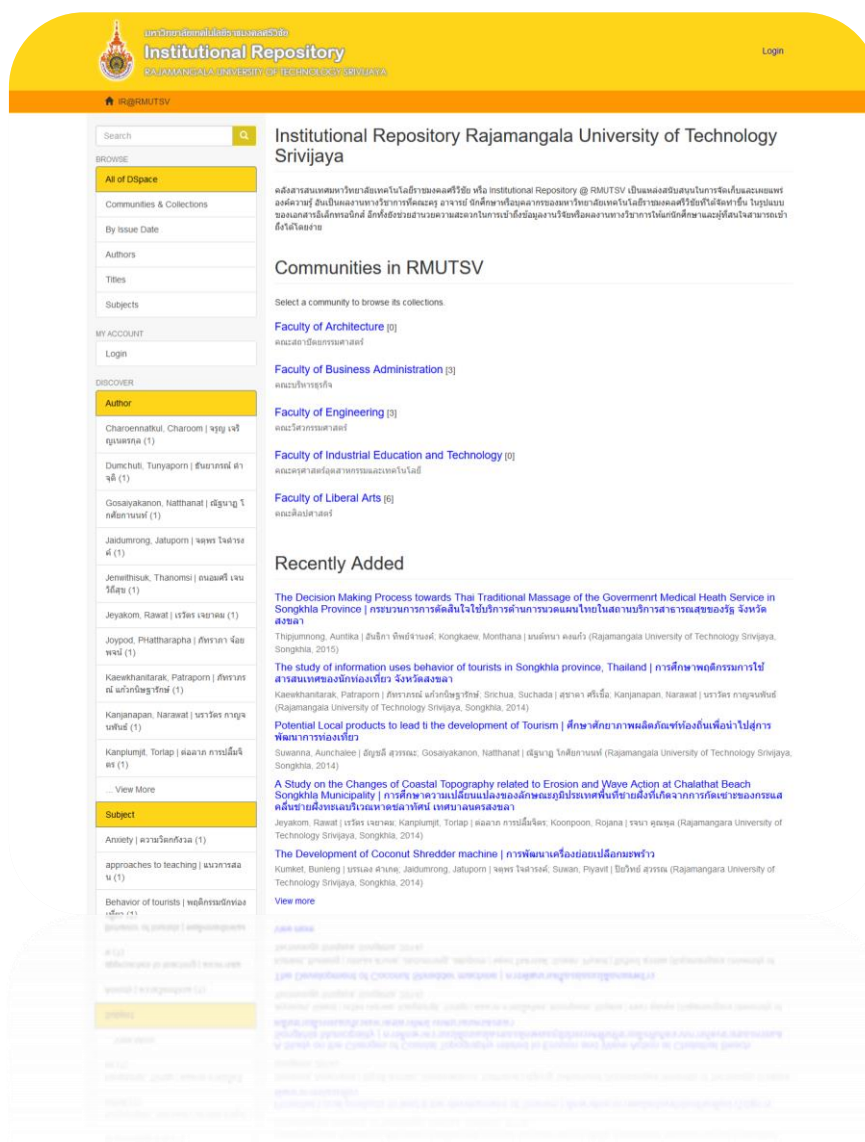


มีจำนวนเครื่องแม่ข่ายเสมือนจำนวน 42 เครื่องที่ให้บริการและมีแนวโน้มที่มากขึ้นเรื่อยๆ ตามบริการที่เพิ่มขึ้น

1.5 บริการระบบคลังสารสนเทศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย Institutional Repository RMUTSV

ในปี 2559 ทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ติดตั้งและพัฒนาระบบคลังสารสนเทศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย หรือ Institutional Repository @ RMUTSV เป็นแหล่งสนับสนุนในการจัดเก็บและเผยแพร่องค์ความรู้ อันเป็นผลงานทางวิชาการที่คณะครู อาจารย์ นักศึกษาหรือนุเคราะห์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยที่ได้จัดทำขึ้น ในรูปแบบของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ อีกทั้งยังช่วยอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลงานวิจัยหรือผลงานทางวิชาการให้แก่ นักศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงได้ง่าย

โดยใช้ซอฟต์แวร์ Open Source DSpace ในการจัดเก็บข้อมูล



The screenshot displays the Institutional Repository interface for Rajamangala University of Technology, Srirajvithaya. The header includes the university logo and name in Thai and English. The main content area is divided into several sections:

- Search:** A search bar with a magnifying glass icon.
- BROWSE:** A sidebar menu with options like "All of DSpace", "Communities & Collections", "By Issue Date", "Authors", "Titles", "Subjects", "MY ACCOUNT", and "DISCOVER".
- Communities in RMUTSV:** A list of communities with their respective counts, such as "Faculty of Architecture [0]", "Faculty of Business Administration [3]", "Faculty of Engineering [3]", "Faculty of Industrial Education and Technology [0]", "Faculty of Liberal Arts [6]", and "Faculty of Education [0]".
- Recently Added:** A section listing newly added documents, including "The Decision Making Process towards Thai Traditional Message of the Government Medical Health Service in Songkhla Province", "The study of information uses behavior of tourists in Songkhla province, Thailand", "Potential Local products to lead to the development of Tourism", "A Study on the Changes of Coastal Topography related to Erosion and Wave Action at Chalathat Beach Songkhla Municipality", and "The Development of Coconut Shredder machine".

1.6 บริการระบบ eduroam



eduroam เป็นบริการเครือข่ายโรมมิ่งเพื่อการศึกษาและวิจัย สำหรับนักศึกษาและบุคลากรของสถาบันการศึกษาที่เป็นสมาชิกเครือข่าย eduroam เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ โดยอยู่ภายใต้เงื่อนไขการใช้งานของสถาบันผู้ให้บริการเครือข่าย (Service Provider) บุคลากรหรือนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประโยชน์ที่ได้รับจากบริการ eduroam

- เข้าถึงและใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่านบริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สายชื่อ eduroam ที่สถาบันเหล่านั้นเปิดให้บริการได้
- สามารถใช้ระบบบัญชีผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต (e-Passport) เดิมที่เคยใช้กับเครือข่ายของ

มหาวิทยาลัยฯ เพื่อใช้ยืนยันตัวบุคคลกับเครือข่าย eduroam ได้ทันทีที่สามารถดูรายละเอียดได้ที่ <http://eduroam.rmuts.ac.th>

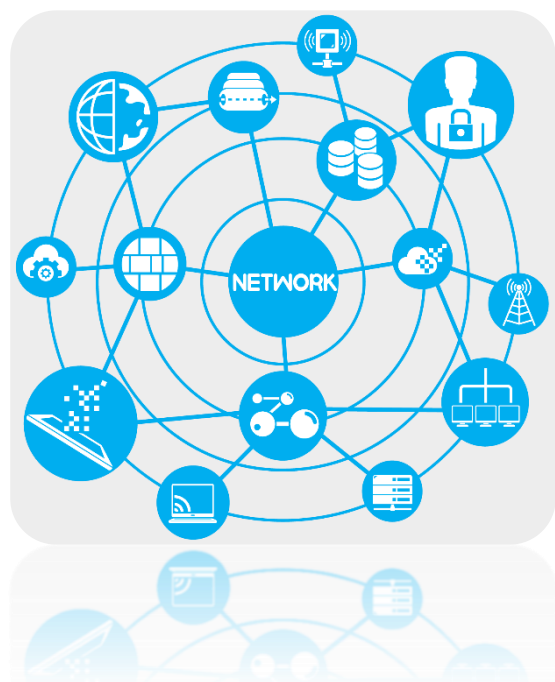
1.7 ขยายจุดบริการสัญญาณเครือข่าย

ตามที่ได้มีการติดตั้งจุดขยายสัญญาณเครือข่าย (Node switch) ภายในมหาวิทยาลัยเดิม ซึ่งได้มีการก่อสร้างอาคารเพิ่มเติมและปรับปรุงอาคารใหม่ จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มจุดขยายสัญญาณและติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมดังนี้

ติดตั้งอุปกรณ์ในการเชื่อมโยงโครงข่าย Fiber Optic

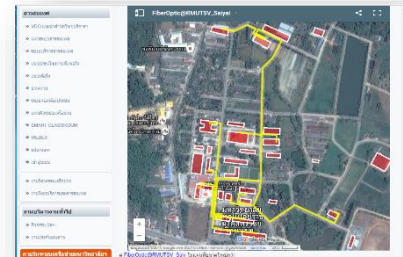
1. วิทยาเขตนครศรีธรรมราชพื้นที่ทุ่งใหญ่

1. อาคารหอพักชาย 2 ไปยังอาคารหอพักชาย 3
2. อาคารหอพักหญิง 2 ไปยังอาคารหอพักหญิง 3
3. อาคารฟิสิกส์ ไปยังอาคารเอนกประสงค์
4. อาคารหอสัตว์ศาสตร์ ไปยังอาคารครุศรีวิชัย
5. บ้านพักอาจารย์ ไปยังอาคารแฟลตอาจารย์ใหม่



2. วิทยาเขตนครศรีธรรมราชพื้นที่ใต้ใหญ่

1. อาคารห้องสมุด ไปยังอาคาร 10
2. อาคารสาขาสัตวศาสตร์ ไปยังอาคารสำนักงานวิชาพลศึกษา
3. สำนักงานวิชาพลศึกษาไปยังอาคาร 70 ปี ใต้ใหญ่
4. อาคารสาขาเทคนิคอุตสาหกรรม ไปยัง สาขาเกษตรกลวิธาน
5. อาคาร 7 (ฟิสิกส์) ไปยัง สำนักงาน ฟาร์ม แผนกสัตว์ปีก
6. อาคารฟิสิกส์ ไปยัง สำนักงานสาขาภูมิทัศน์
7. อาคารสำนักงานฟาร์ม แผนกสัตว์ปีก ไปยัง แผนกโคนม
8. อาคารห้องสมุด ไปยัง หอพักนักศึกษาชาย
9. อาคารห้องสมุด ไปยัง หอพักนักศึกษาหญิง



3. วิทยาเขตนครศรีธรรมราชพื้นที่ขนิม มีการขยายเครือข่ายสาย Fiber Optic ดังนี้

1. โรงอาหาร ไปสำนักงานอาคารสนามกีฬา
4. วิทยาเขตตรัง มีการขยายเครือข่ายสาย Fiber Optic ดังนี้
 1. อาคารศูนย์ท่องเที่ยว ไปยัง อาคารสนทนาการ
 2. อาคารพิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำ ไปยัง อาคารจัดแสดงแมวน้ำ
5. วิทยาเขตสงขลา มีการขยายและปรับปรุงเครือข่ายสาย Fiber Optic ดังนี้
 1. อาคารชุดดิอนุสรณ์(อาคาร 4) ไป อาคารเรียนสาขาบัญชี(อาคาร 6)
 2. อาคารสำนักงานอธิการบดี(อาคาร 1) ไป อาคารศูนย์พัฒนานุเคราะห์(อาคาร 7)
 3. อาคารสำนักงานอธิการบดี ไป อาคารสำนักงานส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน(อาคาร 8)
 4. อาคารเรียนสาขาวิศวกรรมเครื่องกล(อาคาร 23) ไป โรงฝึกงานสาขาวิศวกรรมเครื่องกล (อาคาร 24)
 5. อาคารเรียนสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า(อาคาร 20) ไป อาคารศูนย์ฝึก CNC (อาคาร 22)
6. วิทยาลัยรัตภูมิ การขยายเครือข่ายสาย Fiber Optic ดังนี้
 1. อาคาร 9 มงคลศรีวิชัย ไปยัง อาคาร 5
 2. อาคาร 10 ประชูปชุมชน ไปยัง หอพักเตอร์
 3. อาคาร 10 ประชูปชุมชน ไปยัง โรงอาหาร

1.8 ขยายจุดบริการสัญญาณเครือข่ายไร้สาย



ทางสำนักวิทยบริการได้ดำเนินการขยายระบบเครือข่ายไร้สายเพิ่มเติมในปีงบประมาณ 2559 โดยขยายจุดให้บริการเพิ่มเติมจากเดิมอีก 120 จุด ในพื้นที่ให้บริการทุกพื้นที่ดังนี้

- วิทยาเขตนครศรีธรรมราช(ทุ่งใหญ่) รวมจำนวน 16 จุด
- วิทยาเขตนครศรีธรรมราช(ไสใหญ่) รวมจำนวน 20 จุด
- วิทยาเขตนครศรีธรรมราช(ขนอม) รวมจำนวน 23 จุด
- วิทยาเขตตรัง รวมจำนวน 15 จุด
- วิทยาลัยรัตภูมิ รวมจำนวน 19 จุด
- วิทยาเขตสงขลา รวมจำนวน 27 จุด

รูปประกอบ Wireless Controller ติดตั้งพร้อมใช้งาน Access Point Cisco AP2702

CISCO

MONITOR

WLANs

CONTROLLER

WIRELESS

SECURITY

MANAGEMENT

COMMANDS

HELP

FEEDBACK

Save Configuration

Ping

Logout

Refresh

Wireless

Access Points

All APs

Radios

802.11a/n/ac

802.11b/g/n

Dual-Band Radios

Global Configuration

Advanced

Mesh

RF Profiles

FlexConnect Groups

FlexConnect ACLs

OEAP ACLs

Network Lists

802.11a/n/ac

802.11b/g/n

Media Stream

Country

Timers

QoS

All APs

Entries 1 - 75 of 87

Current Filter

None

[\[Change Filter\]](#) [\[Clear Filter\]](#)

Number of APs

75

AP Name	IP Address(Ipv4/Ipv6)	AP Model	AP MAC	AP Up Time
CAP2602-30-K59-CH01	172.16.11.40	AIR-CAP2602I-E-K9	00:06:f6:ec:df:6f	116 d, 08 h 21 m 21 s
CAP2602-28 K18 ch 300	172.16.11.38	AIR-CAP2602I-E-K9	4c:4e:35:03:41:c9	17 d, 21 h 34 m 58 s
CAP2602-27-K18-CH01	172.16.11.37	AIR-CAP2602I-E-K9	4c:4e:35:03:54:4a	17 d, 21 h 35 m 01 s
CAP2702-14-K59-CH200	172.16.11.191	AIR-CAP2702I-A-K9	fc:5b:39:d3:ff:50	129 d, 17 h 47 m 56 s
CAP2702-15-K59-CH200	172.16.11.212	AIR-CAP2702I-A-K9	f4:4e:05:80:5c:1c	129 d, 17 h 50 m 08 s
CAP2702-02-K18-CH302	172.16.11.131	AIR-CAP2702I-A-K9	d4:6d:50:a7:b8:48	17 d, 20 h 33 m 42 s
sKA59-2702-x8-k59-CH404	172.16.11.243	AIR-CAP2702I-E-K9	e4:aa:5d:1b:28:cc	129 d, 17 h 12 m 37 s
sKA59-2702-x2-k59-200	172.16.11.192	AIR-CAP2702I-E-K9	e4:aa:5d:bd:47:94	129 d, 17 h 13 m 32 s
sKA59-2702-x9-k59-CH300	172.16.11.162	AIR-CAP2702I-E-K9	e4:aa:5d:5b:13:fc	122 d, 16 h 23 m 37 s
sKA59-2702-x7-k59-CH307	172.16.11.244	AIR-CAP2702I-E-K9	e4:aa:5d:68:08:1c	129 d, 17 h 11 m 44 s
CAP2702-12-K01-CH01	172.16.11.118	AIR-CAP2702I-A-K9	f4:4e:05:80:60:10	34 d, 21 h 24 m 27 s
sKA59-2702-x5-k59-CH200	172.16.11.224	AIR-CAP2702I-E-K9	e4:aa:5d:bd:48:00	129 d, 17 h 13 m 27 s
CAP2702-11-K59-CH200	172.16.11.123	AIR-CAP2702I-A-K9	fc:5b:39:d3:fd:38	70 d, 15 h 33 m 08 s
sKA59-2702-11-K08-CH02	172.16.11.230	AIR-CAP2702I-E-K9	00:c1:64:a3:cc:78	75 d, 12 h 40 m 47 s
sKA59-2702-x4-k59-CH5302	172.16.11.156	AIR-CAP2702I-E-K9	e4:aa:5d:5b:14:74	129 d, 17 h 12 m 05 s
sKA59-2702-x1-k59-100	172.16.11.247	AIR-CAP2702I-E-K9	e4:aa:5d:1b:27:20	63 d, 21 h 47 m 06 s
59-CAP2702-06-K59-CH200	172.16.11.154	AIR-CAP2702I-E-K9	e4:aa:5d:5b:15:4c	129 d, 17 h 11 m 27 s
CAP2702-01-K18-CH401	172.16.11.199	AIR-CAP2702I-A-K9	88:1d:fc:a9:75:64	17 d, 20 h 34 m 00 s
CAP2702-13-K01-CH01	172.16.11.197	AIR-CAP2702I-A-K9	f4:4e:05:78:63:dc	43 d, 00 h 08 m 59 s

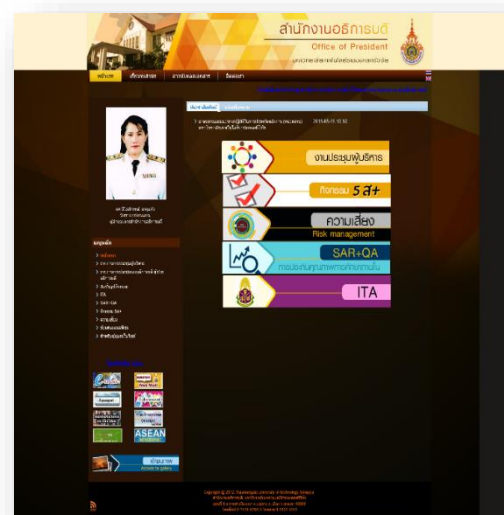
1.9 ปรับปรุงเว็บไซต์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เว็บไซต์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เป็นเว็บไซต์ที่นำเสนอโครงสร้างหน่วยงาน ข้อมูลข่าวสาร การติดต่อสื่อสาร และการประชาสัมพันธ์ด้านต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยฯ ให้กับผู้ที่สนใจทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ได้รับรู้อย่างต่อเนื่องตลอดจนการเข้าถึงระบบสารสนเทศต่าง ๆ ที่มหาวิทยาลัยฯ ให้บริการ การเชื่อมโยงข้อมูล ข่าวสาร ส่วนงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย โดยเว็บไซต์ดังกล่าวสามารถรองรับกับการใช้งานทั้งภาคภาษาไทยและภาษาอังกฤษ



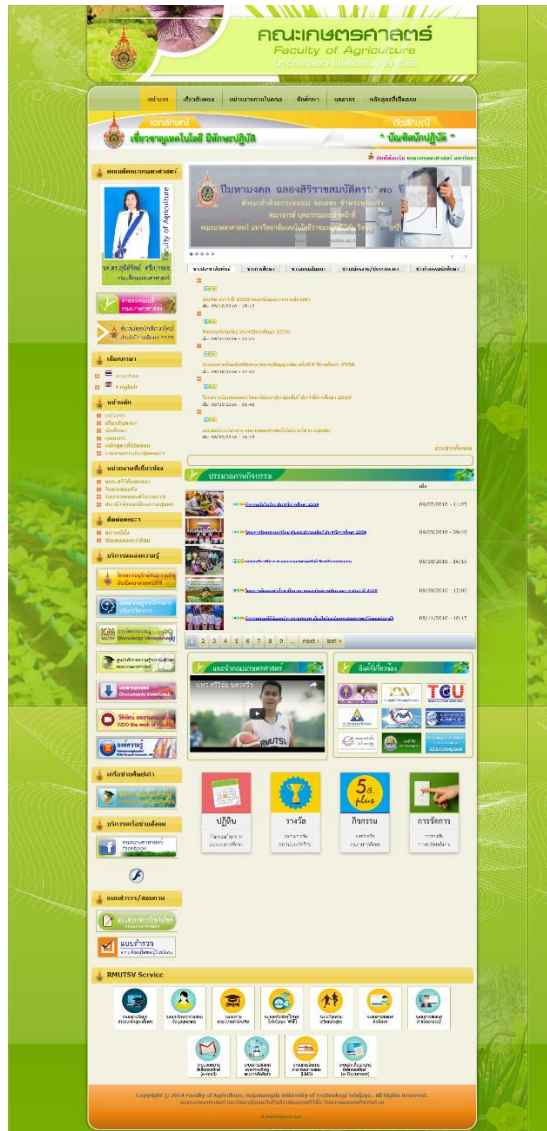
- เว็บไซต์หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เว็บไซต์หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยฯ (กอง สำนัก ฯ หน่วยฯ ฝ่ายฯ) เว็บไซต์ที่นำเสนอโครงสร้างหน่วยงาน ข้อมูลข่าวสาร การติดต่อสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ด้านต่าง ๆ ของหน่วยงาน ให้กับผู้ที่สนใจทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ได้รับรู้อย่างต่อเนื่อง โดยเว็บไซต์ดังกล่าวสามารถรองรับกับการใช้งานทั้งภาคภาษาไทยและภาษาอังกฤษ



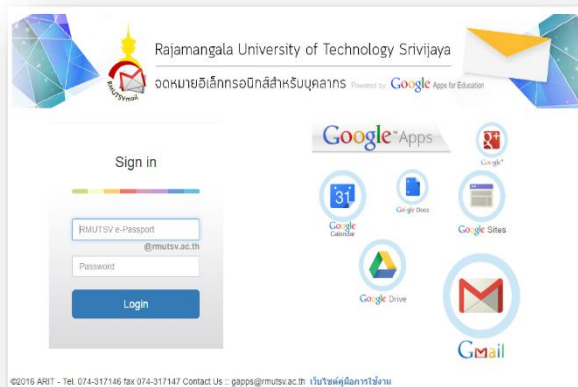
• เว็บไซต์คณะภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เว็บไซต์คณะภายในมหาวิทยาลัยฯ เว็บไซต์ที่นำเสนอโครงสร้างหน่วยงาน ข้อมูลข่าวสาร การติดต่อสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ด้านต่าง ๆ ของคณะ ให้กับผู้ที่สนใจทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้รับรู้อย่างต่อเนื่อง โดยเว็บไซต์ดังกล่าวสามารถรองรับกับการใช้งานทั้งภาคภาษาไทยและภาษาอังกฤษ



1.10 ระบบบริการ Google Application สำหรับบุคลากร /นักศึกษา

สำนักวิทยบริการได้เปิดให้บริการ google apps for education สำหรับบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยได้แนะนำ Applications ต่างๆ เพื่อนำมาปรับใช้งานทั้งด้านการเรียนและการสอน ไม่ว่าจะเป็น google drive, mail, docs, calendar, ฯลฯ จนถึง 25 สิงหาคม 2559 มีการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น จำนวน 1896 บัญชีและคาดว่าจะเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ



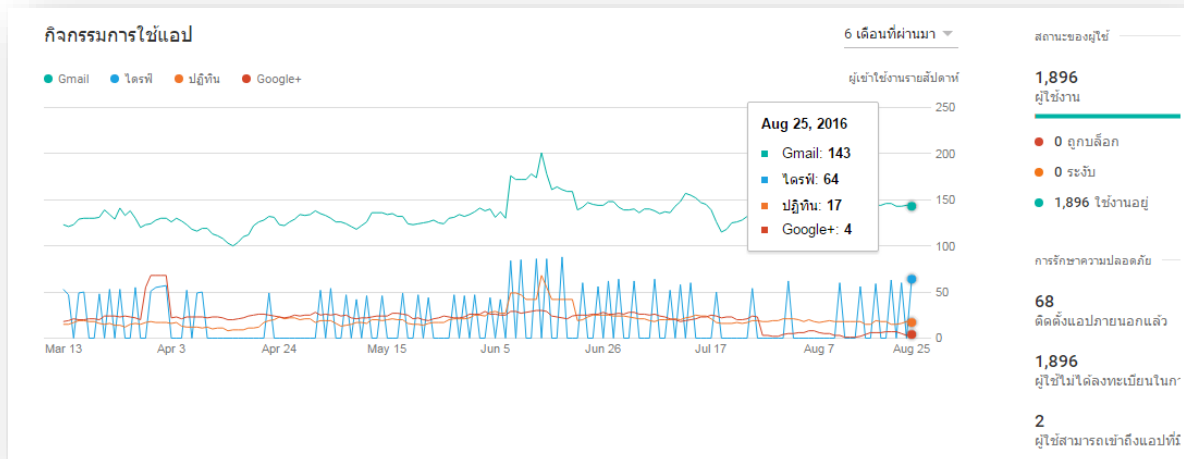
- บุคลากร/อาจารย์

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

- นักศึกษา

<http://mail.rmutsvmail.com>

ตัวอย่างการใช้งานช่วง วันที่ 13 มีนาคม 2559 – 25 สิงหาคม 2559



1.11 ถ่ายทอดสดงานพิธีต่างๆ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ได้รับความภารกิจของมหาวิทยาลัย โดยทำการถ่ายทอดสดงานพิธีการต่างๆที่สำคัญเพื่อเผยแพร่สัญญาณให้บุคคลทั่วไปได้รับชม เช่น

- ถ่ายทอดสดงานราชชมงคลศรีวิชัยแฟร์ 2016

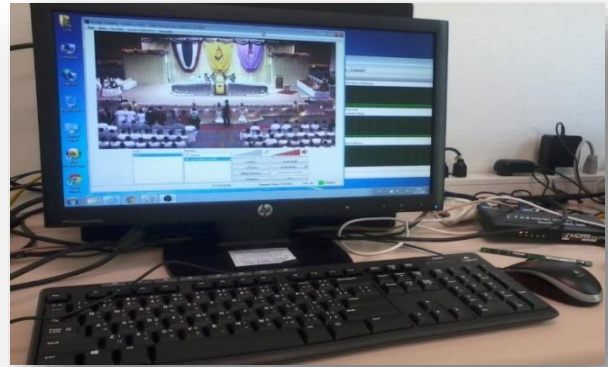
โดยภายในงานจัดมีการถ่ายทอดสดการทำกิจกรรมและการแสดงบนเวทีมากมายตลอดทั้งวัน ตั้งแต่วันที่ 22 - 25 กุมภาพันธ์ 2559

- ถ่ายทอดสดงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

ฝ่ายวิศวกรรมเครือข่าย ประจำสังกัดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการจัดเตรียมเพื่อการถ่ายทอดสดพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ครั้งที่ 7 ประจำปีการศึกษา 2557 วันที่ 23 กันยายน 2558

- ถ่ายทอดสดงาน The 18th IMT-GT Varsity Carnival

ฝ่ายวิศวกรรมเครือข่าย ได้ดำเนินการถ่ายทอดสดพิธีเปิดและปิด งาน The 18th IMT-GT Varsity Carnival พิธีเปิด วันที่ 26 กรกฎาคม 2559 และพิธีปิด วันที่ 30 กรกฎาคม 2559



2.งานซ่อมบำรุงและคอมพิวเตอร์และการพัฒนาระบบงาน

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้จัดตั้งห้องซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ โดยให้บริการซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ภายในมหาวิทยาลัย ทั้งในด้านฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ต่าง ๆ นอกจากนี้งานซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์มีหน้าที่ประสานงาน กับฝ่ายติดตั้งระบบเครือข่ายในการซ่อมบำรุงและติดตั้งระบบเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ยังเป็นศูนย์ฝึกงานให้กับนักศึกษาได้ปฏิบัติงานเพื่อความชำนาญด้านวิชาชีพอีกด้วย ในปี 2559 ทางสำนักได้พัฒนาระบบแจ้งขอใช้บริการสารสนเทศ ในการให้บริการ เพื่อเปิดช่องทางใหม่ในการรับบริการเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้บริการมากขึ้น

ระบบแจ้งขอใช้บริการสารสนเทศ						
[สำหรับเจ้าหน้าที่]						
ชื่อผู้ใช้ : รหัสผ่าน : ตกลง ☀ = รวบรวมตอบรับ ⌚ = กำลังดำเนินการ ✅ = เสร็จเรียบร้อย 📄 = รายละเอียด ค้นหา--> ค้นหา						
ลำดับ	วันที่แจ้ง	หน่วยงาน	ชนิดอุปกรณ์	ปัญหา	ผู้แจ้ง	สถานะ
1	19-05-2016	สำนักงานอธิการบดี	PC/Notebook	Internet ใช้งานไม่ได้	ดาวิณี ขุนเพชร	✅
2	14-03-2016	สำนักงานอธิการบดี	PC/Notebook	เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานใช้งานไม่ได้	จาริณี แก้วประสิทธิ์	✅
3	10-03-2016	สำนักงานอธิการบดี	PC/Notebook	เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานใช้งานไม่ได้	จาริณี แก้วประสิทธิ์	✅
4	07-03-2016	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	PC/Notebook	เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานใช้งานไม่ได้	ณัฐนันท์ รอดจางงค์	✅
5	07-03-2016	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	PC/Notebook	เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานใช้งานไม่ได้	ณัฐนันท์ รอดจางงค์	✅
6	07-03-2016	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	PC/Notebook	เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานใช้งานไม่ได้	ณัฐนันท์ รอดจางงค์	✅
7	07-03-2016	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	PC/Notebook	เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานใช้งานไม่ได้	ณัฐนันท์ รอดจางงค์	✅
8	12-01-2016	สำนักงานอธิการบดี	IP_Phone	โปรแกรมใช้งานไม่ได้	ตรีสุวรรณ สามทอง	✅
9	09-11-2015	สำนักงานอธิการบดี	PC/Notebook	เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานใช้งานไม่ได้	ปณชกร เกิดทิพย์	✅
10	27-10-2015	สำนักงานอธิการบดี	PC/Notebook	เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานใช้งานไม่ได้	กิสาย ขุนทอง	✅
11	13-10-2015	สำนักงานอธิการบดี	Printer	อื่นๆ	ปณชกร เกิดทิพย์	✅
12	02-10-2015	สำนักงานอธิการบดี	PC/Notebook	เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานใช้งานไม่ได้	ดาวิณี ขุนเพชร	✅

<http://ma.rmutsu.ac.th>

สถิติในการขอใช้บริการงานซ่อมคอมพิวเตอร์ผ่านเว็บไซต์ และทางโทรศัพท์ หมายเลข 1912 และ iphone 3918 จำนวน 682 ครั้ง

หน่วยงาน	จำนวนเครื่อง	จำนวนขอใช้บริการ
สำนักงานอธิการบดี	16	62
กองวิเทศสัมพันธ์และการประกันคุณภาพ	10	47
หน่วยงานตรวจสอบภายใน	5	25
กองนโยบายและแผน	9	43
กองออกแบบและพัฒนาอาคาร	11	53
กองบริหารงานบุคคล	13	66
กองกลาง	12	44
กองประชาสัมพันธ์	11	32
กองคลัง	39	178
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	20	43
กองพัฒนานักศึกษา	13	57
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	21	32
รวม	180	682

3.งานผลิตสื่อการศึกษาและตำราเรียน

ทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้ออกแบบพัฒนาเว็บไซต์และสื่อประชาสัมพันธ์โดยมีงานที่บริการดังนี้

3.1 งานด้านกราฟิกดีไซน์

3.2 งานตัดต่อวิดีโอในพิธีงานต่างๆ

3.3 งานสื่อพิมพ์ต่างๆ

3.1 งานด้านกราฟิกดีไซน์

- ออกแบบเพิ่มปุ้มในเว็บไซต์มหาวิทยาลัย

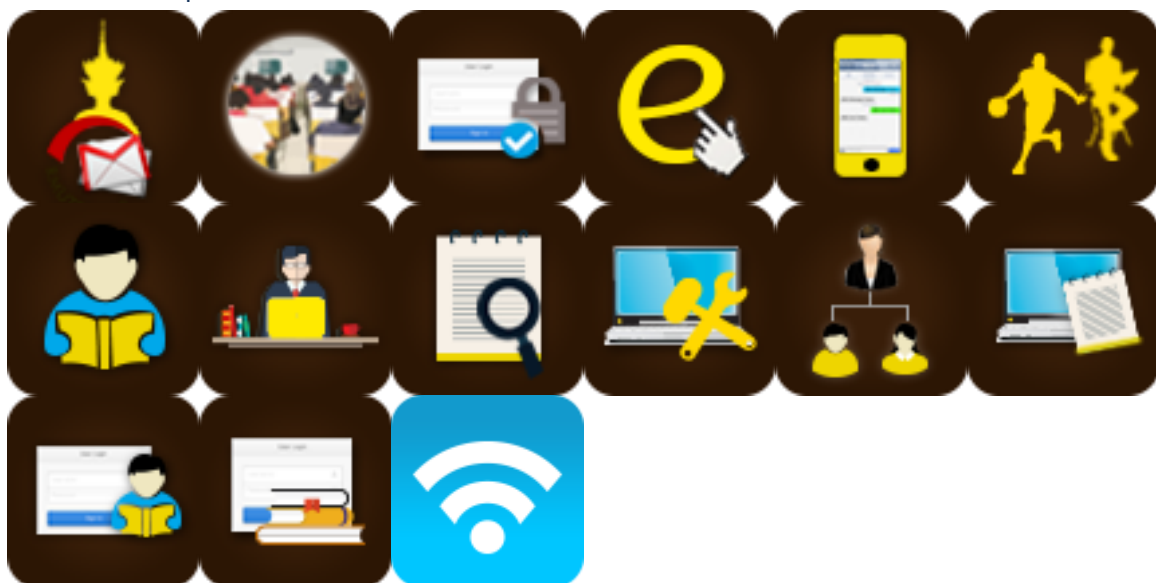


ระบบบัญชีผู้ใช้งาน
อินเทอร์เน็ต
(e-Passport)



ระบบบริการสารสนเทศ
e-service

- ออกแบบเพิ่มปุ้ม RMURSV Apps



- ทำป้าย 5 ส



- ออกแบบปุ่มเพิ่มเติมให้เว็บไซต์สำนักงานอธิการบดี



- ออกแบบกราฟิกของระบบการจัดการเรียนสอน LMS

เข้าสู่ระบบ LMS เก่า
เข้าสู่ระบบ LMS ใหม่

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
 ขวเปิดใช้งานระบบการจัดการเรียนการสอน (LMS) เวอร์ชันใหม่
 ในภาคเรียนที่ 1/2559 เป็นต้นไป

**ระบบการจัดการเรียนการสอน (LMS)
เวอร์ชันเก่า**

➔

- ยังเปิดให้มีการใช้งานตามปกติ
- อาจารย์ผู้สอนสามารถนำเอกสารประกอบการเรียนการสอน
ในรายวิชาของตนเองมาใช้กับ LMS เวอร์ชันใหม่ได้
หากอาจารย์ผู้สอนต้องการนำมาใช้งาน
- รายวิชาในระบบ LMS เวอร์ชันเก่าจะไม่สามารถกดขึ้น
เพื่อนำมาใช้กับระบบ LMS เวอร์ชันใหม่ได้

- ออกแบบกราฟิกแบนเนอร์ Wireless Users Management System



- ออกแบบสไลด์ข่าวประกาศในเว็บมหาวิทยาลัย



2. งานตัดต่อวิดีโออินฟographicต่างๆ



3.งานสื่อพิมพ์ต่างๆ

-ประชาสัมพันธ์ระบบ e-passport

สำนักวิทยฯ

วิธีการทำระบบผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต
e-Passport



เข้าใจแล้วยัง

OK
ครับ



OK
เข้าใจแล้ว.....

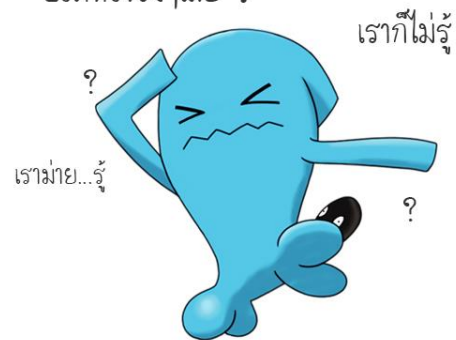


เพื่อใช้ในการเข้าสู่ระบบต่างๆ เช่น
ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
ระบบฐานข้อมูลนักศึกษา
ระบบการจัดการเรียนการสอน
ระบบกิจกรรมเสริมหลักสูตร
และระบบอื่นที่จะแจ้งให้ทราบ
ภายหลัง



หายๆ รู้ไหม e-Passport
เค้าทำไว้อะ เรางงไปหมดแล้ว

ปวดหัวจริงๆเลย ?

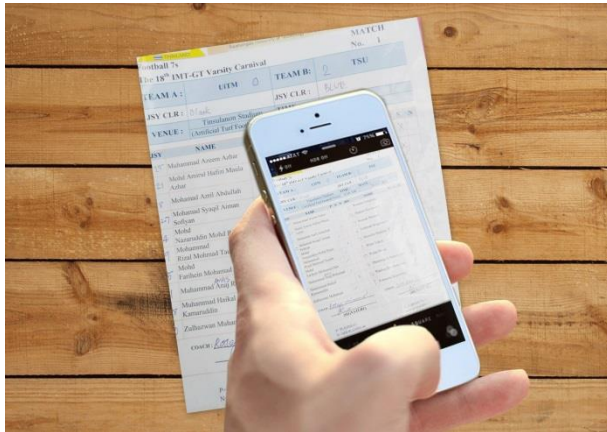
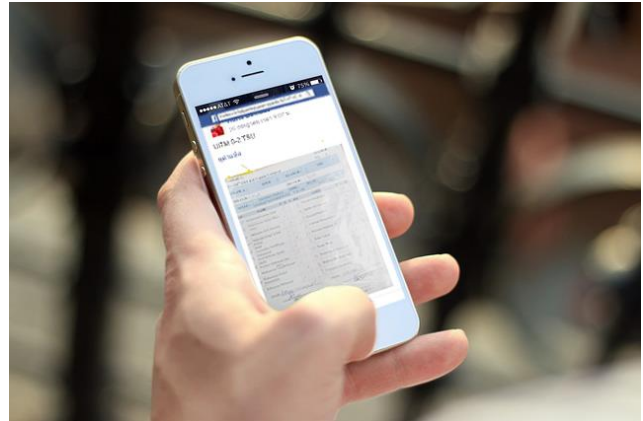
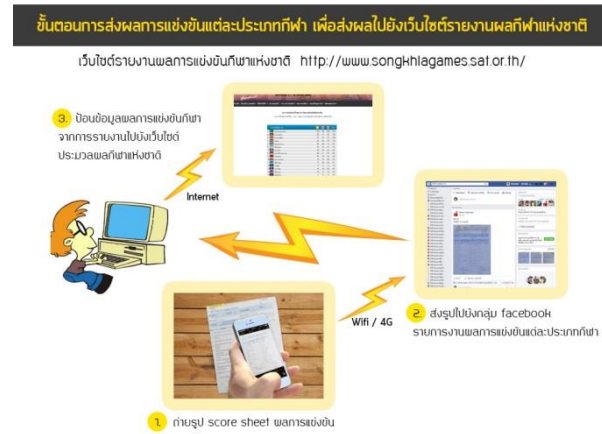


เราไม่รู้

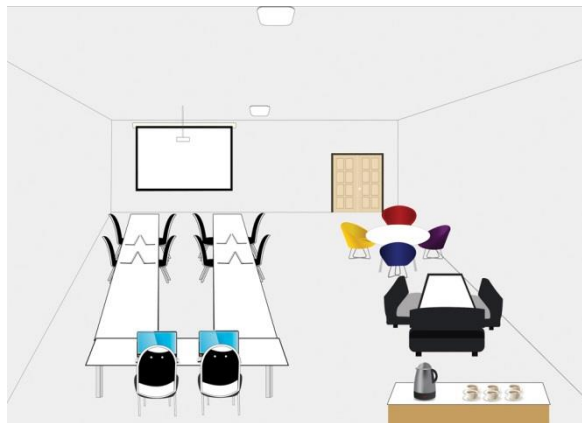
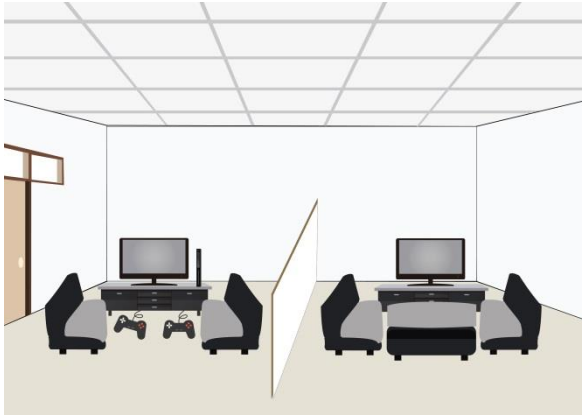
เราไม่...รู้

?

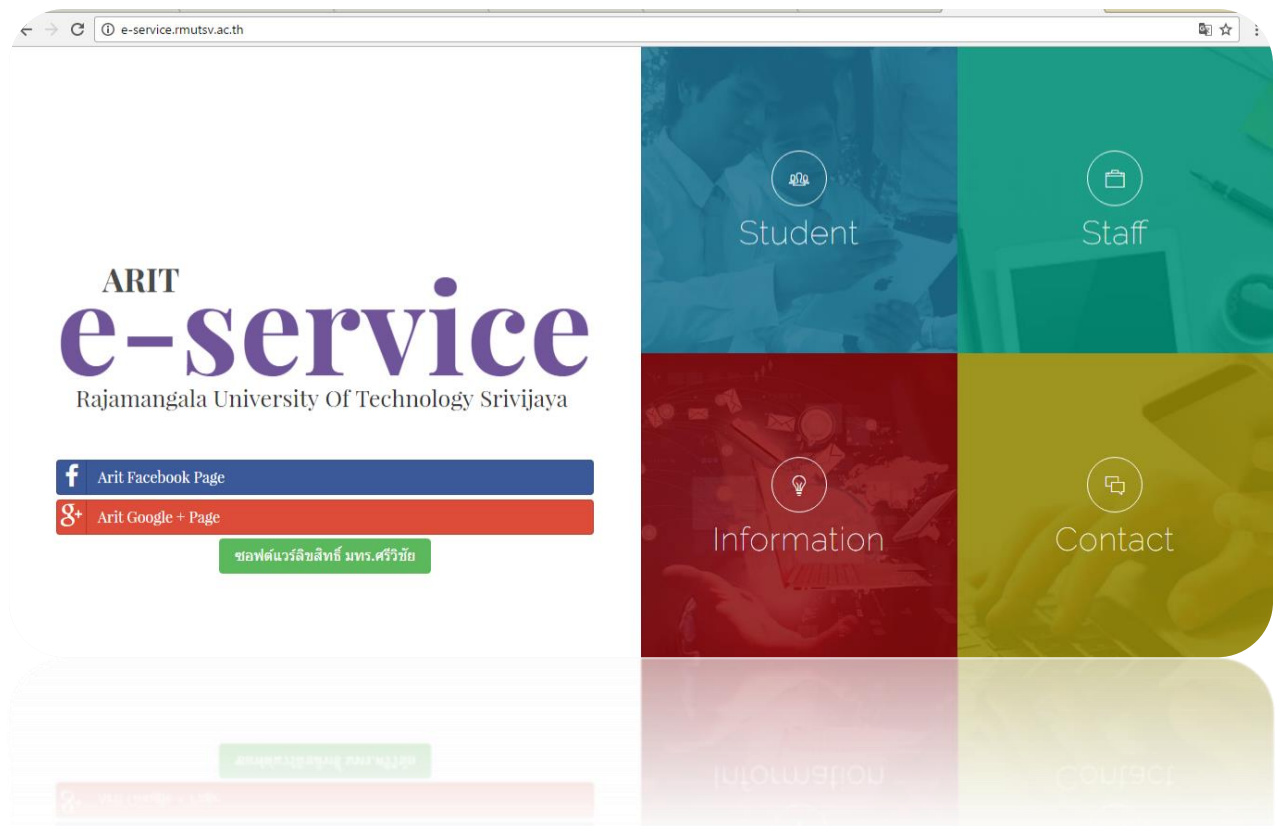
- กีฬาสงขลาเกมส์



- ศูนย์ presenter ณ อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ อาคาร 59



การพัฒนางานกลุ่มงานพัฒนาระบบสารสนเทศ



e-service แหล่งรวมบริการระบบสารสนเทศ ที่สำนักวิทยบริการได้เปิดให้บริการ แก่บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย และบุคคลทั่วไป โดยได้จำแนกเป็นกลุ่มการบริการเพื่อให้ง่ายต่อการเข้าใช้บริการดังนี้

นักศึกษา

- ขั้นตอนขอสิทธิการใช้งาน
- ยืนยันข้อมูลระบบฐานข้อมูลนักศึกษา
- ระบบบัญชีผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต (e-Passport)
- ระบบการจัดการเรียนการสอน (LMS)
- ระบบกิจกรรมเสริมหลักสูตร
- ระบบเครือข่ายไร้สาย Srivijaya WiFi
- ระบบภาวะการมีงานทำบัณฑิต
- ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (rmutsvmail)

บุคลากร/อาจารย์

- ระบบบริการตรวจสอบข้อมูลบุคลากร
- ห้องเรียน Smart Classroom
- ระบบจองห้องออนไลน์
- ระบบติดตามผลการปฏิบัติงานประจำปี
- ระบบบัญชี 3 มิติ
- ระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document)
- ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
- ระบบ SMS ราชมงคลศรีวิชัย
- ระบบบริการแจ้งการขอใช้บริการสารสนเทศ
- ระบบฐานข้อมูลหลักสูตร
- ระบบบริหารงานบุคลากร (สำหรับเจ้าหน้าที่งานบุคลากร)

1.ระบบการจัดการเรียนการสอน (LMS)

ทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้พัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน (LMS) เป็นเวอร์ชันใหม่ที่จะช่วยสนับสนุนการเรียนการสอนให้กับอาจารย์ผู้สอน และนักศึกษา โดยที่อาจารย์ผู้สอนสามารถจัดการเนื้อหาได้ทุกที่ทุกเวลา เช่นเดียวกับนักศึกษาก็สามารถเข้าถึงเนื้อหาได้ทุกที่ทุกเวลาเช่นกัน และเป็นการเรียนรู้ที่มีความยืดหยุ่นสูง โดยมีเนื้อหาที่หลากหลายรูปแบบ เช่น ข้อความ รูปภาพ เสียง วิดีโอและมัลติมีเดียอื่นๆ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการวัดผล และการประเมินผลให้กับผู้เรียน

ผลลัพธ์ของระบบ :

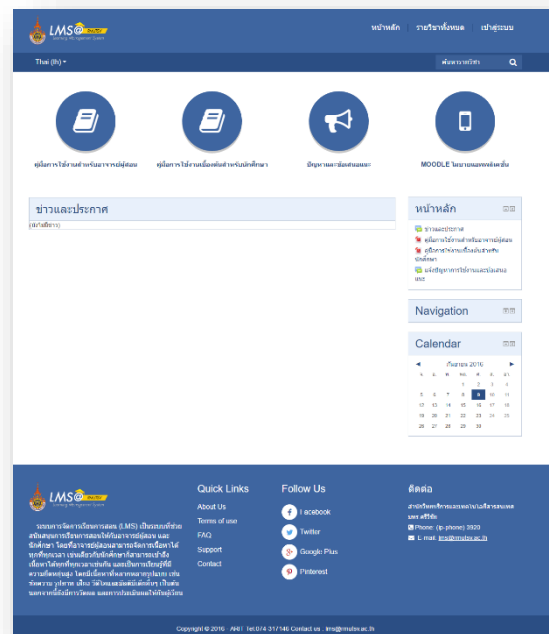
รายวิชาที่เปิดสอนในภาคเรียน

:: ประจำภาคเรียนที่ 1/2559 ::

0000000000 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 1/2559 (อาจารย์ ผู้สอน)

0000000000 ทักษะการเขียน 1/2559 (อาจารย์ ผู้สอน)

เพิ่มรายวิชาใหม่ (เฉพาะอาจารย์ที่สอนร่วม และจ้างสอน)



1. ระบบมีการเชื่อมโยงข้อมูลการเรียนการสอนจากงานทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อดึงรายวิชาแบบอัตโนมัติ
2. อาจารย์ผู้สอนสามารถสร้างรายวิชาของตนเองตามที่ได้

เปิดสอนในแต่ละภาคเรียน โดยอ้างอิงข้อมูลรายวิชาจากสำนักงานส่งเสริมและงานทะเบียนของมหาวิทยาลัย

3. รายวิชาที่อาจารย์ผู้สอนได้สร้างขึ้นในแต่ละภาคเรียนนั้น จะมีรายชื่อของนักศึกษาที่เป็นสมาชิกของรายวิชา โดยรายชื่อดังกล่าวจะแยกออกเป็นกลุ่ม ซึ่งกลุ่มและรายชื่อของนักศึกษาอ้างอิงมาจากการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาในแต่ละภาคเรียนนั้นๆ

4. อาจารย์ผู้สอนสามารถค้นหารายวิชาของตนเองที่เปิดสอนในแต่ละภาคเรียน เพื่อให้สะดวกในการเข้าใช้งาน

5. เมื่อถึงเวลาในการเพิ่มถอนรายวิชาของนักศึกษาในแต่ละภาคเรียน ระบบจะทำการเพิ่มถอนในรายวิชาที่ได้สร้างขึ้นให้อัตโนมัติเช่นกัน รวมทั้งการครอปวิชาเรียนของของนักศึกษาด้วย

ค้นหารายวิชาในแต่ละภาคเรียนของฉัน

ภาคเรียน : 1 ปีการศึกษา : 2559 SEARCH

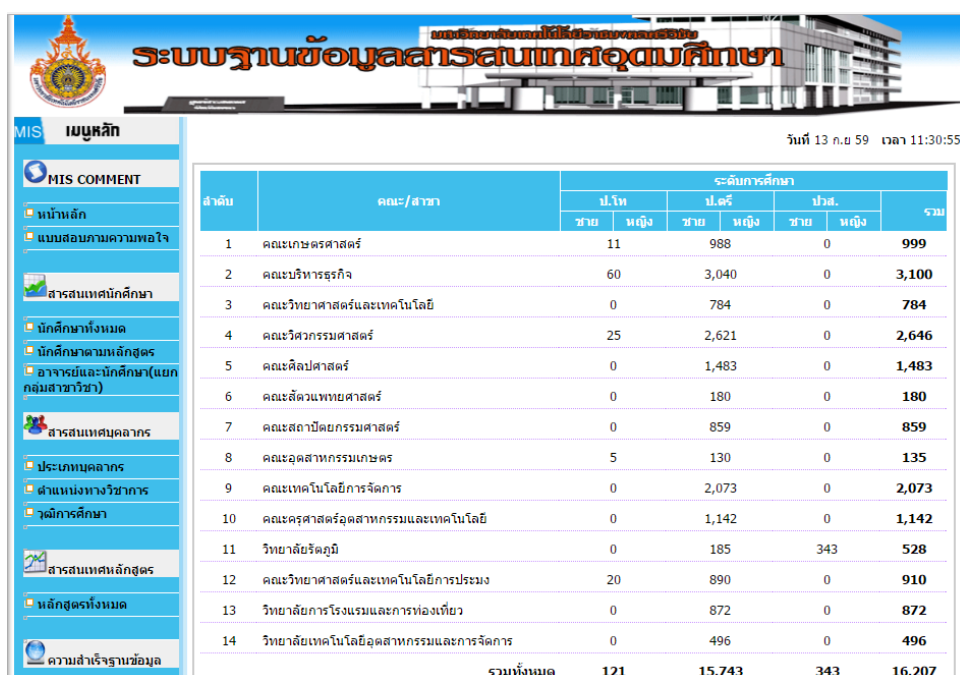
รายงานผลการดำเนินการระบบภาวะการณ์มีงานทำบัณฑิต ปี 2559

ลำดับ	คณะ/ สาขา	จำนวนบัณฑิตที่กรอกแบบสอบถาม										
		จำนวนผู้สำเร็จ การศึกษา			ตอบแบบสำรวจ			% กรอก	ไม่ตอบแบบสำรวจ			%
		ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	แบบ สำรวจ	ปกติ	พิเศษ	รวม	ไม่ กรอก แบบ สำรวจ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		3,381	575	3,956	3,270	537	3,807	96.23	111	38	149	3.77

4.ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศอุดมศึกษา

ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คือระบบที่ให้สารสนเทศที่ผู้บริหารต้องการ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะรวมทั้งสารสนเทศภายในและภายนอก สารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับองค์กรทั้งในอดีตและปัจจุบันปี 2559

ตัวอย่าง รายงานต่างๆของมหาวิทยาลัยทุกวิทยาเขต เช่น จำนวนนักศึกษา จำนวนบุคลากร จำนวนหลักสูตร ภาวะการมีงานทำบัณฑิต



ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศอุดมศึกษา

วันที่ 13 ก.ย 59 เวลา 11:30:55

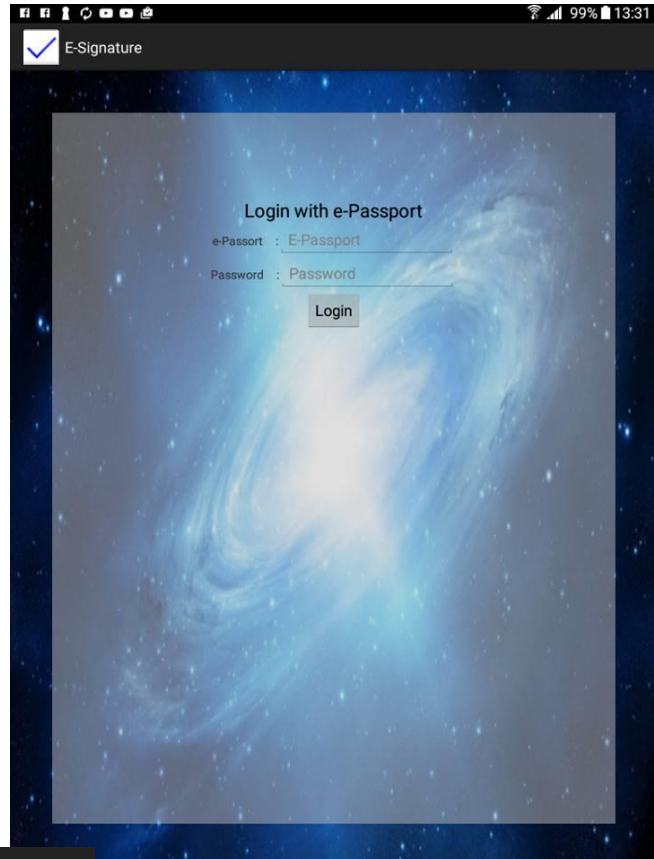
ลำดับ	คณะ/สาขา	ป.โท ชาย	ป.โท หญิง	ป.ตรี ชาย	ป.ตรี หญิง	ป.วศ. ชาย	ป.วศ. หญิง	รวม
1	คณะเกษตรศาสตร์	11		988		0		999
2	คณะบริหารธุรกิจ	60		3,040		0		3,100
3	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0		784		0		784
4	คณะวิศวกรรมศาสตร์	25		2,621		0		2,646
5	คณะศิลปศาสตร์	0		1,483		0		1,483
6	คณะสัตวแพทยศาสตร์	0		180		0		180
7	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	0		859		0		859
8	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	5		130		0		135
9	คณะเทคโนโลยีการจัดการ	0		2,073		0		2,073
10	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	0		1,142		0		1,142
11	วิทยาลัยดุริยางค์	0		185		343		528
12	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง	20		890		0		910
13	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว	0		872		0		872
14	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ	0		496		0		496
รวมทั้งหมด		121		15,743		343		16,207

5.ระบบ E-signature

ระบบ E-signature คือ ระบบการเซ็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ถูกพัฒนามาแก้ปัญหา ระบบเก่า ซึ่งต้องเซ็นเอกสารแล้วอัปโหลดข้อมูล ขึ้นระบบ ทำให้ให้ยุ่งยากและสิ้นเปลืองกระดาษ ซึ่งต่างจากระบบใหม่ สามารถเซ็นเอกสารบนระบบได้เลย เพียงแค่เปิดไฟล์นั้นขึ้นมาแล้วก็เซ็น

ความสามารถของ E-signature

1. ลดขั้นตอนของการอัปโหลดไฟล์ข้อมูลแล้วนำมาพิมพ์เอกสารเพื่อเซ็น
2. ลดกระดาษที่ใช้ในการพิมพ์
3. สามารถเซ็นเอกสารจากผ่านเว็บไซต์ภายใต้ระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัย

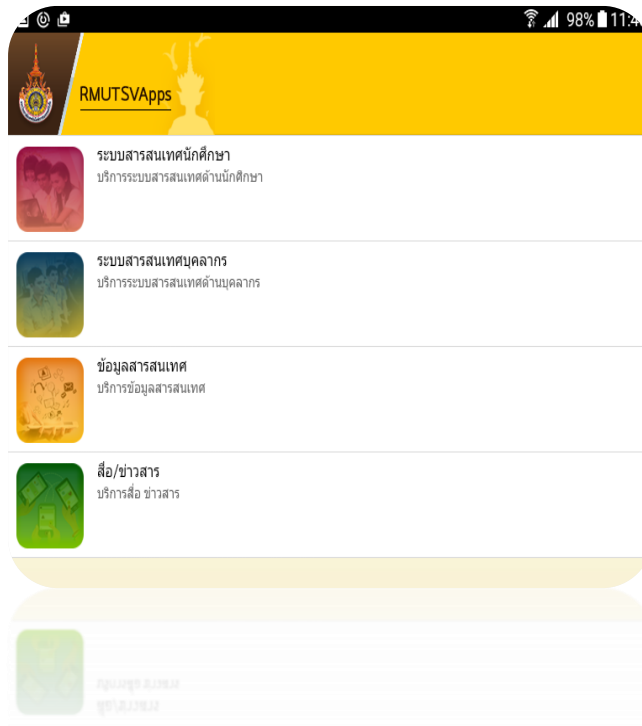


Electronic Signature :	
การเรียงลำดับ :	จากล่าสุด จากหลังสุด
nattanon.r	1458723583_ไทย1ทดสอบfile.pdf
เปิด	
nattanon.r	1458793108_ไทย1ทดสอบfile.pdf
เปิด	
nattanon.r	1470814128_2559-1389-10-08-59 ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับการใช้อินเตอร์เน็ต.pdf
เปิด	
nattanon.r	1470821552_2559-1389-10-08-59 ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับการใช้อินเตอร์เน็ต.pdf
เปิด	
nattanon.r	1470822094 2559.1389.10.08.59 ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่าน
เปิด	
nattanon.r	147082 และรหัส
เปิด	

4. มีระบบติดตามเอกสาร แจกแจงรายละเอียดของ การกระทำทุกขั้นตอน เช่น ข้อมูลผู้อัปโหลด, ข้อมูลการส่งต่อของข้อมูลการเซ็น
5. สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้
6. ทุกไฟล์ภายในระบบ E-signature จะไม่ถูกลบ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ



6. โบายแอปพลิเคชันมหาวิทยาลัย



RMUTSVApps โบายแอปพลิเคชันมหาวิทยาลัย

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้พัฒนาระบบสารสนเทศ ให้สามารถเข้าถึงการใช้งานหลากหลายช่องทางโดยเฉพาะการใช้งานผ่านทางเครื่องโทรศัพท์ ซึ่งเป็นช่องทางที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้ง่ายที่สุด โดยได้พัฒนาเป็นโบายแอปพลิเคชัน หรือรู้จักกันในนาม RMUTSVApps

RMUTSVApps จะรวบรวมระบบสารสนเทศที่ผู้ใช้บริการใช้งานบ่อยๆ และมีความสำคัญในการเข้าถึงระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยฯ อย่างเช่น mail , e-service, lms, e-Passport, hr เป็นต้น

