



รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

กิจกรรมฝึกอบรมใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ประจำปีการศึกษา 2556



แผนงานห้องสมุด ฝ่ายวิทยบริการ
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา



คำนำ

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน กิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีการศึกษา 2556 ซึ่งแผนงานห้องสมุด ฝ่ายวิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นผู้ดำเนินการจัดขึ้นเพื่อพัฒนาส่งเสริม การใช้งานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ สนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและคุ้มค่าต่อการใช้งานฐานข้อมูล อิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนเป็นการประชาสัมพันธ์ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ที่ทางมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการ จัดหาสำหรับให้บริการอาจารย์ นักศึกษา และเพื่อให้ผู้ใช้บริการมีความรู้ ความสามารถในการเข้าใช้ งานฐานข้อมูลต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

แผนงานห้องสมุด ฝ่ายวิทยบริการ ขอขอบคุณทุกฝ่ายที่มีส่วนเกี่ยวข้องให้การดำเนินงาน สำเร็จลุล่วงด้วยดี และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานสรุปผลการดำเนินงานฯ ฉบับนี้จะก่อให้เกิด ประโยชน์ต่อการดำเนินงานในปีต่อไป

แผนงานห้องสมุด
ฝ่ายวิทยบริการ
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มีนาคม 2556



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 2556

1. หลักการและเหตุผล

แผนงานห้องสมุด ฝ่ายวิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นหน่วยงานหนึ่งที่เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องการจัดหาทรัพยากรสารสนเทศประเภทฐานอิเล็กทรอนิกส์สำหรับให้บริการแก่คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา โดยได้มีการดำเนินการจัดหาฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์อย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับสาขาวิชาที่มหาวิทยาลัยเปิดการเรียนการสอน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการ ซึ่งปัจจุบันสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับให้บริการประมาณทั้งหมด 15 ฐาน โดยเป็นฐานข้อมูลที่ทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดซื้อและฐานข้อมูลที่ทางสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการได้ดำเนินการจัดซื้อเพื่อให้บริการแก่ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาทุกแห่ง นอกจากนี้ยังได้มีการส่งเสริมให้มีการใช้บริการฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เช่นกัน โดยมีการฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้าใช้งานฐานข้อมูลต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง คุ่มค่าแก่การลงทุน และตรงกับความต้องการของผู้ใช้บริการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการสืบค้นฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์แก่นักศึกษา บุคลากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในการค้นหาข้อมูลสารสนเทศได้อย่างถูกต้อง ประสิทธิภาพ และตรงกับความต้องการ

2.2 เพื่อส่งเสริมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และคุ้มค่ากับ การลงทุน

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
คณะสถาปัตยกรรมและ ออกแบบอุตสาหกรรม				
-สาขาวิชาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์	ปริญญาตรี ปี 4/4	วันที่ 8 ก.ค.56 เวลา 09.30-12.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS -มติชนออนไลน์ -Academic search Premier -e-Library	29 คน
-สาขาวิชาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์	ปริญญาตรี ปี 3/4	วันที่ 10 ก.ค.56 เวลา 14.00-16.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS -มติชนออนไลน์ -Academic search Premier -e-Library	27 คน
คณะบริหารธุรกิจ				
-สาขาวิชาการเงิน	ปริญญาตรี ปี 4/4	วันที่ 28 มิ.ย. 56 เวลา 09.30-12.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS -Emerald -มติชนออนไลน์	30 คน
-สาขาวิชาการบัญชี	ปริญญาตรี ปี 4/4	วันที่ 18 ก.ค. 56 เวลา 13.00-16.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS -Emerald -ABI/Inform	45 คน
-สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม	ปริญญาตรี ปี 4/4	วันที่ 5 ส.ค. 56 เวลา 13.00-16.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS -มติชนออนไลน์ -E-Library -Emerald	33 คน
-สาขาวิชาการจัดการทั่วไป	ปริญญาตรี ปี 4/4	วันที่ 23 ส.ค. 56 เวลา 13.00-16.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS -ABI/Inform -Emerald	40 คน
-สาขาวิชาการเงิน ห้อง ก	ปวส.	วันที่ 4 ก.ย. 56 เวลา 13.00-16.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS -มติชนออนไลน์ -E-Library	24 คน
-สาขาวิชาการเงิน ห้อง ข	ปวส.	วันที่ 4 ก.ย. 56 เวลา 13.00-16.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS -มติชนออนไลน์ -E-Library	8 คน
-สาขาการบัญชีมหาบัณฑิต (บช.ม.) รุ่น 2	ปริญญาโท	วันที่ 4 ก.ย. 56 เวลา 09.00-12.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS -Emerald -ABI/Inform	19 คน



คณะ/สาขา	วุฒิการศึกษา	วันเวลา/สถานที่	ฐานข้อมูลที่อบรม	จำนวน
คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์				
-สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	ปริญญาตรี ปี 4	วันที่ 4 ก.ย. 56 เวลา 13.00-16.00 น. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	-ThaiLIS -มติชนออนไลน์ -Web of Science -Academic search Premier	32 คน

ตารางที่ 1 แสดงผู้เข้าร่วมกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

5. สถานที่ และวัน เวลาที่จัดกิจกรรม

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคาร 12B ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่องานวิชาการ
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

แผนกงานห้องสมุด ฝ่ายวิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

7. ผลการดำเนินงาน

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งสิ้น 287 คน รายละเอียดดังนี้

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

กรุณาระบุหมายเลขแบบสอบถาม



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



แบบประเมินคุณภาพการฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ผู้เขียน: ศศนา ใต้ทองหมากามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ขอนแก่น

0% 100%

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

* เพศ
กรุณาเลือกเพียงหนึ่งคำตอบจากตัวเลือกที่ปรากฏ
กรุณาตอบคำถามนี้.

ชาย
 หญิง

* สถานภาพ
กรุณาเลือกเพียงหนึ่งคำตอบจากตัวเลือกที่ปรากฏ
กรุณาตอบคำถามนี้.

ผู้บริหาร
 อาจารย์
 เจ้าหน้าที่
 นักศึกษาปริญญาโท
 นักศึกษาปริญญาตรี
 นักศึกษา ปวส.

* คณะ
กรุณาเลือกเพียงหนึ่งคำตอบจากตัวเลือกที่ปรากฏ
กรุณาตอบคำถามนี้.

บริหารธุรกิจ
 วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

แบบประเมินคุณภาพการฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ผู้เขียน: ศศนา ใต้ทองหมากามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ขอนแก่น

0% 100%

ตอนที่ 2 คุณภาพในการฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

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

* 1. ประเด็นทั่วไป

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

* 2. ประเด็นหลักสูตร (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
--	---	---	---	---	---

แบบประเมินคุณภาพการฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ผู้เขียน: ศศนา ใต้ทองหมากามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ขอนแก่น

0% 100%

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเพิ่มเติม

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

ภาพที่ 1 แบบประเมินคุณภาพกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์



โดยได้จากแบบประเมินคุณภาพของผู้เข้าร่วมกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
ที่มีลักษณะคำถาม 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}) และส่วนเบี่ยงเบน
มาตรฐาน (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 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบประเมินคุณภาพกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูล
อิเล็กทรอนิกส์ จากผู้กรอกแบบประเมินออนไลน์ ทั้งหมด 255 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ

- ชาย จำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 16.92
- หญิง จำนวน 216 คน คิดเป็นร้อยละ 83.08

2. สถานะภาพ

- นักศึกษาปริญญาโท จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 6.92
- นักศึกษาปริญญาตรี จำนวน 207 คน คิดเป็นร้อยละ 79.62
- นักศึกษา ปวส. จำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 13.46



3. คณะ

- บริหารธุรกิจ จำนวน 182 คน คิดเป็นร้อยละ 70.00
- วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน 4 คน
คิดเป็นร้อยละ 1.54
- วิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 9.62
- ศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม จำนวน 49 คน คิดเป็นร้อยละ 18.85

ตอนที่ 2 คุณภาพในการฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 2 สรุปผลการประเมินคุณภาพกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน			แปลผล
	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	Std. Deviation	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)	
1.ประเมินทั่วไป	3.89	0.83	77.85	มาก
1.1 ความรู้ความเข้าใจของเนื้อหา ก่อน การฝึกอบรม	3.54	1.07	70.85	มาก
1.2 ความรู้ความเข้าใจของเนื้อหา หลัง การฝึกอบรม	4.24	0.60	84.85	มากที่สุด
2.ประเมินหลักสูตร	4.20	0.61	84.08	มาก
2.1 การจัดลำดับหัวข้อมีความเหมาะสม	4.13	0.62	82.62	มาก
2.2 เนื้อหาหลักสูตรตรงตามความต้องการ	4.28	0.60	85.54	มากที่สุด
3.ประเมินวิทยากร	4.21	0.64	84.23	มากที่สุด
3.1 ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ให้ผู้ฟังเข้าใจ	4.23	0.63	84.62	มากที่สุด
3.2 มีความชัดเจนในการบรรยายและตอบคำถาม	4.19	0.65	83.85	มาก
4.ประเมินสถานที่อบรมและอุปกรณ์	4.15	0.76	83.15	มาก
4.1ความเหมาะสมของห้องฝึกอบรม	4.25	0.69	85.08	มากที่สุด
4.2 ความสะอาดของห้องน้ำ	4.12	0.74	82.46	มาก
4.3 ความเหมาะสมของเครื่องคอมพิวเตอร์	4.07	0.86	81.38	มาก
4.4 ความพร้อมของอุปกรณ์โสตฯ เช่น ไมค์,จอแสดงภาพ	4.18	0.78	83.69	มาก
5.ประเมินความพึงพอใจ	4.73	0.44	94.74	มากที่สุด
5.1 ความสะดวกรวดเร็วในการเข้าใช้	4.72	0.45	94.46	มากที่สุด
5.2 คุณภาพของฐานข้อมูล	4.74	0.44	94.85	มากที่สุด
5.3 จำนวนของฐานข้อมูล	4.75	0.44	94.92	มากที่สุด
เฉลี่ย	4.27	0.37	85.32	มาก

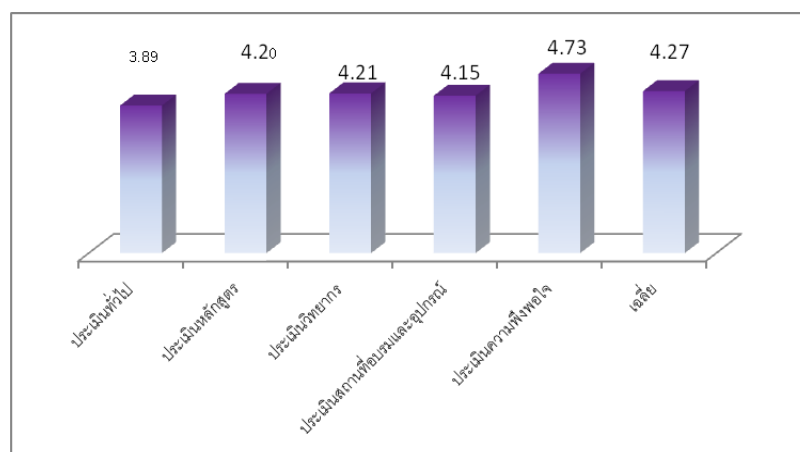
จากตารางที่ 2 แสดงให้เห็นว่า ผลการประเมินคุณภาพผู้เข้าร่วมกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยภาพรวมเฉลี่ยเท่ากับ 4.27 เมื่อคิดเป็นร้อยละ เท่ากับ 85.32 อยู่ในระดับ “มาก”



เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ประเมินความพึงพอใจ มีค่าเฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 4.73 คิดเป็นร้อยละ 94.74 อยู่ในระดับ “มากที่สุด” รองลงมา คือ ประเมินวิทยากร มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.21 คิดเป็นร้อยละ เท่ากับ 84.23 อยู่ในระดับ “มากที่สุด” และประเมินหลักสูตร มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.20 คิดเป็นร้อยละเท่ากับ 84.08 อยู่ในระดับ “มาก” ค่าคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 3.51 คะแนนขึ้นไป มีจำนวน 255 คน คิดเป็นร้อยละ 98.08 (คิดจากผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด 287 คน)

ตารางที่ 3 สรุปผลการประเมินคุณภาพกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน			แปลผล
	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	Std. Deviation	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)	
1.ประเมินทั่วไป	3.89	0.83	77.85	
2.ประเมินหลักสูตร	4.20	0.61	84.08	
3.ประเมินวิทยากร	4.21	0.64	84.23	
4.ประเมินสถานที่อบรมและอุปกรณ์	4.15	0.76	83.15	
5.ประเมินความพึงพอใจ	4.73	0.44	94.46	
เฉลี่ย	4.27	0.37	85.32	



ภาพที่ 2 แผนภูมิแสดงการประเมินคุณภาพกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

จากแผนภูมิสรุปผลการประเมินคุณภาพกิจกรรมฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า การประเมินความพึงพอใจ มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ 4.73 รองลงมา ประเมินวิทยากร คือ 4.21 และ ประเมินหลักสูตร คือ 4.20



ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเพิ่มเติม / ข้อเสนอแนะ

- ควรเพิ่มระยะเวลาในการอบรมมากกว่านี้
- ความเร็วทางอินเทอร์เน็ตในการดาวน์โหลดข้อมูลงานวิจัยช้า
- อยากให้มีการอบรมในรุ่นต่อไปอีก



รวมภาพกิจกรรมการฝึกอบรม
การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์



รวมภาพกิจกรรมการฝึกอบรม
การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

