



รายงานสรุปผลการดำเนินกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ปีการศึกษา 2562



แผนกงานห้องสมุด งานวิทยบริการ
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

คำนำ

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน กิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ปีการศึกษา 2562 แผนงานห้องสมุด งานวิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นผู้ดำเนินการจัดขึ้น เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการเรียนการสอน งานวิจัย ต่ออาจารย์ บุคลากรเจ้าหน้าที่ และนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เพื่อให้เกิดการใช้งานทรัพยากรสารสนเทศให้เกิดประโยชน์คุ้มค่าอย่างสูงสุด ตลอดจนเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนงานห้องสมุด งานวิทยบริการ ขอขอบคุณทุกฝ่ายที่มีส่วนเกี่ยวข้องที่ให้การดำเนินงานสำเร็จ ลุล่วงด้วยดี และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานสรุปผลการดำเนินงาน ฉบับนี้ จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินกิจกรรมในปีต่อ ๆ ไป

แผนงานห้องสมุด
เมษายน 2562

สารบัญ

	หน้า
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	1
วิธีดำเนินงาน	1
กลุ่มเป้าหมาย	2
วัน เวลา และสถานที่ดำเนินงานกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	3
หน่วยงานรับผิดชอบ	3
สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	3
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบทดสอบความรู้ความเข้าใจ ก่อน – หลัง การอบรม	3
ผลประเมินความพึงพอใจในการดำเนินกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	10
ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	15
ภาคผนวก	
ภาคผนวก : ภาพการดำเนินงานกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์	

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน กิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ปีการศึกษา 2562

1. หลักการและเหตุผล

แผนงานห้องสมุด งานวิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นหน่วยงานที่ให้ความสำคัญกับงานบริการสารสนเทศในทุกๆรูปแบบ โดยได้มีการดำเนินการจัดหาฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์อย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับหลักสูตรสาขาวิชาที่มหาวิทยาลัยเปิดการเรียนการสอน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่คณาจารย์ บุคลากรเจ้าหน้าที่ และนักศึกษา ของมหาวิทยาลัย ซึ่งปัจจุบันสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับให้บริการ ทั้งหมด 17 ฐาน โดยมีฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ บอกรับ จำนวน 6 ฐาน และฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ ได้ดำเนินการบอกรับจำนวน 11 ฐาน เพื่อให้บริการแก่ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาทุกแห่ง ด้วยเหตุนี้ แผนงานห้องสมุด จึงส่งเสริมการใช้บริการฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยการฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ให้กับผู้ใช้บริการขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงสารสนเทศและใช้งานฐานข้อมูลต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ และได้รับสารสนเทศตรงกับความต้องการของผู้ใช้บริการ

2. วัตถุประสงค์

2.1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสืบค้นสารสนเทศบนฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ผู้ใช้บริการในการเข้าใช้บริการฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

2.2. เพื่อส่งเสริมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ให้เกิดความคุ้มค่า และผู้ใช้บริการได้รับประโยชน์สูงสุด

การบรรลุวัตถุประสงค์

โดยมีผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ อยู่ในระดับมาก ดังนี้

- ความรู้ความเข้าใจของเนื้อหา ก่อน การจัดกิจกรรม โดยมีผลการประเมินเฉลี่ยเท่ากับ 3.46 คิดเป็นร้อยละ 69.20
- ความรู้ความเข้าใจของเนื้อหาหลังการจัดกิจกรรม โดยมีผลการประเมินเฉลี่ยเท่ากับ 4.26 คิดเป็นร้อยละ 85.20

3. วิธีดำเนินการ

3.1 การวางแผนการดำเนินงาน (P_Plan)

- 3.1.1 ประชุมวางแผนการดำเนินงานคณะกรรมการ / มอบหมายงาน
- 3.1.2 ส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมอบรม / ประชาสัมพันธ์โครงการ
- 3.1.3 เตรียมเอกสารประกอบการอบรม อุปกรณ์ และสถานที่

3.2 การดำเนินงานตามแผน (D_Do)

- 3.2.1 อบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

3.3 การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน (C_Check)

- 3.3.1 ผู้เข้าร่วมประเมินความพึงพอใจกิจกรรมในแบบสอบถามอิเล็กทรอนิกส์
- 3.3.2 ติดตามแบบประเมิน สรุปผล และจัดทำรายงาน

4. กลุ่มเป้าหมาย

4.1 กลุ่มเป้าหมาย คือ นักศึกษา ปวส. / ปริญญาโท / ปริญญาตรี / อาจารย์ และเจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ศูนย์กลางนครราชสีมา

4.2 ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวนทั้งหมด 647 คน โดยมีการอบรม 27 ครั้ง ตั้งแต่ เดือน กรกฎาคม 2562 – เดือนมีนาคม 2563 ดังนี้

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	สาขา	คณะ	กลุ่มเรียน	จำนวน ผู้เข้าร่วม
1	4 ก.ค.62 (เช้า)	นวัตกรรมและ เทคโนโลยีการเกษตร	วิทยาศาสตร์และศิลป์ ศาสตร์	AIT.59241C	4
2	4 ก.ค.62(บ่าย)	วิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	CE.59241	5
3	18 ก.ค. 6(เช้า)	เคมีประยุกต์	วิทยาศาสตร์และศิลป์ ศาสตร์	CHS60241	49
4	18 ก.ค.6(บ่าย)	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	CPE.60231	23
5	24 ก.ค.62	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	CPE.59241	27
6	30 ก.ค.62	เทคโนโลยีการผังเมือง	คณะศิลปกรรมและ ออกแบบฯ	CDT.60241	30
รวมเดือน กรกฎาคม 2563					138
7	14 ส.ค.62	วิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมศาสตร์	CE60231 A	36
8	14 ส.ค.62	วิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมศาสตร์	CE60231 B	29
รวมเดือน สิงหาคม 2563					65
9	5 ก.ย.62	เทคโนโลยีการผังเมือง	ศิลปกรรมและออกแบบฯ	AUP.59241	13
10	25 ก.ย.62	เทคโนโลยีการผังเมือง	ศิลปกรรมและออกแบบฯ	UPT.61241	15
รวมเดือน กันยายน 2563					28
11	2 ต.ค.62	เทคโนโลยีออกแบบนิเทศ ศิลป์	ศิลปกรรมและออกแบบฯ	CDT.60241	32
12	15 ต.ค.62	เทคโนโลยีการผังเมือง	ศิลปกรรมและออกแบบฯ	AUP.59241	11
รวมเดือน ตุลาคม 2563					43
13	14 พ.ย.62	รวมสาขา	คณะบริหารธุรกิจ	-	26
14	15 พ.ย.62	รวมสาขา	คณะบริหารธุรกิจ และ คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	101
15	20 พ.ย.62	วิศวกรรมอุตสาหการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	IE.60231A	20
16	22 พ.ย. 62	วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยว ฯ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	PPE.60241	17
17	26 พ.ย.62 (เช้า)	วิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์	EE.60241	31
18	26 พ.ย.62 (บ่าย)	แม่พิมพ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	TDE.59241	16
19	27 พ.ย.62	วิศวกรรมไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์	EE.61231	29
รวม เดือน พฤศจิกายน 2563					268

ลำดับ	วัน/เดือน/ปี	สาขา	คณะ	กลุ่มเรียน	จำนวน ผู้เข้าร่วม
20	2 ธ.ค.62	รวมสาขา	คณะบริหารธุรกิจ	-	87
21	11 ธ.ค.62	วิศวกรรมสำรวจ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	SE60241	16
22	18 ธ.ค.62	เทคโนโลยีโลจิสติกส์	คณะวิทยาศาสตร์	18	42
23	19 ธ.ค.62	การจัดการทั่วไป	คณะบริหารธุรกิจ	MG.59241B	3
รวมเดือน ธันวาคม 2563					148
24	15 ม.ค.63	วิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมโยธา	CE60241	37
25	23 ม.ค.63	การจัดการทั่วไป	คณะบริหารธุรกิจ	MG.61221	34
26	27 ม.ค. 63	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ฯ	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	EIC	23
27	27 ม.ค. 63	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ฯ	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	EIC	1
รวมเดือน มกราคม 2563					95
รวม ผู้เข้าร่วม ทั้งสิ้น					647

5. วัน เวลา และสถานที่ดำเนินงานกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ดำเนินการอบรมตลอดปีการศึกษา 2562 ตั้งแต่เดือน มิถุนายน 2562 ถึง เดือน มีนาคม 2563 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ A ชั้น 3 อาคาร 12 C อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และอาคารเรียนรวมตามคณะ และสาขาในมหาวิทยาลัย

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

แผนกงานห้องสมุด งานวิทยบริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

7. สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ปีการศึกษา 2562

การสรุปผลการดำเนินกิจกรรม แบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ 1) แบบทดสอบความรู้ความเข้าใจ ก่อน - หลัง กิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ 2) แบบประเมินความพึงพอใจกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์แบบออนไลน์

7.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามทดสอบความรู้ความเข้าใจ ก่อน - หลัง การอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เป็นข้อคำถามจำนวน 6 ข้อคำถาม เพื่อทดสอบความรู้ความเข้าใจ ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ก่อน การอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และทดสอบความรู้ความเข้าใจผู้เข้าร่วมกิจกรรม หลัง การอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ มีผู้ตอบแบบทดสอบ ก่อนการอบรมหลัง จำนวน 272 คน และ มีผู้ตอบแบบทดสอบ หลังการอบรม จำนวน 198 คน ซึ่งแบบทดสอบความรู้ความเข้าใจ ก่อน - หลัง การอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ปีการศึกษา 2562 มีลักษณะ ดังนี้

แบบสอบถาม

ทดสอบความรู้ความเข้าใจ ก่อน - หลัง การอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ปีการศึกษา 2562

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. สถานะ ☐ นักศึกษา ☐ อาจารย์ ☐ เจ้าหน้าที่
3. สังกัดคณะ ☐ คณะบริหารธุรกิจ
☐ คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
☐ คณะวิศวกรรมศาสตร์
☐ คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม
4. ระดับการศึกษา ☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี ☐ ปริญญาตรี ☐ ปริญญาโท ☐ สูงกว่าปริญญาโท

ส่วนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 6 ข้อ

2.1 ท่านทราบหรือเคยเข้าใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่ ☐ เคย ☐ ไม่เคย

2.2 ท่านทราบหรือเคยเข้าใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ใดบ้าง ? (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|--|
| ☐ ABI/INFORM Collection | ☐ ACM Digital Library |
| ☐ American Chemical Society Journal | ☐ IEEE /IET Electronic Library |
| ☐ Pro Quest Dissertations & Theses – Full text | ☐ Springer Link – Journal |
| ☐ Web of Science | ☐ Academic Search Complete |
| ☐ H.W. Wilson | ☐ EBSCO Discovery Service |
| ☐ Emerald Management (EM) | |
| ☐ Science Direct | |
| ☐ มติชนออนไลน์ MIC e- Library | |
| ☐ 2ebook ภาษาไทย | |
| ☐ GALE | |
| ☐ Thai LIS | |
| ☐ สารสนเทศท้องถิ่นนครราชสีมา narinet | ☐ ไม่เคยรู้จักฐานข้อมูลใดเลย |

2.3 ถ้าท่านต้องการหนังสือ E-Book สามารถเข้าใช้ที่ฐานข้อมูลใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ GALE
☐ E-library 2ebook หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย
☐ Science Direct

2.4 ถ้าท่านต้องการอ่านหนังสือพิมพ์ออนไลน์ สามารถเข้าใช้ที่ฐานข้อมูลใด

- ☐ มติชนออนไลน์ MIC e- Library
☐ E-library 2ebook หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย
☐ H.W. Wilson

2.5 ถ้าท่านต้องการสารสนเทศเกี่ยวกับงานวิทยานิพนธ์ การวิจัย ท่านเข้าใช้ที่ฐานข้อมูลใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ Thai LIS
☐ Pro Quest Dissertations & Theses – Full text
☐ Emerald Management (EM)

2.6 ท่านเข้าใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ด้วยเหตุผลใด

- ☐ ด้านการวิจัย
☐ ศึกษาหาความรู้ทั่วไปเพิ่มเติม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล แบบสอบถามทดสอบความรู้ความเข้าใจ ก่อน – หลัง การอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ จากผู้ตอบแบบทดสอบ ก่อนอบรม จำนวน 272 คน และ จากผู้ตอบแบบทดสอบ หลังอบรม จำนวน 198 คน โดยมีผลการวิเคราะห์จากแบบประเมิน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ก่อน และ หลัง การอบรม

1. เพศ (ก่อนอบรม)

- ชาย	จำนวน 114 คน	คิดเป็นร้อยละ 41.91
- หญิง	จำนวน 158 คน	คิดเป็นร้อยละ 58.09

เพศ (หลังอบรม)

- ชาย	จำนวน 80 คน	คิดเป็นร้อยละ 40.40
- หญิง	จำนวน 118 คน	คิดเป็นร้อยละ 59.60

2. สถานภาพ (ก่อนอบรม)

- อาจารย์	จำนวน 1 คน	คิดเป็นร้อยละ 0.37
- นักศึกษา	จำนวน 271 คน	คิดเป็นร้อยละ 99.63

สถานภาพ (หลังอบรม)

- อาจารย์	จำนวน 1 คน	คิดเป็นร้อยละ 0.51
- นักศึกษา	จำนวน 197 คน	คิดเป็นร้อยละ 99.49

3. ระดับการศึกษา (ก่อนอบรม)

- ต่ำกว่าปริญญาตรี	จำนวน 9 คน	คิดเป็นร้อยละ 3.31
- ปริญญาตรี	จำนวน 261 คน	คิดเป็นร้อยละ 95.66
- ปริญญาโท	จำนวน 2 คน	คิดเป็นร้อยละ 0.74

ระดับการศึกษา (หลังอบรม)

- ต่ำกว่าปริญญาตรี	จำนวน 6 คน	คิดเป็นร้อยละ 3.03
- ปริญญาตรี	จำนวน 192 คน	คิดเป็นร้อยละ 96.97

4. คณะ (ก่อนอบรม)

- คณะบริหารธุรกิจ	จำนวน 46 คน	คิดเป็นร้อยละ 16.91
- คณะวิทยาศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์	จำนวน 64 คน	คิดเป็นร้อยละ 23.53
- คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	จำนวน 109 คน	คิดเป็นร้อยละ 40.07
- คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม	จำนวน 53 คน	คิดเป็นร้อยละ 19.49

คณะ (หลังอบรม)

- คณะบริหารธุรกิจ	จำนวน 24 คน	คิดเป็นร้อยละ 12.12
- คณะวิทยาศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์	จำนวน 53 คน	คิดเป็นร้อยละ 26.77
- คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	จำนวน 76 คน	คิดเป็นร้อยละ 38.38
- คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม	จำนวน 45 คน	คิดเป็นร้อยละ 22.73

ส่วนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 6 ข้อคำถาม ดังต่อไปนี้

ข้อคำถาม 2.1 ท่านทราบหรือเคยเข้าใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่ ☐ เคย ☐ ไม่เคย
ผลการวิเคราะห์จากผู้ทำแบบทดสอบ จำนวน 272 คน พบว่า มีผู้ตอบแบบทดสอบ ทราบและเคยเข้าใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ มีจำนวน 53 คน และผู้ตอบแบบทดสอบที่ไม่ทราบ และไม่เคยเข้าใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ มีจำนวน 219 คน (ดังตารางด้านล่างนี้)

ก่อนอบรม

คำตอบ	จำนวนนับ	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
เคย	53	19.49
ไม่เคย	219	80.51

ข้อคำถาม 2.1 ท่านทราบหรือเคยเข้าใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่ ☐ เคย ☐ ไม่เคย
ผลการวิเคราะห์จากผู้ทำแบบทดสอบ จำนวน 198 คน พบว่า มีผู้ตอบแบบทดสอบ ทราบและเคยเข้าใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ มีจำนวน 160 คน และผู้ตอบแบบทดสอบที่ไม่ทราบ และไม่เคยเข้าใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ มีจำนวน 38 คน (ดังตารางด้านล่างนี้)

หลังอบรม

คำตอบ	จำนวนนับ	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
เคย	160	80.81
ไม่เคย	38	19.19

ข้อคำถาม 2.2 ท่านทราบหรือเคยเข้าใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ใดบ้าง ?(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
ผลการวิเคราะห์จากผู้ตอบแบบทดสอบ จำนวน 272 คน พบว่า ผู้ตอบแบบทดสอบ เคยเข้าใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ลำดับแรก คือ มติชนออนไลน์ MIC e- Library รองลงมา คือ ฐานข้อมูล Thai LIS ตามลำดับดังตารางด้านล่าง ดังนี้

ก่อนอบรม

ลำดับ	ชื่อฐานข้อมูล	จำนวนนับ	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
1	มติชนออนไลน์ MIC e- Library	47	17.28
2	Thai LIS	35	12.87
3	สารสนเทศท้องถิ่นนครราชสีมา	23	8.46
4	Web of Science	20	7.35
5	IEEE /IET Electronic Library	18	6.62
6	Science Direct	17	6.25
7	2ebooks ภาษาไทย	15	5.51
8	ACM Digital Library	11	4.04
9	Springer Link – Journal	9	3.31
10	American Chemical Society Journal	6	2.21
11	ABI/INFORM Collection	3	1.10
	Pro Quest Dissertations & Theses – Full text	3	1.10
	H.W. Wilson	3	1.10

	Emerald Management (EM)	3	1.10
12	Academic Search Complete	1	0.37
	EBSCO Discovery Service	1	0.37
13	Gale	0	0.00
14	ไม่รู้จักฐานข้อมูลใดเลย	145	53.31

ข้อคำถาม 2.2 ท่านทราบหรือเคยเข้าใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ใดบ้าง ?(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
ผลการวิเคราะห์จากผู้ตอบแบบทดสอบ จำนวน 198 คน พบว่า ผู้ตอบแบบทดสอบ เคยเข้าใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ลำดับแรก คือ ฐานข้อมูล Thai LIS รองลงมา คือ ฐานข้อมูล Pro Quest Dissertations & Theses – Full text ตามลำดับ ดังตารางด้านล่าง ดังนี้

หลังอบรม

ลำดับ	ชื่อฐานข้อมูล	จำนวนนับ	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
1	Thai LIS	148	74.75
2	Pro Quest Dissertations & Theses – Full text	99	50.00
3	2ebooks ภาษาไทย	77	38.89
3	มติชนออนไลน์ MIC e- Library	53	26.77
4	Science Direct	47	23.74
6	ACM Digital Library	42	21.21
7	IEEE /IET Electronic Library	36	18.18
8	Gale	23	11.62
9	American Chemical Society Journal	22	11.11
	Web of Science	22	11.11
10	EBSCO Discovery Service	20	10.10
11	Springer Link – Journal	17	8.59
12	ABI/INFORM Collection	13	6.57
13	Emerald Management (EM)	12	6.06
14	สารสนเทศท้องถิ่นนครราชสีมา	11	5.56
15	Academic Search Complete	8	4.04
16	H.W. Wilson	5	2.53
17	ไม่รู้จักฐานข้อมูลใดเลย	14	7.07

ข้อคำถาม 2.3 ถ้าท่านต้องการหนังสือ E-Book สามารถเข้าใช้ที่ฐานข้อมูลใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
ผลการวิเคราะห์จากผู้ตอบแบบทดสอบ จำนวน 272 คน พบว่า ผู้ตอบแบบทดสอบ สามารถค้นหาหนังสือ E-book จากฐานข้อมูล E-Library 2ebooks หนังสือภาษาไทย ลำดับแรก รองลงมา คือ ค้นหา จากฐานข้อมูล Science Direct และฐานข้อมูล Gale ตามลำดับ ดังตารางด้านล่าง ดังนี้

ก่อนอบรม

ลำดับ	ชื่อฐานข้อมูล	จำนวนนับ	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
1	E-Library 2ebooks หนังสือภาษาไทย	190	69.85
2	Science Direct	45	16.54

3	Gale	32	11.76
4	ผู้ตอบอื่นๆ คือ ไม่ทราบ , เข้าใช้ Google และห้องสมุด	16	5.88

ข้อคำถาม 2.3 ถ้าท่านต้องการหนังสือ E-Book สามารถเข้าใช้ที่ฐานข้อมูลใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 ผลการวิเคราะห์จากผู้ตอบแบบทดสอบ จำนวน 198 คน พบว่า ผู้ตอบแบบทดสอบ
 สามารถค้นหาหนังสือ E-book จากฐานข้อมูล Gale ลำดับแรก รองลงมา คือ ค้นหา จากฐานข้อมูล
 E-Library 2ebooks หนังสือภาษาไทย และฐานข้อมูล Science Direct ตามลำดับ ดังตารางด้านล่าง ดังนี้

หลังอบรม

ลำดับ	ชื่อฐานข้อมูล	จำนวนนับ	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
1	Gale E-books	78	39.39
2	E-Library 2ebooks หนังสือภาษาไทย	148	74.75
3	Science Direct	36	18.18
4	ผู้ตอบอื่นๆ คือ ไม่ทราบ , เข้าใช้ Google และห้องสมุด	0	0.00

ข้อคำถาม 2.4 ถ้าท่านต้องการอ่านหนังสือพิมพ์ออนไลน์ สามารถเข้าใช้ที่ฐานข้อมูลใด
 ผลการวิเคราะห์จากผู้ตอบแบบทดสอบ จำนวน 272 คน พบว่า ผู้ตอบแบบทดสอบ สามารถอ่าน
 หนังสือพิมพ์ออนไลน์ จาก ฐานข้อมูลมติชนออนไลน์ MIC e- Library จำนวน 153 คน ดังตารางด้านล่าง ดังนี้

ก่อนอบรม

ลำดับ	ชื่อฐานข้อมูล	จำนวนนับ	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
1	มติชนออนไลน์ MIC e- Library	153	56.25
2	E-Library 2ebooks หนังสือภาษาไทย	50	18.38
3	H.W. Wilson	6	2.21
4	อื่นๆ เช่น Google, Face Book	6	2.21
5	ไม่ตอบข้อใด	57	20.96

ข้อคำถาม 2.4 ถ้าท่านต้องการอ่านหนังสือพิมพ์ออนไลน์ สามารถเข้าใช้ที่ฐานข้อมูลใด
 ผลการวิเคราะห์จากผู้ตอบแบบทดสอบ จำนวน 198 คน พบว่า ผู้ตอบแบบทดสอบ สามารถอ่าน
 หนังสือพิมพ์ออนไลน์ จาก ฐานข้อมูลมติชนออนไลน์ MIC e- Library ดังตารางด้านล่าง ดังนี้

หลังอบรม

ลำดับ	ชื่อฐานข้อมูล	จำนวนนับ	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
1	มติชนออนไลน์ MIC e- Library	129	65.15
2	E-Library 2ebooks หนังสือภาษาไทย	51	25.76
3	H.W. Wilson	6	3.03
4	อื่นๆ	0	0.00
5	ไม่ตอบข้อใด	12	6.06

ข้อคำถาม 2.5 ถ้าท่านต้องการสารสนเทศเกี่ยวกับงานวิทยานิพนธ์ การวิจัย ท่านเข้าใช้ที่ฐานข้อมูลใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ผลการวิเคราะห์จากผู้ตอบแบบทดสอบ จำนวน 272 คน พบว่า ผู้ตอบแบบทดสอบเข้าใช้ฐานข้อมูล Thai LIS ในการค้นหาสารสนเทศเกี่ยวกับงานวิทยานิพนธ์ การวิจัย เป็นลำดับแรก รองลงมา คือ ฐานข้อมูล Pro Quest Dissertations & Theses – Full text ตามลำดับ ดังตารางด้านล่าง ดังนี้

ก่อนอบรม

ลำดับ	ชื่อฐานข้อมูล	จำนวนนับ	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
1	Thai LIS	141	51.84
2	Pro Quest Dissertations & Theses – Full text	75	27.57
3	Emerald Management (EM)	53	19.49
4	อื่นๆ เช่น Google Scholar, Thai journal	20	7.35

ข้อคำถาม 2.5 ถ้าท่านต้องการสารสนเทศเกี่ยวกับงานวิทยานิพนธ์ การวิจัย ท่านเข้าใช้ที่ฐานข้อมูลใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ผลการวิเคราะห์จากผู้ตอบแบบทดสอบ จำนวน 198 คน พบว่า ผู้ตอบแบบทดสอบเข้าใช้ฐานข้อมูล Thai LIS ในการค้นหาสารสนเทศเกี่ยวกับงานวิทยานิพนธ์ การวิจัย เป็นลำดับแรก รองลงมา คือ ฐานข้อมูล Pro Quest Dissertations & Theses – Full text ตามลำดับ ดังตารางด้านล่าง ดังนี้

หลังอบรม

ลำดับ	ชื่อฐานข้อมูล	จำนวนนับ	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
1	Thai LIS	153	77.27
2	Pro Quest Dissertations & Theses – Full text	108	54.55
3	Emerald Management (EM)	20	10.10
4	อื่นๆ เช่น Google Scholar, Thai journal	0	0.00

ข้อคำถาม 2.6 ท่านเข้าใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ด้วยเหตุผลใด ผลการวิเคราะห์จากผู้ตอบแบบทดสอบ จำนวน 272 คน พบว่า ผู้ตอบแบบทดสอบ มีความต้องการเข้าใช้ฐานข้อมูล เพื่อการวิจัย เป็นลำดับแรก และเพื่อศึกษาหาความรู้ทั่วไปเพิ่มเติม ตามลำดับ ดังตารางด้านล่าง ดังนี้

ก่อนอบรม

ลำดับ	ชื่อฐานข้อมูล	จำนวนนับ	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
1	ด้านการวิจัย	85	31.25
2	ศึกษาหาความรู้ทั่วไปเพิ่มเติม	50	18.38
3	เพื่อประกอบการเรียนการสอน	39	14.34
4	ต้องการข่าวสาร	17	6.25
5	อื่นๆ	81	29.78

ข้อคำถาม 2.6 ท่านเข้าใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ด้วยเหตุผลใด ผลการวิเคราะห์จากผู้ตอบแบบทดสอบ จำนวน 198 คน พบว่า ผู้ตอบแบบทดสอบ มีความต้องการเข้าใช้งานฐานข้อมูล เพื่อการวิจัยเป็นลำดับแรก รองลงมา เพื่อประกอบการเรียนการสอน ตามลำดับ ดังตารางด้านล่าง ดังนี้

หลังอบรม

ลำดับ	ชื่อฐานข้อมูล	จำนวนนับ	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)
1	ด้านการวิจัย	151	76.26
2	เพื่อประกอบการเรียนการสอน	16	8.08
2	ศึกษาหาความรู้ทั่วไปเพิ่มเติม	15	7.58
3	ต้องการข่าวสาร	3	1.52
4	ไม่แสดงความคิดเห็น	13	6.57

7.2 ผลการประเมินความพึงพอใจกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์แบบออนไลน์ ปีการศึกษา 2562 ซึ่งมีลักษณะคำถาม 2 แบบ ได้แก่

7.2.1 คำถามปลายปิด (Close End Question) แบบตัวเลือก 5 ระดับ ดังนี้

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

7.2.2 คำถามแบบปลายเปิด (Open Ended Questions)

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลในตอนนี้ได้แก่ การหาค่าเฉลี่ย () และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) สำหรับการแปลผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลมีเกณฑ์ ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.51 - 5.00	หมายความว่า	ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ “มากที่สุด”
ค่าเฉลี่ย 3.51 - 4.50	หมายความว่า	ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ “มาก”
ค่าเฉลี่ย 2.51 - 3.50	หมายความว่า	ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ “ปานกลาง”
ค่าเฉลี่ย 1.51 - 2.50	หมายความว่า	ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ “น้อย”
ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50	หมายความว่า	ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ “น้อยที่สุด”

7.2.3 แบบประเมินความพึงพอใจการดำเนินงานกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
แบบประเมินความพึงพอใจอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ <http://e-survey.oarit.rmuti.ac.th/index.php/794617?lang=th> รหัสแบบประเมิน 794617

0%

แบบประเมินการฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีการศึกษา 2562

คำชี้แจง กรุณาได้เลือกในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

มีคำถาม 9 ในแบบสำรวจนี้

ต่อไป

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

*เพศ

กรุณาเลือกเพียงหนึ่งคำตอบจากตัวเลือกที่ปรากฏ

- ☐ ชาย
- ☐ หญิง

*สถานภาพ

กรุณาเลือกเพียงหนึ่งคำตอบจากตัวเลือกที่ปรากฏ

- ☐ อาจารย์
- ☐ เจ้าหน้าที่
- ☐ นักศึกษาปริญญาโท
- ☐ นักศึกษาปริญญาตรี
- ☐ นักศึกษา ปวส.

4

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเพิ่มเติม

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

ตอนที่ 2 คุณภาพในการฝึกอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

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

*1. ประเมินทั่วไป

	1	2	3	4	5
1.1 ความรู้ความเข้าใจของเนื้อหา ก่อน การฝึกอบรม	☐	☐	☐	☐	☐
1.2 ความรู้ความเข้าใจของเนื้อหา หลัง การฝึกอบรม	☐	☐	☐	☐	☐

*2. ประเมินหลักสูตร

	1	2	3	4	5
2.1 การจัดลำดับหัวข้อมีความเหมาะสม	☐	☐	☐	☐	☐
2.2 เนื้อหาหลักสูตรตรงตามความต้องการ	☐	☐	☐	☐	☐

*3. ประเมินวิทยากร

7.2.4 ผลการประเมินความพึงพอใจการดำเนินงานกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบประเมินความพึงพอใจการดำเนิน กิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ปีการศึกษา 2562 มีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม ทั้งสิ้น 647 คน จากผู้ตอบแบบประเมินออนไลน์ทั้งสิ้น 425 คน โดยมีผลการประเมินดังนี้

● ตอนที่ 1 ข้อมูลผู้ตอบ

1. เพศ

- ชาย	จำนวน 178 คน	คิดเป็นร้อยละ 41.88
- หญิง	จำนวน 247 คน	คิดเป็นร้อยละ 58.12

2. สถานภาพ

- อาจารย์	จำนวน 2 คน	คิดเป็นร้อยละ 0.47
- เจ้าหน้าที่	จำนวน 1 คน	คิดเป็นร้อยละ 0.24
- นักศึกษาปริญญาตรี	จำนวน 422 คน	คิดเป็นร้อยละ 99.29

3. คณะ

- คณะบริหารธุรกิจ	จำนวน 107 คน	คิดเป็นร้อยละ 25.18
- คณะวิทยาศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์	จำนวน 54 คน	คิดเป็นร้อยละ 12.41
- คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	จำนวน 173 คน	คิดเป็นร้อยละ 40.71
- คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม	จำนวน 91 คน	คิดเป็นร้อยละ 21.41

● ตอนที่ 2 ความพึงพอใจในการอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

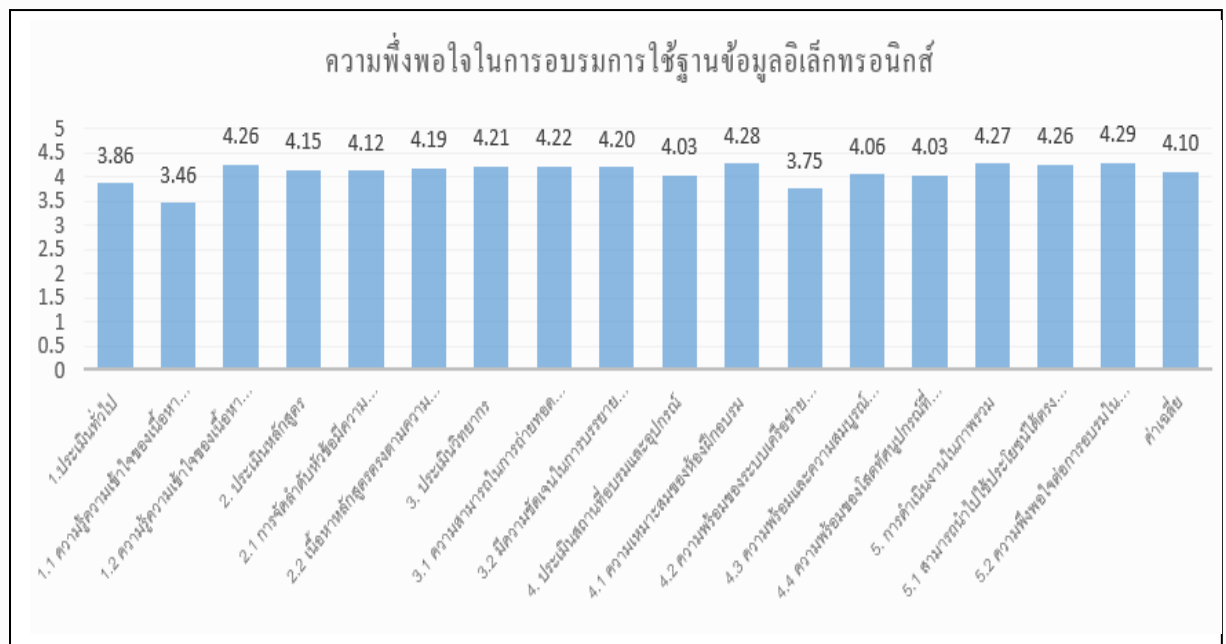
หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน			
	ค่าเฉลี่ย ()	Std. Deviation	ค่าเฉลี่ย (ร้อยละ)	แปลผล
1. ประเมินทั่วไป	3.86	1.01	77.20	มาก
1.1 ความรู้ความเข้าใจของเนื้อหา ก่อน การฝึกอบรม	3.46	1.12	69.20	ปานกลาง
1.2 ความรู้ความเข้าใจของเนื้อหา หลัง การฝึกอบรม	4.26	0.90	85.20	มาก
2. ประเมินหลักสูตร	4.15	0.90	83.60	มาก
2.1 การจัดลำดับหัวข้อมีความเหมาะสม	4.12	0.91	82.40	มาก
2.2 เนื้อหาหลักสูตรตรงตามความต้องการ	4.19	0.89	84.80	มาก
3. ประเมินวิทยากร	4.21	0.89	84.20	มาก
3.1 ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ให้ผู้ฟังเข้าใจ	4.22	0.89	84.40	มาก
3.2 มีความชัดเจนในการบรรยายและการตอบคำถาม	4.20	0.90	84.00	มาก
4. ประเมินสถานที่อบรมและอุปกรณ์	4.03	0.95	80.60	มาก
4.1 ความเหมาะสมของห้องฝึกอบรม	4.28	0.96	85.60	มาก
4.2 ความพร้อมของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	3.75	1.02	75.00	มาก
4.3 ความพร้อมและความสมบูรณ์ของเครื่องคอมพิวเตอร์และห้องปฏิบัติการ	4.06	0.92	81.20	มาก
4.4 ความพร้อมของโสตทัศนูปกรณ์ที่ให้บริการ เช่น ไมค์ จอแสดงภาพ	4.03	0.91	80.60	มาก
5. การดำเนินงานในภาพรวม	4.27	0.89	85.50	มาก
5.1 สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ตรงตามความต้องการ	4.26	0.90	85.20	มาก
5.2 ความพึงพอใจต่อการอบรมในภาพรวม	4.29	0.89	85.80	มาก
ค่าเฉลี่ย	4.10	0.92	82.22	มาก

จากตารางแสดงให้เห็นว่า ผลการประเมินความพึงพอใจการดำเนินงานกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ประจำปีการศึกษา 2562 โดยภาพรวม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.10 คิดเป็นร้อยละ เท่ากับ 82.22 อยู่ในระดับ “มาก”

เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า การดำเนินงานในภาพรวม มีค่าเฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 4.27 คิดเป็น ร้อยละ เท่ากับ 85.50 อยู่ในระดับ “มาก” รองลงมา คือ ประเมินวิทยากร มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.21 คิดเป็นร้อยละ เท่ากับ 84.20 อยู่ในระดับ “มาก” และประเมินหลักสูตร มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.15 คิดเป็นร้อยละ เท่ากับ 83.60 อยู่ในระดับ “มาก”

เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ความพึงพอใจต่อการอบรมในภาพรวม มีค่าเฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 4.29 คิดเป็นร้อยละ 85.80 อยู่ในระดับมาก รองลงมา คือ ความเหมาะสมของห้องฝึกอบรม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.28 คิดเป็นร้อยละ เท่ากับ 85.60 อยู่ในระดับ “มาก” และวิทยากรมีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ให้ผู้ฟัง เข้าใจ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.22 คิดเป็นร้อยละ 84.40

ส่วน ความรู้ความเข้าใจของเนื้อหา ก่อน การฝึกอบรมของผู้ใช้บริการ พบว่า ผู้ใช้บริการมีความรู้ความ เข้าใจ ก่อน การฝึกอบรม มีค่าเฉลี่ยน้อยสุด เท่ากับ 3.46 คิดเป็นร้อยละ 69.20 อยู่ในระดับ ปานกลาง และ ความรู้ความเข้าใจของเนื้อหา หลัง การฝึกอบรม มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.26 คิดเป็นร้อยละ 85.20 อยู่ในระดับ มาก



7.2.5 ตอนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

➤ ด้านวิทยากร

- แนะนำการใช้งานดีมากครับ
- วิทยากรพูดเร็วไป
- บรรยายดี เป็นกันเอง ทำให้กล้าถามคำถาม
- บรรยายเร็วดีไม่กินเวลา

➤ ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก

- จอโปรเจคเตอร์ไม่ชัด อินเทอร์เน็ตช้า ทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับการดาวน์โหลดเอกสาร
- ไมโครโฟนติดๆดับๆ ไม่ค่อยได้ยินเสียง
- อินเทอร์เน็ตช้า ควรเร็วกว่านี้ หน้าเว็บไม่มีความน่าสนใจมีแต่ตัวหนังสือ และยากต่อการเข้าใช้งานสำหรับผู้ที่ยังไม่เคยเข้าเป็นครั้งแรก

➤ ด้านอื่น ๆ

- มีประโยชน์ต่อการสืบค้นมากๆครับ
- ควรส่งเสริมกิจกรรมดีๆแบบนี้ให้กับนักศึกษาทุกปี
- ได้รับความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมต่างๆมากเลยครับ
- ได้รับความรู้ที่มีประโยชน์มากครับ
- ดีเยี่ยมครับ

ภาคผนวก

ภาคผนวก

รวมภาพการดำเนินงานกิจกรรมอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์



