



โครงการกองทะเบียนและประมวลผลพบนิสิต บุคลากร และคณาจารย์  
(ระยะที่ 1 กิจกรรมการจัดการความรู้ : ความสำเร็จของการจัดการ  
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิชาการ)

วันพุธที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2560

ณ ห้องประชุม 412 ชั้น 4 สำนักคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

.....

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกองทะเบียนและประมวลผล กับ นักวิชาการคอมพิวเตอร์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม สรุปประเด็นสำคัญ ดังนี้

① บรรยายให้ความรู้โดย ผศ.ดร.ฉัตรเกล้า เจริญผล เรื่อง ทรัพยากรและความพร้อม  
สำหรับการบริหารจัดการระบบ IT เพื่อการบริหารงานวิชาการ ดังนี้

1.1 การเตรียมความพร้อมด้านเครือข่าย – ลงทะเบียน มีการเพิ่ม Virtual Machine  
อีกจำนวน 5 Servers เผื่อสำรองร่วมกันระหว่างกองทะเบียนฯและสำนักคอมพิวเตอร์ ตลอด 24  
ชั่วโมง

1.2 บริการภายใต้ MSU – Net งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์  
ดังนี้

1.2.1 บริการจด Domain name เช่น \*.msu.sc.th

1.2.2 บริการ Web Hosting ให้บริการสำหรับหน่วยงานพื้นที่สำหรับให้บริการ  
Website

1.2.3 บริการ VPS หรือ Virtual Private Server สำหรับหน่วยงานที่ต้องการพัฒนา  
ระบบและมีผู้ดูแล

1.2.4 บริการ Co-Location สำหรับหน่วยงานที่มี Server แล้วนำมาฝากที่ Data  
Center

1.2.5 บริการ Traffic บน MSU-Net ถูกใช้ไปกับการเข้าถึงบริการ

1.2.6 บริการ MSU WIFI เช่น @ MSU-Net, @ MSU-Net v ais, @ MSU-NetPlus,  
@eduroam

1.3 การให้บริการตามภารกิจหลักของสำนักคอมพิวเตอร์ ดังนี้

1.3.1 การให้บริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

1.3.1.1 บำรุงรักษาระบบเครือข่ายหลักฯ

1.3.1.2 บำรุงโปรแกรมอุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามระบบเครือข่ายฯ ขององค์กร IPS

1.3.1.3 โปรแกรมป้องกันและกำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์แบบมัลติสตีท์ (Antivirus  
Software)

1.3.1.4 โปรแกรมป้องกันและกำจัดอีเมลไม่พึงประสงค์แบบมัลติสตีท์  
(Anti Spammail Software)

1.3.1.5 ระบุอุปกรณ์กระจายสัญญาณ

1.3.1.6 การให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความสูง เพื่อสนับสนุนพันธกิจ  
ของมหาวิทยาลัย

- 1.3.2 การให้บริการห้องคอมพิวเตอร์ จำนวน 300 เครื่อง ที่อาคารบีและหอพักนิสิต
- 1.3.3 การให้บริการถ่ายทอดทางไกลในการจัดประชุมและกิจกรรมต่าง ๆ และการให้บริการถ่ายทอดสดผ่านอินเทอร์เน็ต
- 1.3.4 การให้บริการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์
- 1.3.5 ฐานข้อมูลนิสิต
- 1.3.6 ฐานข้อมูลหลักสูตร
- 1.4 การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้**
  - 1.4.1 สื่อการเรียนการสอนออนไลน์
  - 1.4.2 นวัตกรรมแหล่งเรียนรู้เสมือนจริงในรูปแบบพาโนรามา 360 องศา
- 1.5 การดำเนินงานพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ**
  - 1.5.1 การให้บริการวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยจัดโครงการอบรมคอมพิวเตอร์สำหรับนิสิตและบุคคลทั่วไป
  - 1.5.2 โครงการทดสอบความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของนิสิตก่อนสำเร็จการศึกษา (MSU IT Exit Exam)

② บรรยายให้ความรู้โดย นายอภิชัย ชาญศิริรัตนา และนายวันเฉลิม คำพะยอม เรื่อง ระบบสารสนเทศของกองทะเบียนและประมวลผล ดังนี้

2.1 ระบบสารสนเทศของกองทะเบียนและประมวลผล มีอยู่ 3 ส่วน ดังนี้

2.1.1 Front Office ดังนี้

- 2.1.1.1 ระดับสิทธิ์ของอาจารย์ผู้สอน
- 2.1.1.2 ระดับสิทธิ์ของเจ้าหน้าที่
- 2.1.1.3 ระดับสิทธิ์ของผู้บริหาร
- 2.1.1.4 ระดับสิทธิ์ของนิสิต

2.1.2 PR

2.1.3 Back Office ดังนี้

- 2.1.3.1 ระบบลงทะเบียน
- 2.1.3.2 ระบบประมวลผล
- 2.1.3.3 ระบบการเงินนิสิต
- 2.1.3.4 ระบบฐานข้อมูลหลัก
- 2.1.3.5 ระบบ MIS
- 2.1.3.6 ระบบกิจการนิสิต
- 2.1.3.7 ระบบจัดตารางเรียน

2.2 ระบบสารสนเทศของกองทะเบียนและประมวลผล ดังนี้

- 2.2.1 ระบบขึ้นทะเบียนนิสิตใหม่
- 2.2.2 ระบบเทียบโอนผลการเรียน
- 2.2.3 ระบบขอเอกสารทางการศึกษา
- 2.2.4 ระบบประเมินความพึงพอใจ
- 2.2.5 ระบบบริหารจัดการ TQF

## 2.3 ระบบที่อยู่ในช่วงที่กำลังจะพัฒนา ดังนี้

- 2.3.1 ระบบงานสารบรรณ
- 2.3.2 ระบบพิมพ์คำร้อง
- 2.3.3 ระบบฐานข้อมูลนานาชาติ
- 2.3.4 ระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับพระ

## 2.4 สเปคเครื่องแม่ข่าย Database ดังนี้

- 2.4.1 Windows 2008 R2 64 bit Enterprise
- 2.4.2 Database : Oracle 10g 10.2.5
- 2.4.3 RAM 256 GB
- 2.4.4 Hard disk
- 2.4.5 San 3 TB
- 2.4.6 Number 1

## 2.5 สเปคเครื่องแม่ข่าย WEB OLD VM ดังนี้

- 2.5.1 OS Windows 2003 R2
- 2.5.2 IIS 6.0
- 2.5.3 Number 6

## 2.6 สเปคเครื่องแม่ข่าย WEB OLD VM ดังนี้

- 2.6.1 OS Windows 2012 R2
- 2.6.2 IIS 10.0
- 2.6.3 Number 1

## 2.7 WEB <http://reg.msu.ac.th> ดังนี้

- 2.7.1 เว็บไซต์ที่ให้บริการอาจารย์ที่ผู้สอนหรืออาจารย์ที่ปรึกษา
- 2.7.2 <http://reg1.msu.ac.th>
- 2.7.3 <http://reg2.msu.ac.th>
- 2.7.4 <http://reg3.msu.ac.th>
- 2.7.5 <http://reg4.msu.ac.th>
- 2.7.6 <http://reg5.msu.ac.th>
- 2.7.7 <http://reg6.msu.ac.th>
- 2.7.8 <http://reg7.msu.ac.th>

## ③ ข้อเสนอแนะ ที่คณะกรรมการให้กองทะเบียนและประมวลผลพัฒนาต่อไป ดังนี้

- 3.1 อยากให้มีการพัฒนาส่งข้อความ SMS ยืนยันสถานะการเป็นนิสิตกับนิสิตใหม่ที่มีการขึ้นทะเบียนนิสิตใหม่และชำระเงินเรียบร้อยแล้ว
- 3.2 อยากให้มีการพัฒนาระบบเทียบโอนผลการเรียน ระดับบัณฑิตศึกษา

.....

ประมวลภาพกิจกรรม  
โครงการลงทะเบียนและประมวลผลพบบนินิต บุคลากร และคณาจารย์  
(ระยะที่ 1 กิจกรรมการจัดการความรู้ : ความสำเร็จของการจัดการ  
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการบริการงานวิชาการ)  
วันพุธที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2560  
ณ ห้องประชุม 412 ชั้น 4 สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

