

รายงานประจำปี 2558

ANNUAL REPORT 2015

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

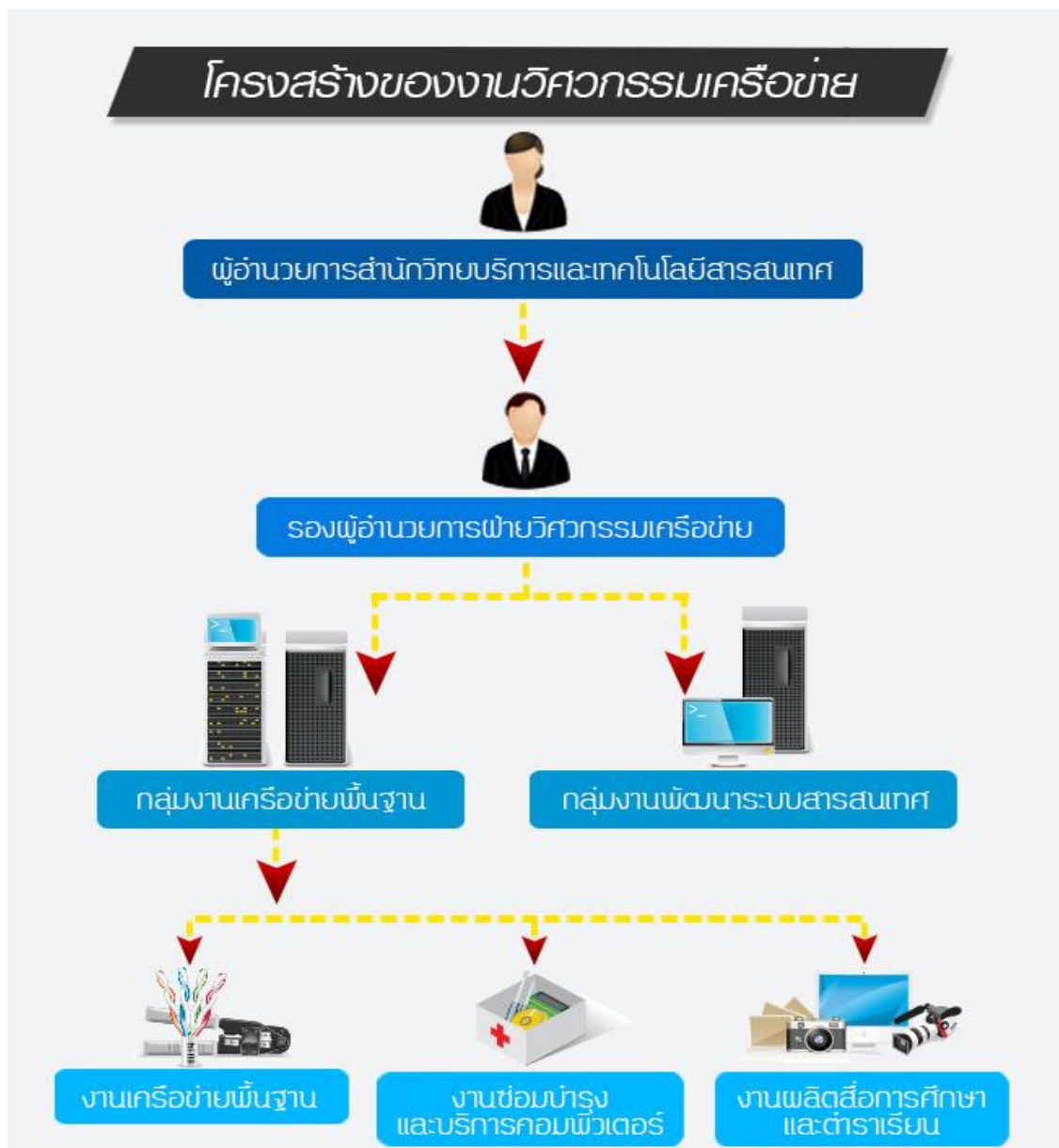


ฝ่ายวิศวกรรมเครือข่าย

6 สิงหาคม 2558

ฝ่ายวิศวกรรมเครือข่าย

ฝ่ายวิศวกรรมเครือข่ายมีหน้าที่ พัฒนาระบบเครือข่าย ระบบสารสนเทศ ให้บริการระบบสารสนเทศ ห้องฝึกอบรม บริการตรวจสอบระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนการพัฒนางานของสำนักวิทยบริการ ในการให้บริการงานด้านการเรียนการสอนและการพัฒนางานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดยสรุปการปฏิบัติงานประจำปี 2558 เป็นกลุ่มงานดังนี้



■ กลุ่มงานเครือข่ายพื้นฐาน มี 3 งาน ดังนี้

1. งานเครือข่ายพื้นฐาน และการพัฒนาระบบงาน

- 1.1 การเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- 1.2 มาตรการป้องกันและรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย
- 1.3 บริการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน
- 1.4 ขยายจุดบริการสัญญาณเครือข่าย
- 1.5 ขยายจุดบริการสัญญาณเครือข่ายไร้สาย
- 1.6 ปรับปรุงเว็บไซต์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
- 1.7 ปรับปรุงเว็บไซต์สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 1.8 ระบบบริการ Google Application สำหรับบุคลากร /นักศึกษา
- 1.9 ถ่ายทอดสดงานพิธีต่างๆ
- 1.10 ระบบ Web conference เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนทางไกล
- 1.11 การป้องกันความเสี่ยงระบบเครือข่าย
- 1.12 การพัฒนาระบบเครือข่าย IPv6

2. งานซ่อมบำรุงและคอมพิวเตอร์และการพัฒนาระบบงาน

- 2.1 บริการซอฟต์แวร์ไมโครซอฟต์สำหรับสถาบันการศึกษา
- 2.2 ระบบป้องกันไวรัสแบบองค์กร มทร.ศรีวิชัย
- 2.3 บริการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์



3. งานผลิตสื่อการศึกษาและตำราเรียนและการพัฒนาระบบงาน

3.1 งานด้านกราฟิกดีไซน์

3.2 งานตัดต่อวิดีโอในพิธีงานต่างๆ

3.3 งานการออกแบบสื่อต่างๆ

■ กลุ่มงานพัฒนาระบบสารสนเทศและการพัฒนาระบบงาน

- 1 ระบบการจัดการเรียนการสอน (LMS)
- 2 ระบบรับรายงานตัวนักศึกษาใหม่
- 3 ระบบภาวะการมีงานทำบัณฑิต
- 4 ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศอุดมศึกษา
- 5 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ
- 6 ระบบกิจกรรมเสริมหลักสูตร
- 7 ห้องนวัตกรรมและการเรียนรู้ (Smart Class Room)

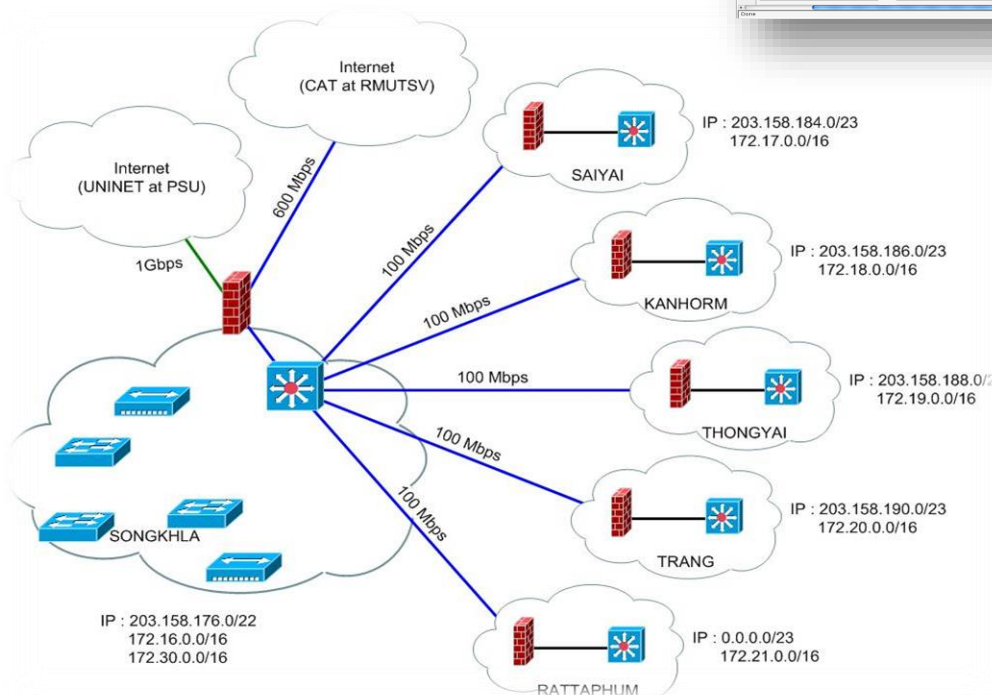


การพัฒนางานกลุ่มงานเครือข่ายพื้นฐาน

1.งานเครือข่ายพื้นฐาน

1.1 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 ดังตัวอย่างภาพ



ปัจจุบันปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตมีค่อนข้างสูงขึ้นทุกวัน ด้วยเทคโนโลยีที่อำนวยความสะดวกในการเข้าถึงระบบเครือข่าย ทำให้ผู้ใช้งานเพิ่มมากขึ้น ดังตารางแสดงปริมาณการใช้งานของนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ตารางแสดงปริมาณการใช้งานของนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

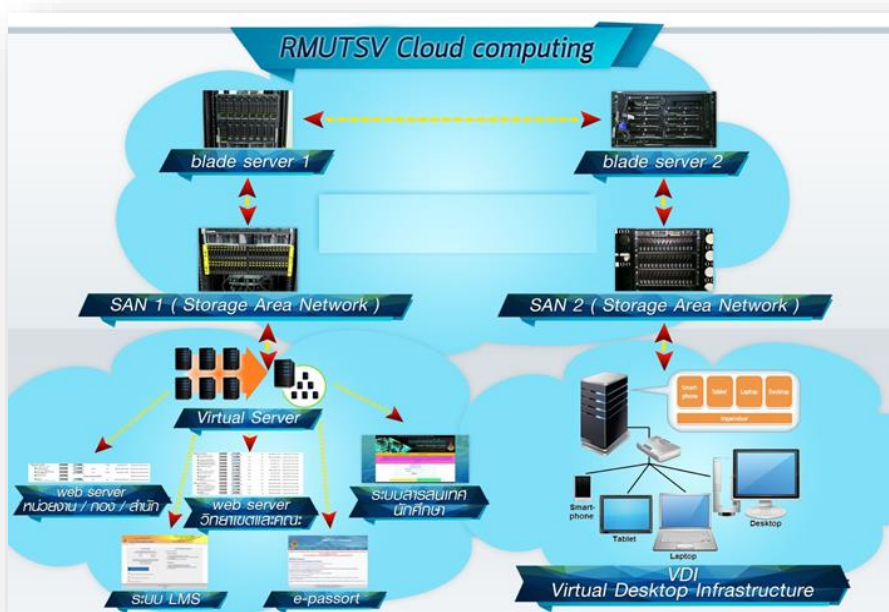
การเชื่อมโยงอินเทอร์เน็ต	ขนาด การรับส่งข้อมูล	ปริมาณข้อมูลเฉลี่ยต่อวัน			
		Download (ต่อวัน)	Upload (ต่อวัน)	ปริมาณข้อมูล ขาเข้า (ต่อวัน)	ปริมาณข้อมูล ออกเข้า (ต่อวัน)
สงขลา - อินเทอร์เน็ต	1Gbps 400Mbps	186.85Mbps	109.2 Mbps	14.95 TB	16.95TB
สงขลา – วิทยาเขตตรัง	100 Mbps	58.16 Mbps	34.96 Mbps	13.96 TB	3.14TB
สงขลา – วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใสใหญ่	100 Mbps	21.55 Mbps	10.46 Mbps	5.37 TB	1.02 TB
สงขลา – วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ทุ่งใหญ่	100 Mbps	24.50 Mbps	5.89 Mbps	6.08 TB	1.04 TB
สงขลา – วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ ขนอม	100 Mbps	15.66 Mbps	2.17 Mbps	4.37 TB	455.19 GB
สงขลา – วิทยาลัยรัตภูมิ	100 Mbps	5.53 Mbps	2.89 Mbps	1.01 TB	219.87GB
ทั้งหมด	1Gps 400Mbps	312 Mbps	165 Mbps	45.74 TB	22.81 TB

ดังตารางการแสดงปริมาณการใช้งานระบบเครือข่ายแต่ละพื้นที่ จากตารางเป็นการรายงานเส้นทางแต่ละ
เส้นทางในการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย จากพื้นที่สงขลา(ซึ่งเป็นจุดศูนย์กลาง)ไปยังพื้นที่ตรัง , ใสใหญ่, ทุ่งใหญ่, ขน
อม, รัตภูมิ และบอกปริมาณข้อมูลที่ใช้งานในแต่ละวัน

- ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Server Consolidation)

จัดทำเป็นเครื่องแม่ข่ายให้บริการ server ตามที่มหาวิทยาลัยต้องการ โดยมีระบบที่ให้บริการดังนี้

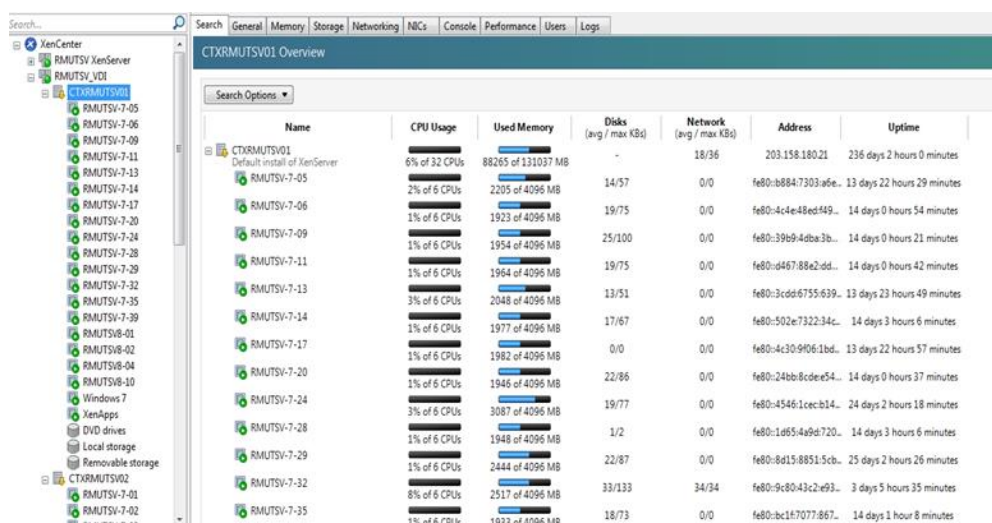
1.server ระบบ Web site ทุกวิทยาเขต	7	เครื่อง
2.server ระบบ (e-Passport)	1	เครื่อง
3.server ระบบฐานข้อมูล	2	เครื่อง
4.server ระบบงานทะเบียน	2	เครื่อง
5.server ระบบ IP Phone	3	เครื่อง
6.server ระบบ e-mail	2	เครื่อง
7.server ระบบบัญชี 3 มิติ	2	เครื่อง
8.server ระบบ Domain server	1	เครื่อง
9.server ระบบ 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 Licence	1	เครื่อง
16.server ระบบ Antivirus	1	เครื่อง



มีจำนวนเครื่องแม่ข่ายเสมือนจำนวน 37 เครื่องที่ให้บริการและมีแนวโน้มที่มากขึ้นเรื่อยๆ ตามบริการที่เพิ่มขึ้น

- ระบบคอมพิวเตอร์เสมือน (VDI)

ทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้นำเทคโนโลยี Virtual Desktop Infrastructure (VDI) มาใช้เพื่อ ลดความซ้ำซ้อนของ Hardware ช่วยลดงานในการดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ เพิ่มความปลอดภัยในการใช้งานทั้ง desktop และ data และความยืดหยุ่นในการใช้งานได้ทั้งคอมพิวเตอร์เดิมที่มีอยู่(เก่า) เครื่อง Thin client ,mobile ,Tab late เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน โดยการนำมาทดลองใช้งานในสำนักวิทยบริการฯและ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ใ้ใหญ่ จำนวน 9 เครื่อง



Name	CPU Usage	Used Memory	Disks (avg / max KBs)	Network (avg / max KBs)	Address	Uptime
CTXRMUTSV01	6% of 32 CPUs	88265 of 131037 MB	-	18/36	203.158.180.21	236 days 2 hours 0 minutes
Default install of XenServer						
RMUTSV-7-05	2% of 6 CPUs	2205 of 4096 MB	14/57	0/0	fe80:b884:7303:a6e...	13 days 2 hours 29 minutes
RMUTSV-7-06	1% of 6 CPUs	1923 of 4096 MB	19/75	0/0	fe80:4c4e:48ed:f49...	14 days 0 hours 54 minutes
RMUTSV-7-09	1% of 6 CPUs	1954 of 4096 MB	25/100	0/0	fe80:3969:4dba:3b...	14 days 0 hours 21 minutes
RMUTSV-7-11	1% of 6 CPUs	1964 of 4096 MB	19/75	0/0	fe80:d467:88e2:dd...	14 days 0 hours 42 minutes
RMUTSV-7-13	3% of 6 CPUs	2048 of 4096 MB	13/51	0/0	fe80:3cdd:6755:639...	13 days 23 hours 49 minutes
RMUTSV-7-14	1% of 6 CPUs	1977 of 4096 MB	17/67	0/0	fe80:502e:7322:34c...	14 days 3 hours 6 minutes
RMUTSV-7-17	1% of 6 CPUs	1982 of 4096 MB	0/0	0/0	fe80:4c30:9f06:1bd...	13 days 22 hours 57 minutes
RMUTSV-7-20	1% of 6 CPUs	1946 of 4096 MB	22/86	0/0	fe80:24bb:8cde:e54...	14 days 0 hours 37 minutes
RMUTSV-7-24	3% of 6 CPUs	3087 of 4096 MB	19/77	0/0	fe80:4546:1cec:b14...	24 days 2 hours 18 minutes
RMUTSV-7-28	1% of 6 CPUs	1948 of 4096 MB	1/2	0/0	fe80:1a65:4a9d:720...	14 days 3 hours 6 minutes
RMUTSV-7-29	1% of 6 CPUs	2444 of 4096 MB	22/87	0/0	fe80:8d15:8851:5cb...	25 days 2 hours 26 minutes
RMUTSV-7-32	8% of 6 CPUs	2517 of 4096 MB	33/133	34/34	fe80:9c80:43c2:e93...	3 days 5 hours 35 minutes
RMUTSV-7-35	1% of 6 CPUs	1933 of 4096 MB	18/73	0/0	fe80:bc16:7077:867...	14 days 1 hour 8 minutes

1.4 ขยายจุดบริการสัญญาณเครือข่าย

ตามที่ได้มีการติดตั้งจุดขยายสัญญาณเครือข่าย (Node switch) ภายในมหาวิทยาลัยเดิม ซึ่งได้มีการก่อสร้างอาคารเพิ่มเติมและปรับปรุงอาคารใหม่ จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มจุดขยายสัญญาณและติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมดังนี้



ติดตั้งอุปกรณ์ในการเชื่อมโยงโครงข่าย Fiber Optic

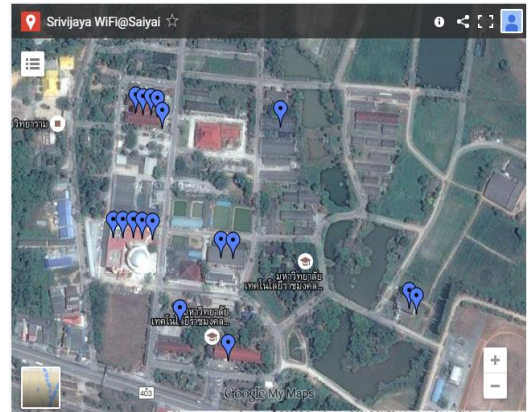
1. พื้นที่ทุ่งใหญ่ (อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ ไปโรงอาหาร)
2. วิทยาเขตนครศรีธรรมราช(ขนอม) (อาคารอำนวยการไปอาคารเรียนรวมและสารสนเทศ)
3. วิทยาเขตนครศรีธรรมราช(ขนอม) (อาคารอำนวยการไปโรงอาหาร)
4. วิทยาเขตตรัง (อาคารวิทยบริการไปอาคารเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์)
5. พื้นที่สงขลา (อาคารสำนักงานคณะวิศวกรรมศาสตร์ไปอาคารวิศวกรรมโยธา)

1.5 ขยายจุดบริการสัญญาณเครือข่ายไร้สาย

สรุปจุดที่จะติดตั้งในการขยายพื้นที่ให้บริการเครือข่ายไร้สาย

งบประมาณปี 58

- วิทยาเขตนครศรีธรรมราช(ทุ่งใหญ่) รวมจำนวน 20 จุด
- วิทยาเขตนครศรีธรรมราช(ไสใหญ่) รวมจำนวน 17 จุด
- วิทยาเขตนครศรีธรรมราช(ขนอม) รวมจำนวน 10 จุด
- วิทยาเขตตรัง รวมจำนวน 20 จุด
- วิทยาลัยรัตภูมิ รวมจำนวน 10 จุด
- วิทยาเขตสงขลา รวมจำนวน 23 จุด



รูปประกอบ Wireless Controller ติดตั้งพร้อมใช้งาน Access Point Cisco AP2702

Wireless

Access Points

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

Current Filter AP Name: 2702 [Change Filter] [Clear Filter]

Number of APs 23

AP Name	IP Address(Ipv4/Ipv6)	AP Model	AP MAC	AP Up Time	Admin Status	Operational Status
CAP2702-03-K18-CH102	172.16.11.112	AIR-CAP2702I-A-K9	d4:6d:50:eb:38:8c	17 d, 00 h 13 m 53 s	Enabled	REG
CAP2702-01-K18-CH401	172.16.11.199	AIR-CAP2702I-A-K9	88:1d:f1:ca:9:75:64	17 d, 00 h 13 m 50 s	Enabled	REG
CAP2702-02-K18-CH302	172.16.11.131	AIR-CAP2702I-A-K9	d4:6d:50:a7:b8:48	17 d, 00 h 13 m 48 s	Enabled	REG
CAP2702-04-K13-CH204	172.16.11.244	AIR-CAP2602I-E-K9	00:06:f6:ec:cd:f4:c	5 d, 22 h 55 m 02 s	Enabled	REG
CAP2702-09-K21-CH02	172.16.11.225	AIR-CAP2702I-A-K9	f4:4e:05:45:26:fc	5 d, 04 h 17 m 58 s	Enabled	REG
CAP2702-10-K22-CH302	172.16.11.153	AIR-CAP2702I-A-K9	f4:4e:05:45:27:e4	5 d, 04 h 17 m 59 s	Enabled	REG
CAP2702-21-K55-CH206	172.16.11.147	AIR-CAP2702I-A-K9	d4:6d:50:f9:ba:2c	5 d, 04 h 18 m 04 s	Enabled	REG
CAP2702-23-K55-CH404	172.16.11.117	AIR-CAP2702I-A-K9	d4:6d:50:eb:39:00	5 d, 04 h 18 m 04 s	Enabled	REG
CAP2702-20-K55-CH202	172.16.11.204	AIR-CAP2702I-A-K9	d4:6d:50:a7:b6:ec	5 d, 04 h 18 m 04 s	Enabled	REG
CAP2702-22-K55-CH402	172.16.11.133	AIR-CAP2702I-A-K9	88:1d:f1:ca:f1:52:f0	5 d, 03 h 32 m 26 s	Enabled	REG
CAP2702-11-K01-CH01	172.16.11.247	AIR-CAP2702I-A-K9	fc:5b:39:cd:3:fd:38	5 d, 04 h 17 m 47 s	Enabled	REG
CAP2702-12-K01-CH01	172.16.11.238	AIR-CAP2702I-A-K9	f4:4e:05:78:63:dc	5 d, 04 h 17 m 45 s	Enabled	REG
CAP2702-14-K38-CH01	172.16.11.148	AIR-CAP2702I-A-K9	f4:4e:05:80:60:10	5 d, 04 h 17 m 44 s	Enabled	REG
CAP2702-15-K38-CH01	172.16.11.191	AIR-CAP2702I-A-K9	fc:5b:39:cd:3:ff:50	5 d, 02 h 44 m 24 s	Enabled	REG
CAP2702-18-K10-CH02	172.16.11.126	AIR-CAP2702I-A-K9	f4:4e:05:80:5c:1c	16 d, 23 h 18 m 03 s	Enabled	REG
CAP2702-16-K09-CH01	172.16.11.230	AIR-CAP2702I-A-K9	d4:6d:50:be:21:24	5 d, 04 h 12 m 36 s	Enabled	REG
CAP2702-08-K12-CH201	172.16.11.228	AIR-CAP2702I-A-K9	d4:6d:50:a7:b6:18	5 d, 04 h 12 m 28 s	Enabled	REG
CAP2702-07-K12-CH02	172.16.11.187	AIR-CAP2702I-A-K9	f4:4e:05:78:64:a0	5 d, 04 h 12 m 29 s	Enabled	REG
CAP2702-19-K10-CH02	172.16.11.207	AIR-CAP2702I-A-K9	f4:4e:05:31:14:d8	5 d, 04 h 12 m 28 s	Enabled	REG
CAP2702-17-K09-CH203	172.16.11.219	AIR-CAP2702I-A-K9	d4:6d:50:f9:ba:d0	5 d, 04 h 12 m 27 s	Enabled	REG
CAP2702-06-K23-CH01	172.16.11.169	AIR-CAP2702I-A-K9	f4:4e:05:80:5f:c4	5 d, 04 h 04 m 40 s	Enabled	REG
CAP2702-05	172.16.11.234	AIR-CAP2702I-A-K9	88:1d:f1:ca:9:75:38	0 d, 23 h 34 m 07 s	Enabled	REG

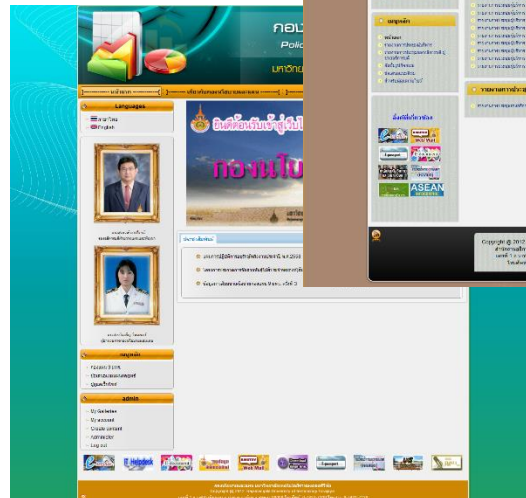
1.6 ปรับปรุงเว็บไซต์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

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



• เว็บไซต์หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เว็บไซต์หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยฯ (กอง สำนักฯ หน่วยฯ ฝ่ายฯ) เว็บไซต์ที่นำเสนอโครงสร้างหน่วยงาน ข้อมูลข่าวสาร การติดต่อสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ด้านต่าง ๆ ของหน่วยงาน ให้กับผู้ที่สนใจทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้รับรู้อย่างต่อเนื่อง โดยเว็บไซต์ดังกล่าวสามารถรองรับกับการใช้งานทั้งภาคภาษาไทยและภาษาอังกฤษ



• เว็บไซต์คณะภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เว็บไซต์คณะภายในมหาวิทยาลัยฯ เว็บไซต์ที่นำเสนอโครงสร้างหน่วยงาน ข้อมูลข่าวสาร การติดต่อสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ด้านต่าง ๆ ของคณะ ให้กับผู้ที่สนใจทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้รับรู้อย่างต่อเนื่อง โดยเว็บไซต์ดังกล่าวสามารถรองรับกับการใช้งานทั้งภาคภาษาไทยและภาษาอังกฤษ



1.8 ปรับปรุงเว็บไซต์สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

เว็บไซต์สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นเว็บไซต์ที่นำเสนอโครงสร้างหน่วยงาน ข้อมูล ข่าวสาร บทความ การติดต่อสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ด้านต่าง ๆ ของสำนักฯ ให้กับผู้สนใจทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ได้รับรู้อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการเข้าถึงระบบสารสนเทศต่าง ๆ ที่สำนักฯ ให้บริการ การเรียกใช้เอกสารและข้อมูลที่ต้องการใช้งาน เป็นต้น



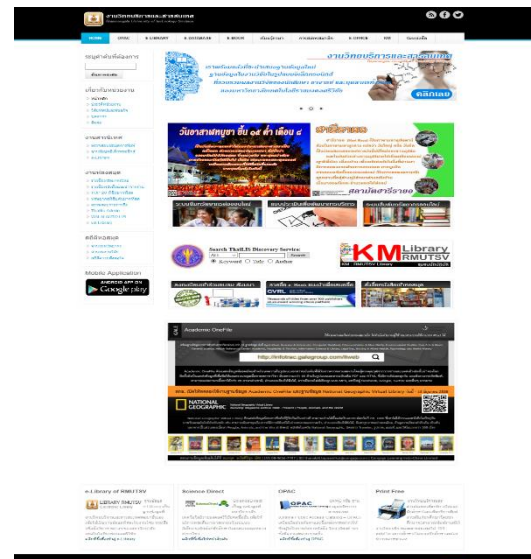
- เว็บไซต์งานวิศวกรรมเครือข่าย สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



เว็บไซต์งานวิศวกรรมเครือข่าย สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นเว็บไซต์ที่นำเสนอ ข้อมูลข่าวสาร บทความ การแลกเปลี่ยนความรู้ การติดต่อสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ด้านต่าง ๆ ของงานวิศวกรรมเครือข่าย ให้กับผู้ที่สนใจทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ได้รับรู้อย่างต่อเนื่อง

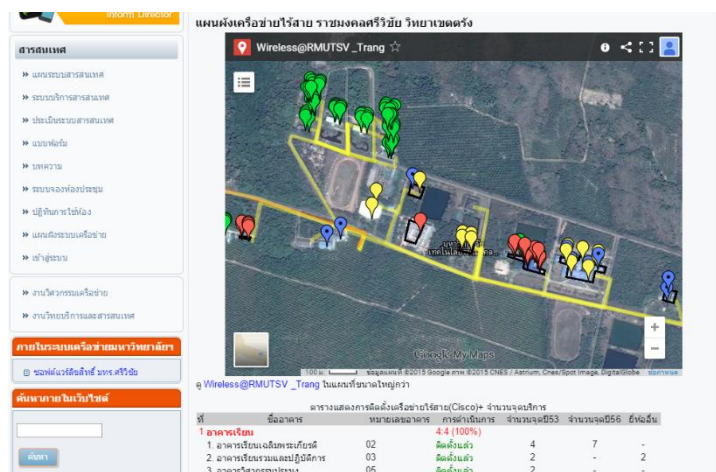
- เว็บไซต์งานวิทยบริการและสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

เว็บไซต์งานวิทยบริการและสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นเว็บไซต์ที่นำเสนอ ข้อมูลข่าวสาร การสืบค้นข้อมูล E-BOOK E-DATABASE การติดต่อสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ด้านต่าง ๆ ของงานวิทยบริการและสารสนเทศ ให้กับผู้ที่สนใจทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ได้รับรู้อย่างต่อเนื่อง



- เว็บไซต์เครือข่ายไร้สาย Srivijaya WiFi & Srivijaya WiFi [E-Passport]

เว็บไซต์เครือข่ายไร้สาย Srivijaya WiFi & Srivijaya WiFi [E-Passport] เป็นเว็บไซต์ที่ให้บริการข้อมูลรายละเอียด ของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักวิทยบริการฯ เพื่อการสนับสนุนเข้าถึงระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยฯ ได้อย่างครอบคลุม และช่วย



อำนวยความสะดวกในการใช้งานเพื่อการศึกษา ค้นคว้า และวิจัย ให้แก่ อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ



1.8 ระบบบริการ Google Application สำหรับบุคลากร /นักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย ร่วมกับ Google พัฒนา ระบบ Google Applications สำหรับการศึกษา นำ e-mail ที่เป็นประตูสู่การใช้งาน แอปพลิเคชัน ต่างๆ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนและการบริหารจัดการข้อมูล ขององค์กรให้มีประสิทธิภาพ โดยได้ส่งเสริมการใช้งาน และพัฒนาระบบให้ผู้ใช้งาน ได้สามารถใช้งานได้ดังนี้



- บุคลากร/อาจารย์

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

- นักศึกษา

<http://mail.rmutsvmail.com>

1.9 ถ่ายทอดสดงานพิธีต่างๆ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ได้รับการกิจของมหาวิทยาลัย โดยทำการถ่ายทอดสดงานพิธีการ ต่างๆที่สำคัญเพื่อเผยแพร่สัญญาณให้บุคคลทั่วไปได้รับชม เช่น

- ถ่ายทอดสดงานราชมณฑลศรีวิชัยแฟร์ 2015

โดยภายในงานจัดมีการถ่ายทอดสดการทำกิจกรรมและการแสดงบนเวทีมากมายตลอดทั้งวัน เริ่มตั้งแต่ มกราคม 2558 โดยมีผู้เข้าชมเฉลี่ยวันละ 150 กว่าคน

- ถ่ายทอดสดงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

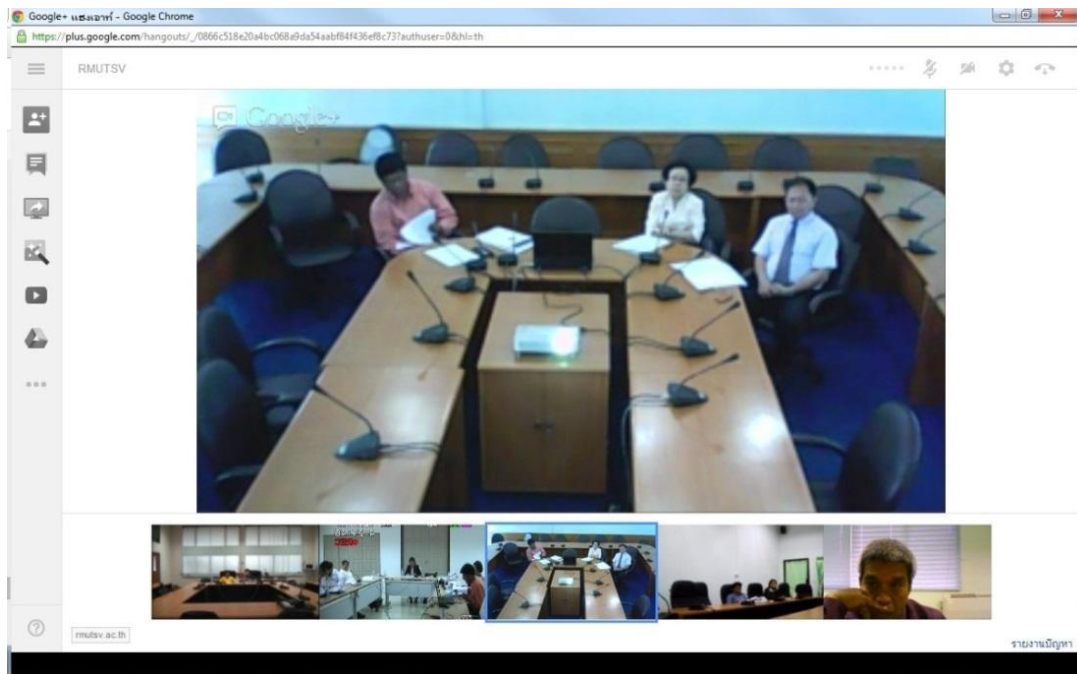
ฝ่ายวิศวกรรมเครือข่าย ประจำสังกัดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการจัดเตรียมเพื่อ การถ่ายทอดสดพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ครั้งที่ 5 ประจำปีการศึกษา 2556

1.10 ระบบการประชุมและการเรียนการสอนทางไกล (Telepresence)

มีการใช้งาน 2 รูปแบบ

- ระบบ Video Conference

มีการใช้เทคโนโลยีประชุมทางไกล วิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ เพื่อทำการติดต่อระหว่างวิทยาเขตในแต่ละพื้นที่ เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง รวมทั้งค่าที่พัก หรือค่าอื่นๆ ได้เป็นอย่างดี โดยสามารถประยุกต์ใช้งานร่วมกับระบบ web conference ได้ด้วย



- ระบบ Web conference (WebEx)

เน้นเพื่อการใช้ด้านการเรียนการสอนเป็นหลักซึ่งสามารถจากสถานที่ที่มี Internet ที่ไหนก็ได้โดยใช้อุปกรณ์ที่เป็นคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ Note book ที่มีกล้อง webcam ลำโพง หรือหูฟัง และไมโครโฟน รวมถึงสามารถใช้งานผ่าน Smart Phone และ Tab late ได้และยังสามารถประยุกต์ใช้งานร่วมกับ Video Conference (MCU) เพื่อการประชุมได้ด้วย



1.11 การป้องกันความเสี่ยงระบบเครือข่าย

ทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้พัฒนาระบบเครือข่ายเพื่อบริการแก่นักศึกษา บุคลากรทั้งภายในและภายนอก เพื่อตอบสนองความต้องการในการใช้งานที่สะดวกรวดเร็ว สามารถใช้ได้ทุกที่ทุกเวลา ในกรณีทางสำนักวิทยบริการฯ จึงได้ติดตั้งระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าเพื่อให้ระบบเครือข่ายสามารถทำงานได้นานมากที่สุดในช่วงเวลาไฟฟ้าไม่ปกติ



ทั้งนี้เพื่อให้การทำงานของระบบสำรองไฟฟ้าเป็นปกติและสามารถใช้งานได้ตามต้องการ ทางฝ่ายวิศวกรรมเครือข่ายจึงได้ทำการทดสอบระบบการทำงานดังรายละเอียดดังนี้

1.12 การพัฒนาระบบเครือข่าย IPv6

ตามนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการและปัญหาของระบบเครือข่าย IPv4 ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ทางสำนักวิทยบริการฯ ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาไว้ โดยส่วนของ service หลักที่ให้บริการ ได้แก่ e-mail, DNS และ Website ซึ่งในส่วนของการ e-mail ของมหาวิทยาลัยนั้นรองรับ IPv6 แล้ว ในส่วนของ DNS ,Website กำลังอยู่ในช่วงดำเนินการ และอีกส่วนในระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยแยกบริหารจัดการออกเป็น 6 พื้นที่ ตอนนี้ได้กำหนดค่า Network IPv6 Prefix ให้กับแต่ละพื้นที่โดยจะใช้เทคนิค DHCPv6 หรือ Stateless Auto Configuration มาช่วยในการบริหารจัดการ IPv6 ขึ้นกับความเหมาะสมของพื้นที่และได้จัดสรรระบบเครือข่าย IPv6 ให้กับผู้ดูแลระบบเครือข่ายแต่ละพื้นที่ โดยในแต่ละพื้นที่อุปกรณ์เครือข่ายแกนหลักนั้นรองรับการทำงาน IPv6 แล้ว ซึ่งทุกที่เชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเข้ามายังพื้นที่สงขลาเพื่อออกอินเทอร์เน็ตโดยซึ่งยังมีอุปกรณ์บางตัวที่ยังไม่รองรับ IPv6 เพื่อใช้ในการกำหนดการใช้งานอินเทอร์เน็ตได้อย่างปลอดภัยและเป็นไปตาม พรบ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ 2550 ซึ่งอยู่ในช่วงของการดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ที่รองรับ

62	dusit.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (ม.สส.)	[4] 4/4/4 [1] [2] 2/2/2 [1] [3] 1/1/1 [1] 5/5/5
63	ssru.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (ม.สส.)	[4] 1/0/0 [M] [8] 5/5/5 [M] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5
64	sru.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (ม.สส.)	[1] 0/0/0 [1] [2] 0/0/0 [1] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5
65	sru.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (ม.สส.)	[1] 0/0/0 [1] [5] 5/5/5 [0] [2] 0/0/0 [1] 5/5/5
66	mru.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ (ม.วช.)	[5] 0/0/0 [1] [0] 0/0/0 [-] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5
67	udru.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (ม.อธ.)	[2] 0/0/0 [1] [3] 0/0/0 [1] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5
68	uru.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี (ม.อุ.)	[2] 0/0/0 [1] [5] 5/5/5 [0] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5
69	ubru.ac.th	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี (ม.อุ.)	[2] 2/2/2 [1] [5] 5/5/5 [0] [3] 1/1/1 [1] 5/5/5
70	mutk.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	[2] 0/0/0 [1] [3] 0/0/0 [1] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5
71	rmutto.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	[4] 0/0/0 [M] [5] 5/5/5 [0] [3] 1/0/0 [1] 5/5/5
72	mutt.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	[2] 0/0/0 [1] [3] 0/0/0 [0] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5
73	rmtp.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	[3] 3/3/3 [1] [7] 6/6/6 [0] [3] 1/1/1 [1] 5/5/5
74	mutr.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	[6] 4/3/1 [M] [5] 5/5/5 [0] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5
75	mutl.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	[2] 2/2/2 [1] [3] 1/1/1 [1] [3] 1/1/1 [1] 5/5/5
76	rmuts.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	[4] 2/0/0 [1] [5] 3/3/3 [0] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5
77	mutsb.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	[2] 1/0/0 [1] [7] 5/5/5 [M] [3] 1/0/1 [1] 5/5/5
78	mutt.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	[3] 3/3/3 [1] [5] 5/5/5 [0] [3] 1/1/1 [1] 5/5/5
79	pgvim.ac.th	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	[3] 0/0/0 [1] [5] 5/5/5 [0] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5
80	knitl.ac.th	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	[3] 0/0/0 [1] [3] 0/0/0 [1] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5
81	cat.or.th	สถาบันพัฒนาคน	[6] 2/0/2 [0] [3] 0/0/0 [M] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5
82	ipe.ac.th	สถาบันพัฒนาคน	[2] 0/0/0 [0] [3] 0/0/0 [1] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5
83	pit.ac.th	สถาบันพัฒนาคน	[2] 0/0/0 [M] [3] 0/0/0 [1] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5
84	nida.ac.th	สถาบันพัฒนาคน	[2] 1/1/1 [1] [3] 0/0/0 [1] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5
85	bpi.ac.th	สถาบันพัฒนาคน	[2] 0/0/0 [0] [0] 0/0/0 [-] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5
86	ol.ac.th	สถาบันพัฒนาคน	[2] 0/0/0 [1] [5] 5/5/5 [0] [3] 0/0/0 [1] 5/5/5

2.งานซ่อมบำรุงและคอมพิวเตอร์

2.1 บริการซอฟต์แวร์ไมโครซอฟต์สำหรับสถาบันการศึกษา (Microsoft Campus Agreement)

ซอฟต์แวร์ไมโครซอฟต์สำหรับสถาบันการศึกษา (Microsoft Campus

Agreement) เป็นการอนุญาตใช้งานชุดซอฟต์แวร์ของบริษัท ไมโครซอฟต์สำหรับสถานการศึกษาอย่างถูกลิขสิทธิ์ เพื่อให้สถาบันการศึกษารวมถึงสถานศึกษาที่มีวิทยาเขต สามารถใช้งานซอฟต์แวร์ของไมโครซอฟต์ได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

มหาวิทยาลัยได้เป็นสมาชิกการใช้งานซอฟต์แวร์ดังกล่าวกับบริษัทไมโครซอฟต์ เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์ภายในมหาวิทยาลัยทั้งหมดสามารถใช้งานซอฟต์แวร์ของ

ไมโครซอฟต์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย และทำให้ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัย มีความปลอดภัยและมีเสถียรภาพมากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังรองรับนโยบายการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี(สนับสนุนการใช้ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์) และรองรับพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ 2550



ชื่อโปรแกรม	การบริการ	จำนวน License	ผู้ใช้งาน
Microsoft Windows เวอร์ชันต่าง ๆ (ซอฟต์แวร์จัดการระบบ)	แผ่น CD/DVD Download	Open Volume/ 500 License	1.บุคลากร/ห้องปฏิบัติการ 2.นักศึกษา
Microsoft Office เวอร์ชันต่าง ๆ (ซอฟต์แวร์เพื่องานสำนักงาน)	แผ่น CD/DVD Download	Open Volume / 500 License	1.บุคลากร/ห้องปฏิบัติการ 2.นักศึกษา
ชุดโปรแกรมต่าง ๆ เช่น Microsoft Project, Microsoft Visio	แผ่น CD/DVD Download	Open Volume / 500 License	1.บุคลากร/ห้องปฏิบัติการ 2.นักศึกษา
Kaspersky Lab (ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์)	Download	Open Volume/ 2500 License	1.บุคลากร/ห้องปฏิบัติการ 2.นักศึกษา

หมายเหตุ สำหรับการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ไมโครซอฟต์ให้เข้าไปที่ <http://sw.rmuts.ac.th/>

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ไมโครซอฟต์ให้เข้าไปที่ <http://sw.rmuts.ac.th/>

SOFTWARE RMUTSV | x

sw.rmutsval.ac.th

Apps | สำนักวิทยบริการและเทค... Facebook Network Map cacti ระบบแจ้งซ่อมคอมพิวเตอร์ RMUTSV Google Ap... Add E-passport แก้ไข e-passport

หน้าแรก ติดต่อ

ย้ายที่ 1 @rmutsvalmail.com สามารถสมัครได้ที่ <http://mail.rmutsvalmail.com> เมนูลงทะเบียน

User login

Username *

ล็อกอินด้วยระบบบัญชีผู้ใช้งาน
อินเทอร์เน็ต (e-Passport)

Password *

รหัสผ่านระบบบัญชีผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต
(e-Passport)

Request new password

Login

BitTorrent Sync Download Software

Submitted by admin on Mon, 10/28/2013 - 11:47

BitTorrent® Sync

ดาวน์โหลดโปรแกรม <http://www.bittorrent.com/sync/downloads>

วิธีการใช้งาน <http://www.bittorrent.com/sync/get-started>

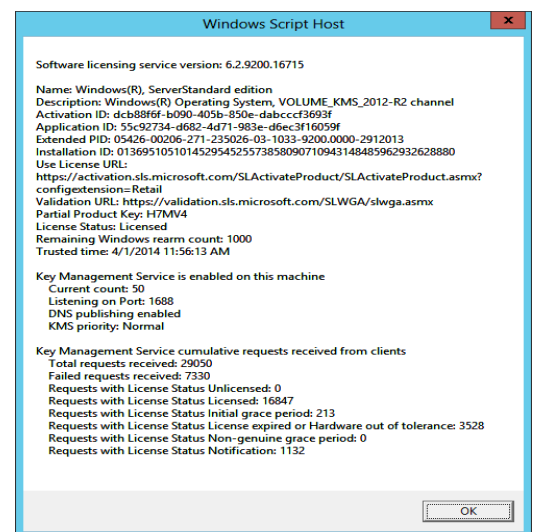
Key Management Service (KMS)

KMS มันคือ บริการการจัดการคีย์ KMS เป็นวิธีการเริ่มต้นของการเปิดใช้งานแบบหลายเครื่อง ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการเปิดใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีการจัดการรหัสเปิดใช้งานการติดตั้งจำนวนมาก (MAK)

ส่วนใหญ่ MAK จะใช้สำหรับธุรกิจที่ไม่มีความสามารถในการให้บริการเซิร์ฟเวอร์การเปิดใช้งานของตนเอง โดย MAK จะมีความสามารถในการให้บริการเปิดใช้งานที่ Microsoft ให้บริการเพื่อเปิดใช้งานระบบที่มีสิทธิ์แต่ละระบบแทน

โดยทั่วไปแล้ว เมื่อเราต้องการที่จะป้องกันภัยของผลิตภัณฑ์จากไมโครซอฟต์ เช่น Microsoft windows , Microsoft office เราต้องนำคีย์ประเภท MAK ในการใช้งาน ซึ่ง MAK ก็คือคีย์ที่สามารถใช้งานได้ทั่วไป สำหรับกลุ่มลูกค้าของไมโครซอฟต์ที่ซื้อสิทธิ์ในการใช้งานประเภท Volume แล้วละก็ จะได้คีย์ MAK มา 1 คีย์ แล้วสามารถที่จะนำคีย์ตัวนี้ไปติดตั้งได้หลาย ๆ เครื่อง

ประเด็นอยู่ที่ การดูแลคีย์ MAK การที่เป็นต้องดูแลลูกค้าจำนวนมากหลายพันเครื่อง ซึ่งต้องป้องกันภัยเองทั้งหมด ก็คงจะลำบากน่าดู แต่ถ้าหากนำเอาคีย์ตัวนี้ไปให้เจ้าของเครื่องทำการป้องกันภัยเอง ก็มีโอกาสดูแลคีย์ตัวนี้ จะหลุดรอดออกไปได้ ซึ่งจะส่งผลให้ จำนวนครั้งที่ทำสัญญากับไมโครซอฟต์นั้นเต็ม (คีย์เต็ม) และแน่นอนว่าเครื่องที่จำเป็นต้องใช้งาน จะป้องกันไม่ผ่านอีกเลย

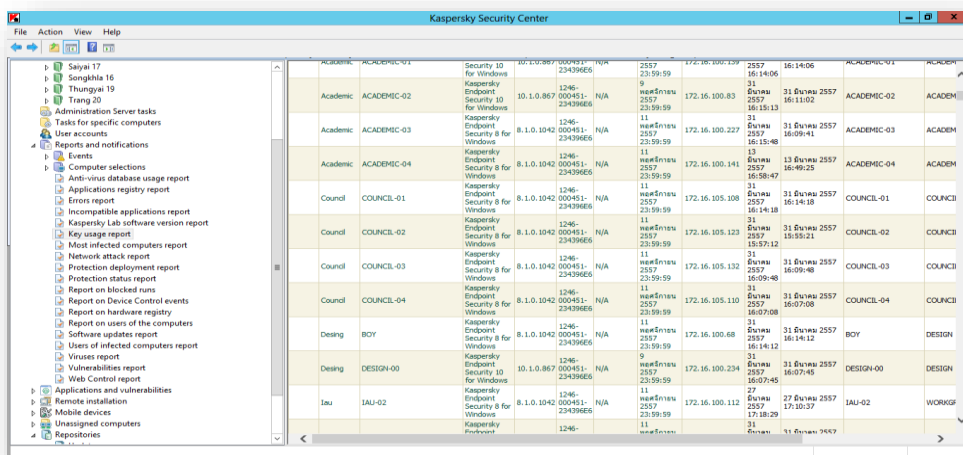


2.2 ระบบป้องกันไวรัสแบบองค์กร มทร.ศรีวิชัย

สำนักวิทยบริการฯ ได้นำระบบป้องกันไวรัสแบบองค์กรมาใช้ในสำนักงานต่าง ๆ รวมไปถึงนักศึกษาของ 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



ตัวอย่างรายงานการตรวจสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์



Group	Computer	Application	Version	Status
Academic	ACADEMIC-01	Kaspersky Anti-Virus 5.5 for Windows Workstations MP4	5.5.1424	OK
Academic	ACADEMIC-02	Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows 10 1.0.807.18	10.1.0.807	OK
Academic	ACADEMIC-03	Kaspersky Endpoint Security 10 Maintenance Release 1 for Windows 10 1.0.807.18	10.2.1.23	OK
Academic	ACADEMIC-04	Kaspersky Endpoint Security 8 for Windows 8 1.0.1042	8.1.0.1042	OK
Council	COUNCIL-01	Kaspersky Endpoint Security 8 for Windows 8 1.0.1042	8.1.0.1042	OK
Council	COUNCIL-02	Kaspersky Endpoint Security 8 for Windows 8 1.0.1042	8.1.0.1042	OK
Council	COUNCIL-03	Kaspersky Endpoint Security 8 for Windows 8 1.0.1042	8.1.0.1042	OK
Council	COUNCIL-04	Kaspersky Endpoint Security 8 for Windows 8 1.0.1042	8.1.0.1042	OK
Design	BOY	Kaspersky Endpoint Security 8 for Windows 8 1.0.1042	8.1.0.1042	OK
Design	DESIGN-00	Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows 10 1.0.807.18	10.1.0.807	OK
IAU	IAU-02	Kaspersky Endpoint Security 8 for Windows 8 1.0.1042	8.1.0.1042	OK

2.3 บริการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้จัดตั้งห้องซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ โดยให้บริการซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ภายในมหาวิทยาลัย ทั้งในด้านฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ต่าง ๆ นอกจากนี้งานซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์มีหน้าที่ประสานงาน กับฝ่ายติดตั้งระบบเครือข่ายในการซ่อมบำรุงและติดตั้งระบบเครือข่ายภายในมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ยังเป็นศูนย์ฝึกงานให้กับนักศึกษาได้ปฏิบัติงานเพื่อความรู้ด้านวิชาชีพอีกด้วย ในปีงบประมาณ 2557 จำนวนการขอใช้บริการไม่น้อยกว่า 850 ครั้ง

สถิติในการขอใช้บริการงานซ่อมคอมพิวเตอร์ผ่านเว็บไซต์ และทางโทรศัพท์ หมายเลข 1912 และ iphone 3918 จำนวน 874 ครั้ง

หน่วยงาน	จำนวนเครื่อง	จำนวนขอใช้บริการ
สำนักงานอธิการบดี	16	75
กองวิเทศสัมพันธ์และการประกันคุณภาพ	10	56
หน่วยงานตรวจสอบภายใน	5	35
กองนโยบายและแผน	9	54
กองออกแบบและพัฒนาอาคาร	11	65
กองบริหารงานบุคคล	13	78
กองกลาง	12	64
กองประชาสัมพันธ์	11	58
กองคลัง	39	195
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	20	68
กองพัฒนานักศึกษา	13	82
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	21	44
รวม	180	600

3.งานผลิตสื่อการศึกษาและตำราเรียน

3.1 งานด้านกราฟิกดีไซน์

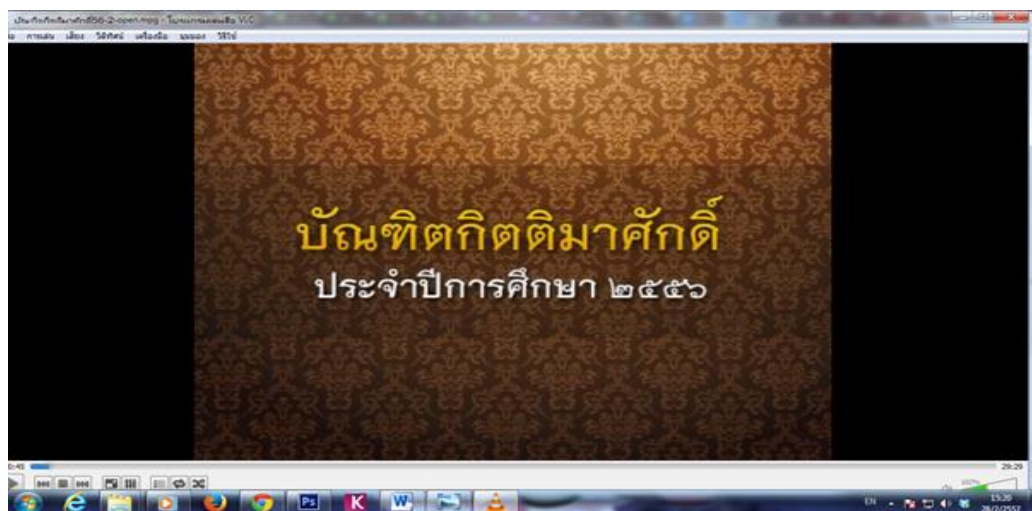
ทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้ออกแบบพัฒนาเว็บไซต์และสื่อประชาสัมพันธ์โดยมีงานที่บริการดังนี้

1. ออกแบบกราฟิกบนเว็บไซต์ภายใต้โดเมนของ มหาวิทยาลัยฯ
2. งานตัดต่อวีดีโอในพิธีงานต่างๆ
- 5.งานสื่อพิมพ์ต่างๆ

ตัวอย่างการออกแบบทีมของเว็บไซต์



3.2 งานตัดต่อวิดีโอในงานต่างๆ

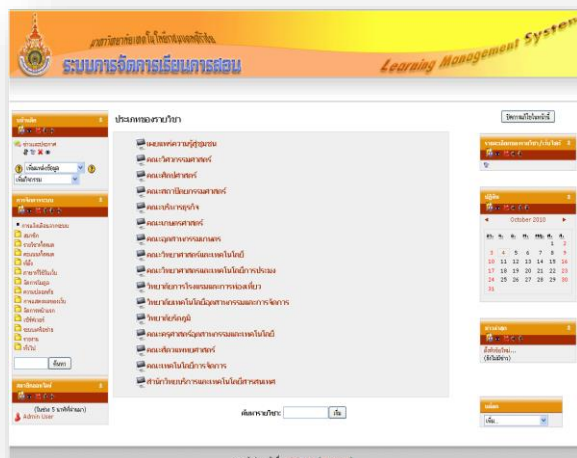


3.3 งานการออกแบบสื่อต่างๆ



การพัฒนางานกลุ่มงานพัฒนาระบบสารสนเทศ

1.ระบบการจัดการเรียนการสอน (LMS)

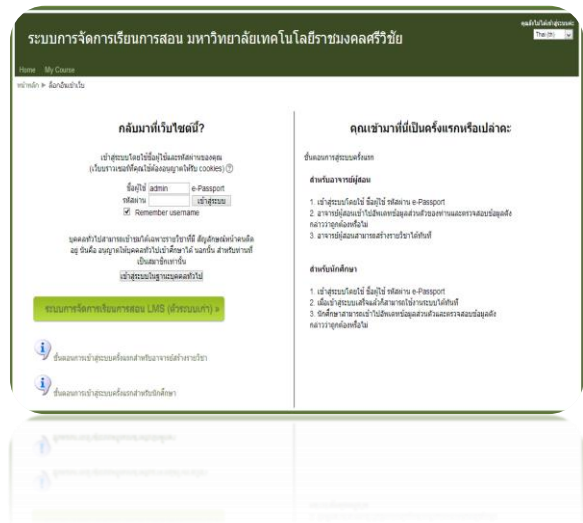


ระบบการเรียนรู้ผ่านระบบออนไลน์ หรือ ห้องเรียนเสมือน มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีวิชัย ได้ เปิดใช้ระบบตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 โดยได้นำเอาระบบ การบริหารจัดการการเรียนรู้ Moodle เวอร์ชัน 1.4.0 ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์แบบรหัสเปิด (Open Source) มา พัฒนาประยุกต์ใช้และปรับปรุงมาเป็นเวอร์ชัน 1.9.9 จนถึงปัจจุบัน โดยใช้ระบบล็อกอินเข้าใช้งานผ่าน ระบบ RMUTSV E-passport

ณ วันที่ 06 สิงหาคม 2558 ระบบการจัดการ เรียนการสอน (เวอร์ชัน 1.9.9) มีจำนวนสมาชิกทั้งหมด 20999 ราย แยกเป็นอาจารย์ผู้สอน 936 ราย และนักศึกษา 2054 ราย ตามลำดับ และมีอาจารย์ผู้สอนได้เปิดใช้งานวิชาเรียนในระบบจำนวนทั้งสิ้น 2938 วิชา สามารถแยก จำนวนรายวิชาต่างๆตามคณะ/หรือหน่วยงานเทียบเท่าคณะ ได้ดังนี้

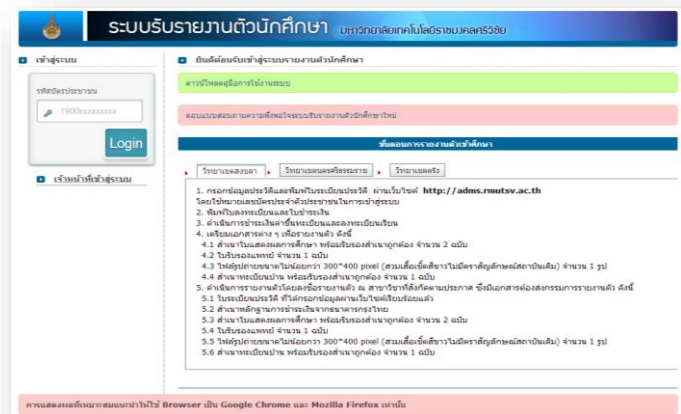
คณะวิศวกรรมศาสตร์	518
คณะบริหารธุรกิจ	490
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	378
คณะเกษตรศาสตร์	288
คณะเทคโนโลยีการจัดการ	245
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ	221
วิทยาลัยรัตภูมิ	213
คณะศิลปศาสตร์	137
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	119
วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว	94
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	91
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง	63
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	58
คณะสัตวแพทยศาสตร์	25

อนาคตอันใกล้ ปีการศึกษา 2558 จะมีการปรับมาใช้งานเป็นเวอร์ชัน 2.5.0 ซึ่งจะมีโมดูลใหม่ๆเพิ่มเติมเข้ามา ก็จะทำให้การเรียนการสอนมีความเสมือนจริงเพิ่มมากขึ้น โดยใช้ระบบล็อกอินเข้าใช้งานผ่านระบบ RMUTSV E-passport และติดต่อกับสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนโดยตรง โดยจะทำการดึงข้อมูลรายวิชาทั้งหมดจากสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ซึ่งจะแยกตามคณะและสาขาวิชา เพื่อความสะดวกในการเรียนการสอนเพิ่มมากยิ่งขึ้น



2.ระบบรับรายงานตัวนักศึกษาใหม่

ระบบรายงานตัวนักศึกษาใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ได้เปิดใช้ระบบ พ.ศ 2556 โดยได้นำเอาปัญหาและอุปสรรคของนักศึกษาที่มีปัญหาเรื่องบัญชีผู้ใช้ (e-Passport) ล่าช้าและข้อมูลในการนำส่งคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ) ไม่ถูกต้องและไม่สมบูรณ์ มาพัฒนาเป็นระบบรายงานตัวนักศึกษาเพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับใช้ในระบบสารสนเทศทุกระบบ โดยให้นักศึกษาทำการกรอกข้อมูลตั้งแต่เริ่มเข้ามหาวิทยาลัยฯ(ตอนรายงานตัว) โดยนี้รายละเอียดดังนี้



รายงานผลการดำเนินการระบบรับรายงานตัวนักศึกษาใหม่

พื้นที่ / วิทยาเขต	จำนวนนักศึกษาที่รายงานตัว
สงขลา	3,234
ขนอม	173
ตรัง	1,065
ไสใหญ่	1,556
ทุ่งใหญ่	229
รัตภูมิ	217

3.ระบบภาวะการมีงานทำบัณฑิต

ระบบภาวะการมีงานทำบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ได้เปิดใช้ระบบพ.ศ 2552 โดยได้นำเอา ปัญหาและอุปสรรคของการเก็บข้อมูลบัณฑิตที่จบการศึกษาและนำส่งข้อมูลคณะกรรมการ อุดมศึกษา (สกอ)และงานประกันคุณภาพ (กพร) โดยแสดงจำนวนการกรอกข้อมูลของบัณฑิตดังตาราง



รายงานผลการดำเนินการระบบภาวะการมีงานทำบัณฑิต

ลำดับ	คณะ/ สาขา	จำนวนบัณฑิตที่กรอกแบบสอบถาม									
		จำนวนผู้สำเร็จ การศึกษา			ตอบแบบสำรวจ			% กรอก แบบ สำรวจ	ไม่ตอบแบบสำรวจ		
		ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม		ปกติ	พิเศษ	รวม
											ไม่ กรอก แบบ สำรวจ

มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	3,808	605	4,413	3,659	550	4,209	95.38	149	55	204	4.62
---	-------	-----	-------	-------	-----	-------	-------	-----	----	-----	------

4.ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศอุดมศึกษา

ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ คือระบบที่ให้บริการสารสนเทศที่ผู้บริหารต้องการ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะรวมทั้งสารสนเทศภายในและภายนอก สารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับองค์กรทั้งในอดีตและปัจจุบัน

ระบบสามารถ สามารถดูรายงานต่างๆของมหาวิทยาลัยทุกวิทยาเขต เช่น จำนวนนักศึกษา จำนวนบุคลากร จำนวนหลักสูตร ภาวะการมีงานทำบัณฑิต

ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

MIS เมนูหลัก

วันที่ 6 ส.ค. 58 เวลา 11:47:43

MIS COMMENT

หน้าหลัก

ข้อเสนอแนะ/ติชม

แบบสอบถามความพอใจ

สารสนเทศนักศึกษา

นักศึกษาทั้งหมด

นักศึกษาดำรงหลักสูตร

อาจารย์และ
นักศึกษา(แยกกลุ่มสาขา
วิชา)

สารสนเทศบุคลากร

ประเภทบุคลากร

ตำแหน่งทางวิชาการ

วุฒิการศึกษา

สารสนเทศหลักสูตร

หลักสูตรทั้งหมด

ลำดับ	คณะ/สาขา	ระดับการศึกษา					
		ป.โท		ป.ดริ		ปวส.	
		ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
1	คณะเกษตรศาสตร์	10		1,604		0	
2	คณะบริหารธุรกิจ	68		4,390		0	
3	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0		1,415		0	
4	คณะวิศวกรรมศาสตร์	38		3,281		0	
5	คณะศิลปศาสตร์	0		1,932		0	
6	คณะสัตวแพทยศาสตร์	0		270		0	
7	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	0		1,115		0	
8	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	5		208		0	
9	คณะเทคโนโลยีการจัดการ	0		3,131		0	
10	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	0		1,118		0	
11	วิทยาลัยดุริยางค์	0		220		488	
12	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง	23		1,279		0	
13	วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว	0		1,028		0	
14	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ	0		480		0	
รวมทั้งรวม		144		21 471		488	

22 103

5.ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ

มหาวิทยาลัยมีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อดำเนินการจัดเก็บข้อมูลต่างๆในรูปแบบของฐานข้อมูลไว้เป็นจำนวนมาก ซึ่งผู้ใช้งานมีหลายระบบการที่จะเข้าถึงข้อมูลนั้นมีความซ้ำซ้อนเป็นอย่างยิ่ง ดังนั้นสำนักวิทยฯจึงได้พัฒนาระบบแสดงผลข้อมูลด้านงานบริหารเพื่อการตัดสินใจเพื่อเป็นการรองรับการเข้าถึงข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพและง่ายต่อการใช้งานตรงตามจุดประสงค์ ซึ่งระบบจะนำไปสู่การเป็นสื่อกลาง เชื่อมต่อข้อมูลต่างๆที่เป็นประโยชน์ต่อบุคลากรและผู้บริหารโดยคำนึงถึงสิทธิการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้งานตามระดับความปลอดภัยของข้อมูล

ระบบแสดงผลข้อมูลด้านงานบริหารเพื่อการตัดสินใจ แบ่งการแสดงผลข้อมูลเป็น 6 ด้าน คือ

- ด้านนักศึกษา
- ด้านบุคลากร
- ด้านภาวะการมีงานทำบัณฑิต
- ด้านการเงิน
- วัสดุและครุภัณฑ์
- งานวิจัย

ผลลัพธ์ของระบบ



6.ระบบกิจกรรมเสริมหลักสูตร

ระบบกิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นระบบจัดการในส่วนของการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาและสามารถออกใบทรานสคริปต์ให้กับนักศึกษา รวมทั้งรายงานผลการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษา

ผลลัพธ์ของระบบ :

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



7. ห้องนวัตกรรมและการเรียนรู้ (Smart Class Room)



ห้องนวัตกรรมและการเรียนรู้ สร้างขึ้นเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนโดยมีอุปกรณ์ต่างๆ เช่น จอ สมาร์ทบอร์ด ขนาด 65 นิ้ว กล้อง Digital Visual และ IRS (Interactive Response System) โดยเป็นอุปกรณ์ที่ช่วยส่งเสริมการเรียนการสอนให้กับนักศึกษา โดยที่ผู้สนใจจะเข้าชมห้องตัวอย่างได้ที่ <http://smcr.arit.rmutsv.ac.th> ซึ่งภายในจะประกอบด้วยหัวข้อสำคัญที่จำเป็นต่อผู้ที่สนใจที่จะเข้าขอใช้ห้องนี้ เช่น แนวทางการใช้ห้อง ขั้นตอนการใช้งานห้อง คู่มือการใช้งานโปรแกรมต่างๆ แผนผังห้อง และรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีอยู่ภายในห้องเป็นต้น

*หมายเหตุ สามารถจองห้องผ่าน อินเทอร์เน็ตได้โดยให้เข้าไปในหัวข้อแนวทางการใช้ห้องและทำตามขั้นตอน ได้ที่ <http://meeting.arit.rmutsv.ac.th/>

ภาพบรรยากาศภายในห้อง



รูปที่ 1

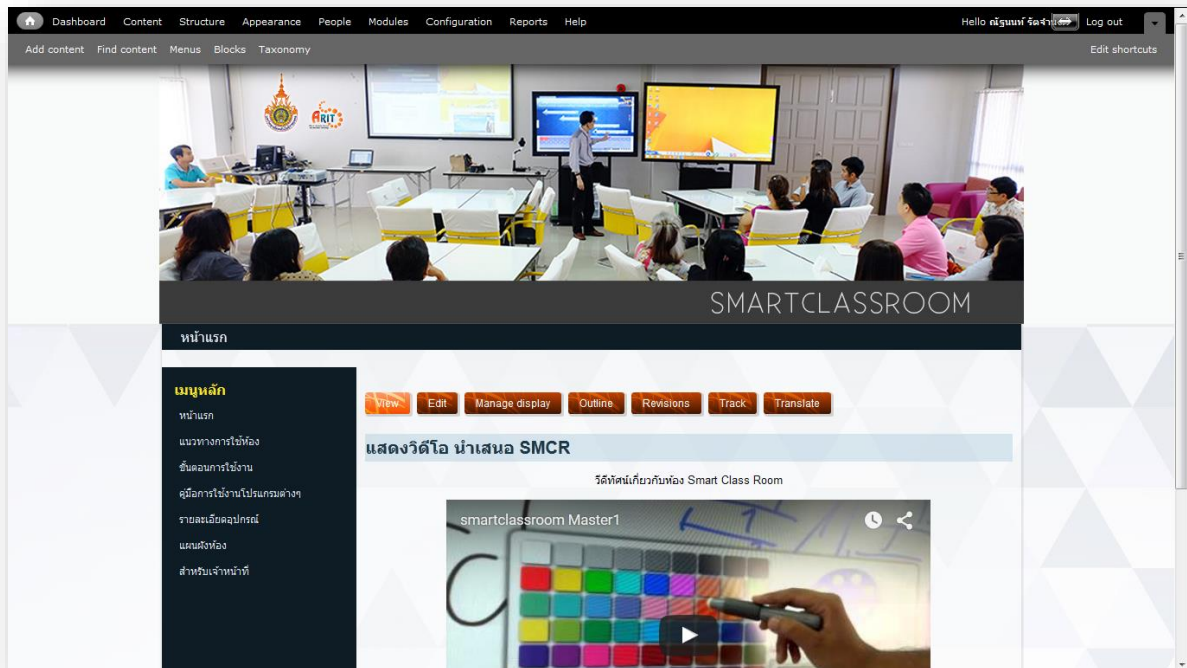


รูปที่ 2

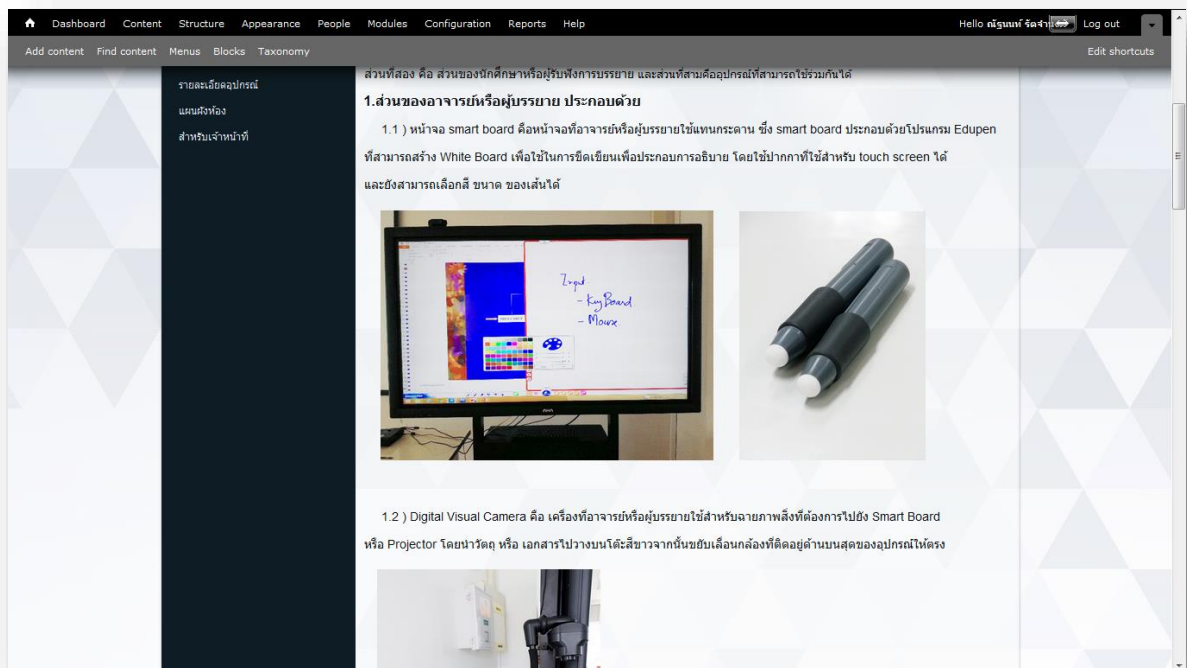


รูปที่ 3

รูปภาพเว็บไซต์ห้องนวัตกรรมแห่งการเรียนรู้



รูปที่ 1



รูปที่ 2