



รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

กิจกรรมฝึกอบรมใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ประจำปีการศึกษา 2557



แผนงานห้องสมุด งานวิทยบริการ
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา



คำนำ

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน กิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีการศึกษา 2557 ซึ่งแผนงานห้องสมุด งานวิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นผู้ดำเนินการจัดขึ้นเพื่อพัฒนาส่งเสริม การใช้งานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ สนับสนุนการเรียนการสอนการวิจัย เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและคุ้มค่าต่อการใช้งานฐานข้อมูล อิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนเป็นการประชาสัมพันธ์ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ที่ทางมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการ จัดหาสำหรับให้บริการอาจารย์ นักศึกษา และเพื่อให้ผู้ใช้บริการมีความรู้ ความสามารถในการเข้าใช้ งานฐานข้อมูลต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

แผนงานห้องสมุด งานวิทยบริการ ขอขอบคุณทุกฝ่ายที่มีส่วนเกี่ยวข้องให้การดำเนินงาน สำเร็จลุล่วงด้วยดี และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานสรุปผลการดำเนินงานฯ ฉบับนี้จะก่อให้เกิด ประโยชน์ต่อการดำเนินงานในปีต่อไป

แผนงานห้องสมุด
งานวิทยบริการ
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
พฤษภาคม 2558



สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
1. หลักการและเหตุผล.....	1
2. วัตถุประสงค์.....	1
3. วิธีการดำเนินการ.....	1
4. กลุ่มเป้าหมาย.....	1
5. สถานที่และวัน เวลาที่จัดกิจกรรม.....	3
6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ.....	3
7. ผลการประเมินคุณภาพกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์.....	3
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	5
ตอนที่ 2 คุณภาพในการฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์.....	6
ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเพิ่มเติม / ข้อเสนอแนะ.....	8
8. ภาพกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์.....	9



**รายงานสรุปผลการดำเนินงาน
กิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
ประจำปีการศึกษา 2557**

1. หลักการและเหตุผล

แผนงานห้องสมุด งานวิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นหน่วยงานหนึ่งที่เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องการจัดการทรัพยากรสารสนเทศประเภทฐานอิเล็กทรอนิกส์สำหรับให้บริการแก่คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา โดยได้มีการดำเนินการจัดหาฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์อย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับสาขาวิชาที่มหาวิทยาลัยเปิดการเรียนการสอน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการ ซึ่งปัจจุบันสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับให้บริการทั้งหมด 16 ฐาน โดยเป็นฐานข้อมูลที่ทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดซื้อและฐานข้อมูลที่ทางสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการได้ดำเนินการจัดซื้อ เพื่อให้บริการแก่ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาทุกแห่ง นอกจากนี้ยังได้มีการส่งเสริมให้มีการใช้บริการฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เช่นกัน โดยมีการฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้าใช้งานฐานข้อมูลต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง คุ่มค่าแก่การลงทุน และตรงกับความต้องการของผู้ใช้บริการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการสืบค้นฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์แก่นักศึกษา บุคลากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในการค้นหาข้อมูลสารสนเทศได้อย่างถูกต้อง ประสิทธิภาพ และตรงกับความต้องการ

2.2 เพื่อส่งเสริมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และคุ้มค่ากับการลงทุน

3. วิธีดำเนินการ

3.1 ติดต่อประสานงาน ผู้เข้าร่วมอบรม

3.2 ดำเนินการอบรม

3.3 สรุปและประเมินผลการอบรม

4. กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษา ปริญญาโท ปริญญาตรี และ ปวส. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา



คณะ/สาขา	วุฒิการศึกษา	วันเวลา/สถานที่	ฐานข้อมูลที่อบรม	จำนวน
คณะวิศวกรรมศาสตร์และ สถาปัตยกรรมศาสตร์				
-สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี ปี 5	วันที่ 6 ก.ย. 57 เวลา 09.00-12.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS -มติชนออนไลน์ -2ebook ภาษาไทย - ebook on ebscohost	30 คน
-สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	ปริญญาโท ปี 1	วันที่ 20 ก.ย. 57 เวลา 13.00-16.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS -มติชนออนไลน์ -2ebook ภาษาไทย - ScienceDirect	20 คน
-สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	ปริญญาโท ปี 3	วันที่ 26 ก.พ. 58 เวลา 13.00-16.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS -มติชนออนไลน์ -2ebook ภาษาไทย - ScienceDirect	25 คน
คณะบริหารธุรกิจ				
-สาขาวิชาการจัดการ	ปริญญาตรี ปี 4	วันที่ 2 ก.ย. 57 เวลา 09.00-12.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS -มติชนออนไลน์ -2ebook ภาษาไทย - ebook on ebscohost	42 คน
-สาขาวิชาการเงิน	ปริญญาตรี ปี 1	วันที่ 10 ก.ย. 57 เวลา 13.00-16.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS - 2ebook ภาษาไทย - ebook on ebscohost	40 คน
-สาขาการวิชาการเงิน ภาคปกติ และภาคสมทบ 2 ห้องรวมกัน	ปริญญาตรี ปี 4	วันที่ 15 ก.ย. 57 เวลา 09.00-12.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS -มติชนออนไลน์ -2ebook ภาษาไทย -ABI/Inform	45 คน
คณะวิทยาศาสตร์และศิลปะศาสตร์				
-สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการ สื่อสารสากล	ปริญญาตรี ปี 4	วันที่ 16 ต.ค. 58 เวลา 09.00-12.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS -มติชนออนไลน์ -2ebook ภาษาไทย - ScienceDirect	30 คน

ตารางที่ 1 แสดงผู้เข้าร่วมกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์



5. สถานที่ และวัน เวลาที่จัดกิจกรรม

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคาร 12B งานเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่องานวิชาการ
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

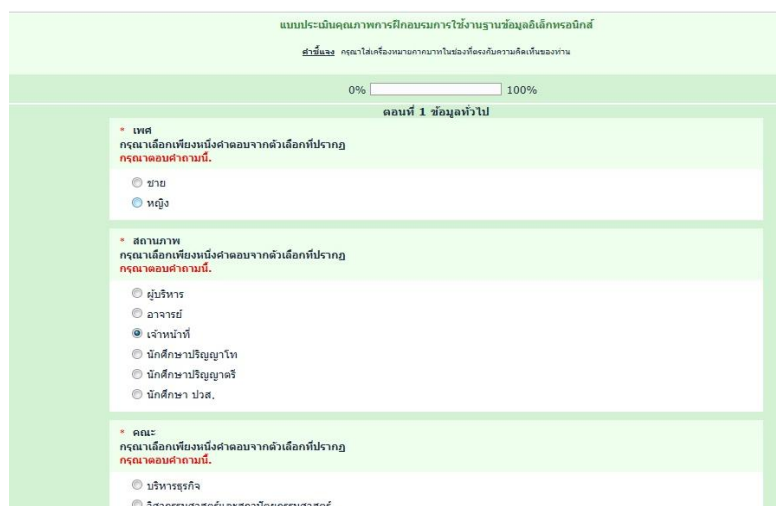
6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

แผนกงานห้องสมุด งานวิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

7. ผลการดำเนินงาน

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งสิ้น 232 คน รายละเอียดดังนี้

8.1 ประเมินผลคุณภาพกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยการใช้แบบประเมิน
ออนไลน์ (E- survey) <http://e-survey.oarit.rmuti.ac.th/> = 794617

แบบประเมินคุณภาพการฝึกอบรมการใช้งานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ยังเหลือ 0% 100%

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

* เพศ
กรุณาเลือกเพียงหนึ่งคำตอบจากตัวเลือกที่ปรากฏ
กรุณาตอบคำถามนี้.

ชาย
 หญิง

* สถานภาพ
กรุณาเลือกเพียงหนึ่งคำตอบจากตัวเลือกที่ปรากฏ
กรุณาตอบคำถามนี้.

ผู้บริหาร
 อาจารย์
 เจ้าหน้าที่
 นักศึกษามัธยมศึกษา
 นักศึกษามัธยมศึกษา
 นักศึกษา ปวส.

* คณะ
กรุณาเลือกเพียงหนึ่งคำตอบจากตัวเลือกที่ปรากฏ
กรุณาตอบคำถามนี้.

บริหารธุรกิจ
 วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์



แบบประเมินคุณภาพการฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ผู้วิจัย ศศดา ใสศิริวงษาภาคนานาในตงอองอองอองอองอองอองออง

0% 100%

ตอนที่ 2 คุณภาพในการฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ระดับคุณภาพ 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

* 1. ประเมินทั่วไป

	5	4	3	2	1
1.1 ความเข้าใจของเนื้อหา ก่อน การฝึกอบรม	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1.2 ความเข้าใจของเนื้อหา หลัง การฝึกอบรม	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

* 2. ประเมินหลักสูตร (เนื้อหาการอบรม)

	5	4	3	2	1
2.1 การจัดลำดับหัวข้อมีความเหมาะสม	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.2 เนื้อหาหลักสูตรตรงความต้องการ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

* 3. ประเมินวิทยากร

	5	4	3	2	1
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

แบบประเมินคุณภาพการฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ผู้วิจัย ศศดา ใสศิริวงษาภาคนานาในตงอองอองอองอองอองอองออง

0% 100%

ตอนที่ 3 ความพึงพอใจเพิ่มเติม

ความพึงพอใจเพิ่มเติม

บันทึกความคิดเห็น

ภาพที่ 1 แบบประเมินคุณภาพกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

โดยได้จากแบบประเมินคุณภาพของผู้เข้าร่วมกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะคำถาม 2 แบบ ได้แก่

1. คำถามปลายปิด (Close End Question) แบบตัวเลือก 5 ระดับดังนี้

- | | | |
|---|---------|------------|
| 5 | หมายถึง | มากที่สุด |
| 4 | หมายถึง | มาก |
| 3 | หมายถึง | ปานกลาง |
| 2 | หมายถึง | น้อย |
| 1 | หมายถึง | น้อยที่สุด |



2. คำถามแบบปลายเปิด (Open Ended Questions)

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลในตอนนี้ได้แก่ การหาค่าเฉลี่ย (\bar{x}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) สำหรับการแปลผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลมีเกณฑ์ ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 หมายความว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีความคิดเห็นต่อโครงการ อยู่ในระดับ “มากที่สุด”

ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายความว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีความคิดเห็นต่อโครงการ อยู่ในระดับ “มาก”

ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายความว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีความคิดเห็นต่อโครงการ อยู่ในระดับ “ปานกลาง”

ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายความว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีความคิดเห็นต่อโครงการ อยู่ในระดับ “น้อย”

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายความว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีความคิดเห็นต่อโครงการ อยู่ในระดับ “น้อยที่สุด”

7.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบประเมินคุณภาพกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ จากผู้กรอกแบบประเมินออนไลน์ ทั้งหมด 223 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ

- ชาย จำนวน 80 คน คิดเป็นร้อยละ 35.87
- หญิง จำนวน 143 คน คิดเป็นร้อยละ 64.13

2. สถานะภาพ

- นักศึกษาปริญญาโท จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 5.83
- นักศึกษาปริญญาตรี จำนวน 210 คน คิดเป็นร้อยละ 94.18

3. คณะ

- บริหารธุรกิจ จำนวน 130 คน คิดเป็นร้อยละ 58.30
- วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน 67 คน
คิดเป็นร้อยละ 30.04
- วิทยาศาสตร์และศิลปะศาสตร์ จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 11.66



ตอนที่ 2 คุณภาพในการฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 2 สรุปผลการประเมินคุณภาพกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน			แปลผล
	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	Std. Deviation	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)	
1.ประเมินทั่วไป	3.89	1.01	77.80	มาก
1.1 ความรู้ความเข้าใจของเนื้อหา ก่อน การฝึกอบรม	3.52	1.27	70.40	มาก
1.2 ความรู้ความเข้าใจของเนื้อหา หลัง การฝึกอบรม	4.26	0.75	85.20	มาก
2.ประเมินหลักสูตร	4.18	0.79	83.70	มาก
2.1 การจัดลำดับหัวข้อมีความเหมาะสม	4.09	0.83	81.80	มาก
2.2 เนื้อหาหลักสูตรตรงตามความต้องการ	4.28	0.75	85.60	มาก
3.ประเมินวิทยากร	4.20	0.81	84.00	มาก
3.1 ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ให้ผู้ฟังเข้าใจ	4.15	0.83	83.00	มาก
3.2 มีความชัดเจนในการบรรยายและตอบคำถาม	4.25	0.79	85.00	มาก
4.ประเมินสถานที่อบรมและอุปกรณ์	4.15	0.84	83.05	มาก
4.1ความเหมาะสมของห้องฝึกอบรม	4.21	0.80	84.20	มาก
4.2 ความสะอาดของห้องน้ำ	4.20	0.77	84.00	มาก
4.3 ความเหมาะสมของเครื่องคอมพิวเตอร์	4.07	0.94	81.40	มาก
4.4 ความพร้อมของอุปกรณ์ไอทีฯ เช่น ไมค์,จอแสดงผล	4.13	0.85	82.60	มาก
5.ประเมินความพึงพอใจ	4.16	0.85	83.33	มาก
5.1 ความสะดวกรวดเร็วในการเข้าใช้	3.98	0.99	79.60	มาก
5.2 คุณภาพของฐานข้อมูล	4.26	0.78	85.20	มาก
5.3 จำนวนของฐานข้อมูล	4.26	0.78	85.20	มาก
เฉลี่ย	4.11	0.86	82.37	มาก

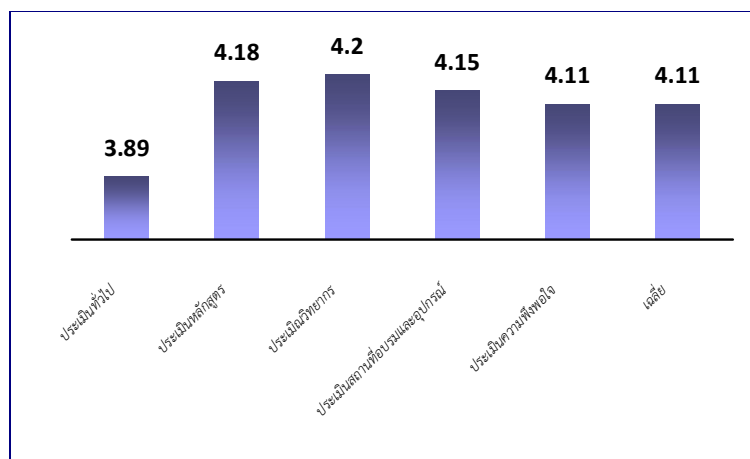
จากตารางที่ 2 แสดงให้เห็นว่า ผลการประเมินคุณภาพผู้เข้าร่วมกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยภาพรวมเฉลี่ยเท่ากับ 4.11 เมื่อคิดเป็นร้อยละ เท่ากับ 82.37 อยู่ในระดับ “มาก”

เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ประเมินวิทยากร มีค่าเฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 4.20 คิดเป็นร้อยละ 84.00 อยู่ในระดับ “มาก” รองลงมา คือ ประเมินหลักสูตร มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.18 คิดเป็นร้อยละ เท่ากับ 83.70 อยู่ในระดับ “มาก” และประเมินความพึงพอใจ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.16 คิดเป็นร้อยละเท่ากับ 83.33 อยู่ในระดับ “มาก”



ตารางที่ 3 สรุปผลการประเมินคุณภาพกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน			
	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	Std. Deviation	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)	แปลผล
1.ประเมินทั่วไป	3.89	1.01	77.80	มาก
2.ประเมินหลักสูตร	4.18	0.79	83.70	มาก
3.ประเมินวิทยากร	4.20	0.81	84.00	มาก
4.ประเมินสถานที่อบรมและอุปกรณ์	4.15	0.84	83.05	มาก
5.ประเมินความพึงพอใจ	4.16	0.85	83.33	มาก
เฉลี่ย	4.11	0.86	82.37	มาก



ภาพที่ 2 แผนภูมิแสดงการประเมินคุณภาพกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

จากแผนภูมิสรุปผลการประเมินคุณภาพกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์พบว่า การประเมินวิทยากร มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ 4.20 รองลงมา ประเมินหลักสูตร คือ 4.18 และประเมินความพึงพอใจ คือ 4.16

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเพิ่มเติม / ข้อเสนอแนะ

- ควรจัดอบรมตั้งแต่ปี 1
- ความเร็วทางอินเทอร์เน็ตในการดาวน์โหลดข้อมูลงานวิจัยช้า
- จอโปรเจคเตอร์อยู่ต่ำเกินไป ไม่สะดวกในการมองเห็น



รวมภาพกิจกรรมการฝึกอบรม
การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์(ต่อ)



รวมภาพกิจกรรมการฝึกอบรม
การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์(ต่อ)

