

โครงการฝึกอบรม  
เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้  
หลักสูตร การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น



ENDNOTE® WEB

ProQuest  
Start here.



IEEE Xplore®  
DIGITAL LIBRARY



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปีงบประมาณ 2556

## คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น โดยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ วัตถุประสงค์ในการจัดอบรมเพื่อสาธิตและฝึกปฏิบัติวิธีการสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยจัดขึ้นระหว่างวันที่ 14 - 15 มีนาคม พ.ศ. 2556 รวมระยะเวลาอบรมทั้งสิ้น 2 วัน ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) ชั้น 2 อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เทเวศร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 32 คน คิดเป็นร้อยละ 96.97 สิ้นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานรวมทั้งสิ้น 39,913 บาท

ผลการประเมินโครงการพบว่า มีผู้เข้าร่วมอบรมตอบแบบประเมินทั้งสิ้น 32 คน คิดเป็นร้อยละ 100 พบว่า มีความพึงพอใจในการอบรมครั้งนี้โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด คือ 4.69 คิดเป็นร้อยละ 93.80 มีความพึงพอใจด้านวิทยากร อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.76 คิดเป็นร้อยละ 95.20 ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อยู่ในระดับ 4.60 คิดเป็นร้อยละ 92.00 ด้านประสิทธิภาพผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.62 คิดเป็นร้อยละ 92.40 และหลังจากอบรมผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องที่อบรมเพิ่มขึ้นมีค่าเฉลี่ย 4.94 คิดเป็นร้อยละ 98.80

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

พฤษภาคม 2556

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
1. บทสรุปผู้บริหาร	1
2. แบบเสนอของบประมาณ	3
3. รายงานผลการดำเนินงาน	9
4. การประเมินผลโครงการฝึกอบรม	10
5. ภาพกิจกรรมการฝึกอบรม	14
6. การนำไปใช้ประโยชน์ / แลกเปลี่ยนเรียนรู้	17
7. รายละเอียดการเงิน	52



## บทสรุปผู้บริหาร

การฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น จัดขึ้นระหว่างวันที่ 14 – 15 มีนาคม 2556 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์เทเวศร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสาธิตวิธีการสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้เรียนรู้เทคนิคและสามารถสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง ครบถ้วน และตรงกับความต้องการ

การดำเนินงาน ได้รับงบประมาณ 41,593 บาท มีผู้เข้าอบรม 32 คน สิ้นค่าใช้จ่าย 39,913 บาท ประกอบด้วย

ค่าตอบแทน	16,800	บาท
ค่าใช้จ่าย	15,540	บาท
ค่าวัสดุ	7,573	บาท
<b>รวม</b>	<b>39,913</b>	<b>บาท</b>

จากการประเมินผลการประเมินโครงการพบว่า ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจในการอบรมครั้งนี้โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.69 คิดเป็นร้อยละ 93.80 ผลการประเมินด้านวิทยากร มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.76 คิดเป็นร้อยละ 95.20 ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อยู่ในระดับ 4.60 คิดเป็นร้อยละ 92.00 ด้านประสิทธิภาพผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.62 คิดเป็นร้อยละ 92.40 และหลังจากอบรมผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องที่อบรมเพิ่มขึ้นมีค่าเฉลี่ย 4.94 คิดเป็นร้อยละ 98.80

### ปัญหาอุปสรรค

1. เนื่องจากเป็นช่วงปิดเทอม บางคณะจึงไม่สะดวกในการส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรม
2. เครื่องเสียงในห้องอบรมใช้ไม่ได้ เนื่องจากต้องใช้อุปกรณ์อีกโครงการ จำเป็นต้องใช้เครื่องเสียงชุดเล็ก ดังนั้น เสียงบรรยายอาจไม่ชัดเจนเท่าที่ควร

### ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

1. วิทยากรให้ความรู้ละเอียดดีค่ะ เข้าไปหน่อยแต่เข้าใจ
2. ดีมากค่ะ ได้ประโยชน์จากการอบรมเป็นอย่างมาก

3. การจัดอบรมครั้งนี้ดีมาก ทำให้ได้ความรู้ซึ่งไม่เคยรู้มาก่อน และสามารถนำไปใช้งานได้จริง
4. ให้โควตาจำนวนผู้เข้าอบรมคณะละ 2 คน น้อยเกินไป ทำให้ผู้ที่ต้องการมาจริง ๆ เสียโอกาสไป
5. ทดลองใช้งานผ่าน vpn จากที่บ้านไม่สามารถเข้า proquest เข้าได้บางฐาน แต่จำกัดระยะเวลา มาก ๆ ต้องเข้าสู่ระบบใหม่เกือบทุก 10 นาที น่าจะเพิ่มการอบรมเป็น 1 – 2 ฐาน/วัน

\*\*\*\*\*



**โครงการงบประมาณประจำปี ๒๕๕๖**  
**ผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**ชื่อโครงการ** โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น

**ลักษณะของโครงการ**

- ๑.๑ การส่งเสริม ความตระหนัก ปลูกฝังจิตสำนึก
- ๑.๒ การสืบสาน การพัฒนา การอนุรักษ์
- ๑.๓ การอบรมเชิงปฏิบัติการ การประชุม การสัมมนา
- ๑.๔ การจัดนิทรรศการ
- ๑.๕ การศึกษา การศึกษาดูงาน
- ๑.๖ อื่น ๆ

**ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย**

กลยุทธ์ที่

- ๑.๑ บูรณาการหลักสูตรแบบองค์รวม
- ๑.๒ สร้างความเข้มแข็งทางวิชาชีพเฉพาะทาง
- ๑.๓ บริหารจัดการเชิงรุก
- ๑.๔ พัฒนานักศึกษาและบัณฑิตให้เป็นทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณค่า (พัฒนานักศึกษา บัณฑิต และร่วมมือกับศิษย์เก่า
- ๑.๕ พัฒนาศักยภาพของบุคลากรทางการศึกษาทุกระดับ
- ๑.๖ ให้บริการวิชาการแก่สังคม เพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพโดยยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียง
- ๑.๗ สนับสนุนและสืบสานงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และรักษาสิ่งแวดล้อม
- ๑.๘ พัฒนางานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ เชิงบูรณาการ เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์
- ๑.๙ เผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ความเป็นเลิศ

ความสอดคล้องกับกลวิธี/มาตรการ ประชาสัมพันธ์เชิงรุก และแนะแนวการศึกษาเชิงรุก

**ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ**

หัวหน้าโครงการ นางสาวธาร สุเมธธิดิคม หัวหน้ากลุ่มวิทยบริการ

**หลักการและเหตุผล**

ปัจจุบันสารสนเทศที่จัดเก็บผ่านระบบออนไลน์มีมากขึ้นตามกระแสของเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป ทรัพยากรสารสนเทศต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นหนังสือ บทความวารสาร หรือ สื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ก็ได้รับการจัดเก็บแบบออนไลน์ทั้งสิ้น เป็นประโยชน์สำหรับผู้ที่ต้องการรวบรวมทรัพยากรสารสนเทศเพื่อประกอบการทำรายงานภาคนิพนธ์ โครงการ วิทยานิพนธ์ หรืองานวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการค้นคว้าหาข้อมูลเพื่อจัดทำงานวิจัยที่มีคุณภาพ จำเป็นอย่างยิ่งต้องค้นหาข้อมูลจากแหล่งที่ได้มาตรฐาน เชื่อถือได้ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครมีฐานข้อมูลออนไลน์ที่ได้รับจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาจำนวน ๑๓ ฐานข้อมูล ครอบคลุมทุกเนื้อหาวิชา แต่เนื่องจากรูปแบบของสารสนเทศมีการจัดเก็บในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ ซึ่งมีการจัดเก็บข้อมูลที่แตกต่างกัน ทำให้การเข้าถึงสารสนเทศของแต่ละฐานข้อมูลมีความยุ่งยากซับซ้อนพอสมควร จำเป็นต้องรู้เทคนิคการสืบค้นข้อมูล จึงจะสามารถ

สืบค้นสารสนเทศได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ถูกต้อง ครบถ้วน และตรงกับความต้องการ ด้วยเหตุนี้ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศตระหนักถึงความจำเป็นในการให้ความรู้ดังกล่าวนี้แก่ผู้ใช้บริการ จึงได้จัด “โครงการอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น” ขึ้น

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสาธิตวิธีการสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
๒. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมฝึกปฏิบัติการสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

### กลุ่มเป้าหมาย

๑. อาจารย์และเจ้าหน้าที่ ๓๓ คน
๒. กรรมการดำเนินงาน จำนวน ๗ คน
๓. วิทยากร จำนวน ๑ คน

### สถานที่ดำเนินการ

ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) ชั้น ๒ อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เทเวศร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

### ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ ๑๔ - ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ รวมระยะเวลาอบรมทั้งสิ้น ๒ วัน

### การดำเนินโครงการ (ขั้นตอนหรือวิธีการดำเนินงานโครงการ)

กิจกรรม	ปี พ.ศ. ๒๕๕๕			ปี พ.ศ. ๒๕๕๖								
	ไตรมาสที่ ๑			ไตรมาสที่ ๒			ไตรมาสที่ ๓			ไตรมาสที่ ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. จัดทำร่างและรายละเอียดโครงการฯ				↔								
๒. นำเสนอผู้บริหารเพื่อขอความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้น				↔								
๓. ปรับรายละเอียดโครงการตามความเห็นชอบของผู้บริหาร				↔								
๔. ขออนุมัติโครงการ				↔								
๕. ประสานแผน วิทยากรและทรัพยากรดำเนินงาน					↔							
๖. ดำเนินโครงการอบรม						↔						
๗. ติดตาม ประเมินผลโครงการและรายงานผลการดำเนินโครงการ						↔						
๘. รายงานผลการติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์							↔	↔				

งบประมาณ ๔๑,๕๙๓ บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน)

เบิกจ่ายจากงบดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖

<b>๑. ค่าตอบแทน</b>	<b>รวม</b>	<b>๑๖,๘๐๐</b>	<b>บาท</b>
ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (๑ คน x ๗ ชั่วโมง x ๒ วัน x ๑,๒๐๐ บาท)		๑๖,๘๐๐	บาท
<b>๒. ค่าใช้สอย</b>	<b>รวม</b>	<b>๑๗,๒๒๐</b>	<b>บาท</b>
(ผู้เข้าอบรม วิทยากร และคณะกรรมการดำเนินงาน จำนวน ๔๑ คน)			
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๔๑ คน x ๔ มื้อ x ๓๐ บาท)		๔,๙๒๐	บาท
ค่าอาหารกลางวัน (๔๑ x ๒ มื้อ x ๑๕๐ บาท)		๑๒,๓๐๐	บาท
<b>๓. ค่าวัสดุ</b>	<b>รวม</b>	<b>๗,๕๗๓</b>	<b>บาท</b>

รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๔๑,๕๙๓ บาท

หมายเหตุ \* ขอถัวเฉลี่ยจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการและจำนวนคนโดยเบิกจ่ายตามวงเงินที่ได้อนุมัติ

วิทยากร

๑. นายทักษพล จันทรเจริญ บริษัทบูค โปรโมชั่น

รายละเอียดหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อฐานข้อมูล	ลักษณะเนื้อหาวิชา
๑	Summon	เทคโนโลยีบริการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดด้วยการสืบค้นเพียงครั้งเดียว โดยใช้ระบบ Web-Scale Discovery ในการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างรายการทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่สืบค้น พร้อมกับเชื่อมโยงไปยังเอกสารฉบับเต็ม (Full Text) โดย Summon มีแหล่งข้อมูลสารสนเทศที่เป็นพันธมิตรกว่า ๖,๐๐๐ แหล่ง และมีการทำดัชนีวารสารกว่า ๑๐๐,๐๐๐ รายการ รวมทั้งทรัพยากรในรูปแบบอื่นกว่า ๕๐๐,๐๐๐ รายการ
๒	ISI Web of Science	ฐานข้อมูลบรรณานุกรมและสาระสังเขป ประกอบด้วยฐานข้อมูลย่อยด้าน Science Citation, Social Science citation และ Arts & Humanities Citation จากวารสารจำนวนกว่า ๘,๕๐๐ ชื่อ มีข้อมูลจำนวนกว่า ๑.๑ ล้านระเบียน
๓	ACS	ฐานข้อมูลที่รวบรวมบทความ และงานวิจัย จากวารสารทางด้านเคมีและวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง โดยรวบรวมจากวารสารทั้งที่พิมพ์เป็นรูปเล่ม วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Journals) ข้อมูลที่ได้จากการสืบค้นเป็นข้อมูล ฉบับเต็ม (Full text) และรูปภาพ (Image) ย้อนหลังตั้งแต่ปี ๑๙๙๖
๔	SpringerLink	ครอบคลุมสาขาวิชา Medicine & Public Health, Russian Library of Science, Life Sciences, Chemistry, Mathematics, Physics, Computer Science,



		Economics/Management Science, Geosciences และ Engineering มีบทความฉบับเต็ม (Full Text) ของวารสารไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ชื่อเรื่อง
๕	ProQuest ABI / INFORM Complete	เนื้อหาครอบคลุมสาขาบริหารธุรกิจ ตั้งแต่ปี ๑๙๗๑-ปัจจุบัน ประกอบด้วย ๑. ABI/INFORM Global เป็นฐานข้อมูลที่มีเนื้อหาครอบคลุมทางด้านบริหารและการจัดการ จากวารสารจำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐ รายชื่อ ๒. ABI/INFORM Trade & Industry เป็นฐานข้อมูลที่มีเนื้อหาครอบคลุมทางการค้าและอุตสาหกรรม จากวารสารและสิ่งพิมพ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ รายชื่อ ๓. ABI/INFORM Dateline เป็นฐานข้อมูลที่มีเนื้อหาครอบคลุมทางด้านธุรกิจ โดยรวบรวมจากสิ่งพิมพ์ในประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๙๐ รายชื่อ ๔. วิทยานิพนธ์ทางด้านบริหารธุรกิจ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ รายการ
๖	ProQuest Dissertation & Theses	ครอบคลุมสาระสังเขปวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกและปริญญาโทของสหรัฐอเมริกา จำนวนกว่า ๑.๖ ล้านรายการ ( Entries) มี Preview ของวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกและปริญญาโท ตั้งแต่ปี ๑๙๙๗ ถึงปัจจุบัน
๗	ACM, IEL	ACM - ฐานข้อมูลทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศจากสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง จดหมายข่าว และเอกสารในการประชุมวิชาการ ที่จัดทำโดย ACM (Association for Computing Machinery) ซึ่งเนื้อหาเอกสารประกอบด้วยข้อมูลที่สำคัญ เช่น รายการบรรณานุกรม สาระสังเขป article reviews และบทความฉบับเต็ม ให้ข้อมูลตั้งแต่ปี ๑๙๘๕ - ปัจจุบัน IEL - ฐานข้อมูลที่รวบรวมสารสนเทศจาก ๒ แหล่งข้อมูล คือ The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) และ The Institution of Engineering and Technology (IET) ซึ่งใน IEL ประกอบด้วยเอกสารมากกว่า ๒ ล้านจากสิ่งพิมพ์มากกว่า ๑๒,๐๐๐ ชื่อ
๘	Turnitin	เครื่องมือช่วยให้ผู้สอนตรวจสอบชิ้นงานของนักเรียนจากแหล่งข้อมูลออนไลน์ โดยการเปรียบเทียบชิ้นงานของนักเรียนกับแหล่งข้อมูลที่ต้องการซึ่งรองรับในฐานข้อมูลสามารถตรวจสอบข้อมูลชิ้นงานหรือการบ้านที่ถูกส่งเข้าสู่ระบบจากแหล่งข้อมูลสำคัญ ๓ แหล่ง ได้แก่ - เนื้อหาและดัชนีจากข้อมูลของเว็บไซต์ทั้งปัจจุบันและคลังข้อมูลเก่าของเว็บไซต์ที่ Turnitin สำรองข้อมูลดังกล่าวไว้ (Current &

		Archival Web contents) - ชิ้นงานที่นักเรียนส่งเข้ามาเพื่อสำรองไว้สำหรับตรวจสอบในระบบ (Student Papers) - สิ่งพิมพ์วิชาการจากสำนักพิมพ์ (Publications)
๙	EndNote Web	- โปรแกรมจัดการทางบรรณานุกรมซึ่งทำงานบนเว็บ (Web) ที่ผู้ใช้สามารถจัดการข้อมูลเอกสารอ้างอิง อ้างอิงเอกสารที่จัดเก็บลงในผลงานวรรณกรรม และสร้างรูปแบบบรรณานุกรม คลังข้อมูลอ้างอิง (Libraries)

### การประเมินผลโครงการ

ผลสำเร็จของโครงการ

๑. จำนวนกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๓๓ คน
๒. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจโดยรวม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕
๔. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕

ระบุวิธีการประเมินผล

๑. การสังเกตการณ์การมีส่วนร่วม
๒. ทำแบบประเมิน เมื่อสิ้นสุดโครงการ

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เข้าร่วมอบรมเกิดความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการสืบค้นจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถแสวงหาสารสนเทศเพื่อใช้ในการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการทางวิชาการได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และตรงตามความต้องการ

### การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงาน ที่กองนโยบายและแผน กำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอโครงการ  
(นางสายธาร สุเมธอธิตม)

วันที่ .....

ลงชื่อ ..... หัวหน้าหน่วยงาน  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

วันที่ .....

**ตารางการฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้**  
**(หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น)**  
**ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) ชั้น ๒ อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เทเวศร์**  
**วันที่ ๑๔-๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖**

วัน/เวลา	๘.๓๐-๑๐.๓๐	๑๐.๓๐-๑๒.๐๐	๑๒.๐๐-๑๓.๐๐	๑๓.๐๐-๑๔.๓๐	๑๔.๓๐-๑๖.๓๐
วันพฤหัสบดีที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๖	สาธิตและฝึกปฏิบัติการสืบค้นฐานข้อมูล Summon  วิทยากร : นายทักษพล จันทรเจริญ บ.บุ๊ค โปรมอชนัน	สาธิตและฝึกปฏิบัติการสืบค้นฐานข้อมูล ISI Web of Science  วิทยากร : นายทักษพล จันทรเจริญ บ.บุ๊ค โปรมอชนัน	พักรับประทานอาหาร	สาธิตและฝึกปฏิบัติการสืบค้นฐานข้อมูล ACS  วิทยากร : นายทักษพล จันทรเจริญ บ.บุ๊ค โปรมอชนัน	สาธิตและฝึกปฏิบัติการสืบค้นฐานข้อมูล SpringerLink  วิทยากร : นายทักษพล จันทรเจริญ บ.บุ๊ค โปรมอชนัน
วันศุกร์ที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๖	สาธิตและฝึกปฏิบัติการสืบค้นฐานข้อมูล ABI / INFORM Complete  วิทยากร : นายทักษพล จันทรเจริญ บ.บุ๊ค โปรมอชนัน	สาธิตและฝึกปฏิบัติการสืบค้นฐานข้อมูล ProQuest Dissertation & Theses  วิทยากร : นายทักษพล จันทรเจริญ บ.บุ๊ค โปรมอชนัน	พักรับประทานอาหาร	สาธิตและฝึกปฏิบัติการสืบค้นฐานข้อมูล ACM, IEL  วิทยากร : นายทักษพล จันทรเจริญ บ.บุ๊ค โปรมอชนัน	สาธิตและฝึกปฏิบัติการสืบค้นฐานข้อมูล Turnitin, EndnoteWeb  วิทยากร : นายทักษพล จันทรเจริญ บ.บุ๊ค โปรมอชนัน

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐-๑๔.๔๕ น.

**รายงานผลการดำเนินงาน**  
**โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ประจำปี 2556**  
**หลักสูตร การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น**

โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตร การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น จัดขึ้นระหว่างวันที่ 14 – 15 มีนาคม 2556 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์เทเวศร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

**1. ผลการดำเนินงานด้านการจัดการในภาพรวม**

1.1 กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการอบรม จำนวน 33 คน แต่มีผู้เข้าอบรมจริง 32 คน คิดเป็นร้อยละ 96.97 ประกอบด้วยบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

1.2 งบประมาณที่ได้รับ 41,593 บาท มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานจริง 39,913 บาท ประกอบด้วย

ค่าตอบแทน	16,800	บาท
ค่าใช้สอย	15,540	บาท
ค่าวัสดุ	7,573	บาท
<b>รวม</b>	<b>39,913</b>	<b>บาท</b>

1.3 จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมในภาพรวม อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.69 คิดเป็นร้อยละ 93.80 จากผู้ตอบแบบสอบถาม 32 คน

**2. ผลการประเมินความรู้ตนเองด้านวิทยากร ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ด้านประสิทธิภาพ และด้านความรู้ความเข้าใจ**

2.1 ด้านวิทยากร ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.76 คิดเป็นร้อยละ 95.20

2.2 ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปใช้ในการสืบค้นสารสนเทศได้อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.60 คิดเป็นร้อยละ 92.00

2.3 ด้านประสิทธิภาพ ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจด้านประสิทธิภาพ อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.62 คิดเป็นร้อยละ 92.40

2.4 ด้านความรู้ความเข้าใจ ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องนี้หลังการอบรม อยู่ในระดับมากที่สุด โดยเฉลี่ย 4.94 คิดเป็นร้อยละ 98.75

**การประเมินโครงการฝึกอบรม  
เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ประจำปี 2556  
หลักสูตร การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น**

**ประชากร**

ประชากรที่ใช้ในการประเมินผลโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น ระหว่างวันที่ 14 – 15 มีนาคม 2556 ณ ศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์เทเวศร์ คือ ผู้เข้าอบรมซึ่งเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จำนวน 33 คน

**กลุ่มตัวอย่าง**

คือ บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 96.97

**เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล มี 1 ฉบับ ได้แก่**

แบบประเมินผลโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น มีลักษณะเป็นแบบสอบถาม Online แบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ (Rating Scale) คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด และแบบลักษณะปลายเปิด โดยแบ่งเนื้อหาแบบสอบถามเป็น 3 ตอนคือ

- ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไป
- ตอนที่ 2 เนื้อหาการอบรม
- ตอนที่ 3 ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

**การวิเคราะห์ข้อมูล** หาค่าสถิติพื้นฐาน ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ

**เกณฑ์การให้คะแนนระดับความคิดเห็น**

ค่าเฉลี่ย	4.50-5.00	หมายถึง	มีความพึงพอใจมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	3.50-4.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจมาก
ค่าเฉลี่ย	2.50-3.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจปานกลาง
ค่าเฉลี่ย	1.50-2.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อย
ค่าเฉลี่ย	0.50-1.49	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

แบบสรุปผลการประเมินผลโครงการอบรม หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น  
ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไป มีรายละเอียดข้อมูล ดังนี้

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
<b>เพศ</b>		
ชาย	9	28.13
หญิง	23	71.87
<b>อายุ</b>		
ต่ำกว่า 20 ปี	0	0
20 – 30 ปี	13	40.63
31 – 40 ปี	8	25.00
41 – 50 ปี	9	28.12
51 ปีขึ้นไป	2	6.25
<b>การศึกษา</b>		
ปริญญาตรี	17	53.13
ปริญญาโท	14	43.75
ปริญญาเอก	1	3.12

ตอนที่ 2 เนื้อหาการอบรม

ประเด็นการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์						ระดับ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ย	
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	
<b>1. ด้านวิทยากร</b>							
1.1 การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร	27.00 (84.38)	5.00 (15.63)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	4.84 (96.88)	มากที่สุด
1.2 สามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น	27.00 (84.38)	5.00 (15.63)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	4.84 (96.88)	มากที่สุด
1.3 ใช้ภาษาที่เหมาะสมได้ตรงประเด็น	25.00 (78.13)	7.00 (21.88)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	4.78 (95.63)	มากที่สุด
1.4 สามารถตอบคำถามได้ตรงประเด็น	20.00 (62.50)	11.00 (34.38)	1.00 (9.10)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	4.59 (91.88)	มากที่สุด
1.5 วิทยากรมีจำนวนเพียงพอเหมาะสม	24.00 (75.00)	8.00 (25.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	4.75 (95.00)	มากที่สุด
<b>รวม</b>						<b>4.76 (95.2)</b>	<b>มากที่สุด</b>

ประเด็นการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์						ระดับ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ย	
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	
<b>2. ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์</b>							
2.1 นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานได้	21.00 (63.63)	7.00 (21.88)	4.00 (12.50)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	4.53 (90.63)	มากที่สุด
2.2 ความรู้ความเข้าใจในเรื่องนี้หลังการอบรม	20.00 (62.50)	12.00 (37.50)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	4.63 (92.50)	มากที่สุด
2.3 มีความมั่นใจในการนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์	20.00 (62.50)	12.00 (37.50)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	4.63 (92.50)	มากที่สุด
<b>รวม</b>						<b>4.60 (92.00)</b>	<b>มากที่สุด</b>
<b>3. ด้านประสิทธิภาพ</b>							
3.1 การให้บริการของเจ้าหน้าที่	24.00 (75.00)	8.00 (25.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	4.75 (95.00)	มากที่สุด
3.2 การประสานงานอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่	23.00 (71.88)	8.00 (25.00)	1.00 (3.13)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	4.69 (93.75)	มากที่สุด
3.3 สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม	24.00 (75.00)	8.00 (25.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	4.75 (95.00)	มากที่สุด
3.4 วัสดุ / อุปกรณ์ในการฝึกอบรมมีความเหมาะสม	19.00 (59.38)	7.00 (21.88)	6.00 (18.75)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	4.41 (88.13)	มาก
3.5 ระยะเวลาในการอบรม / สัมมนา มีความเหมาะสม	17.00 (53.13)	13.00 (40.63)	2.00 (6.25)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	4.47 (89.38)	มาก
3.6 ท่านมีความพึงพอใจในการอบรมครั้งนี้	23.00 (71.88)	8.00 (25.00)	1.00 (3.13)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	4.69 (93.75)	มากที่สุด
<b>รวม</b>						<b>4.62 (92.40)</b>	<b>มากที่สุด</b>
<b>4. ด้านความรู้ความเข้าใจ</b>							
4.1 ความรู้ความเข้าใจเรื่องนี้ <b>ก่อน</b> การอบรม	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	1.00 (3.13)	31.00 (96.88)	1.03 (20.63)	น้อยที่สุด
4.2 ความรู้ความเข้าใจเรื่องนี้เพิ่มขึ้น <b>หลัง</b> การอบรม	30.00 (93.75)	2.00 (6.25)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	4.94 (98.75)	มากที่สุด

### ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

1. วิทยากรให้ความรู้ละเอียดดีค่ะ เข้าใจไปหน่อยแต่เข้าใจ
2. ดีมากค่ะ ได้ประโยชน์จากการอบรมเป็นอย่างมาก
3. การจัดอบรมครั้งนี้ดีมาก ทำให้ได้ความรู้ซึ่งไม่เคยรู้มาก่อน และสามารถนำไปใช้งานได้จริง
4. ให้โควตาจำนวนผู้เข้าอบรมคณะละ 2 คน น้อยเกินไป ทำให้ผู้ที่ต้องการมาจริง ๆ เสียโอกาสไป
5. ทดลองใช้งานผ่าน vpn จากที่บ้านไม่สามารถเข้า proquest เข้าได้บางฐาน แต่จำกัดระยะเวลา มาก ๆ ต้องเข้าสู่ระบบใหม่เกือบทุก 10 นาที น่าจะเพิ่มการอบรมเป็น 1 – 2 ฐาน/วัน

### ข้อเสนอแนะหัวข้ออบรมที่สนใจอบรมในครั้งต่อไป

1. การใช้คอมพิวเตอร์ microsoft office
2. การทำเว็บเพจระบบสาขาวิชา





## ประมวลภาพกิจกรรม

โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ประจำปี 2556

หลักสูตร การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น

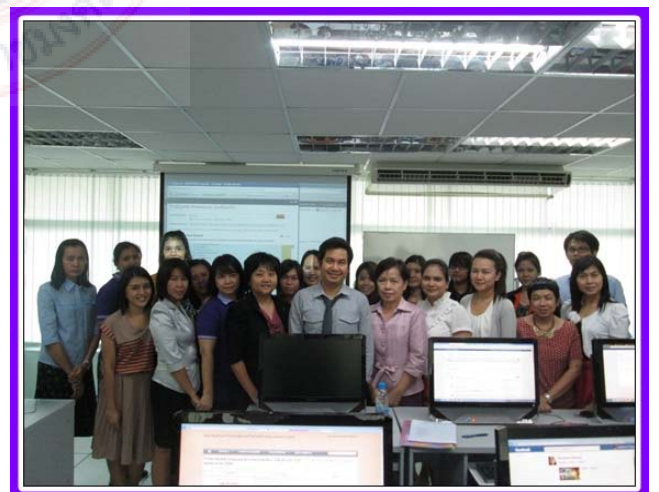
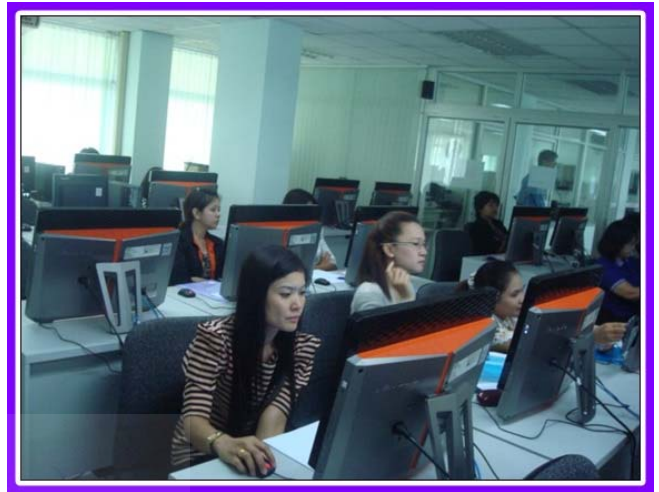
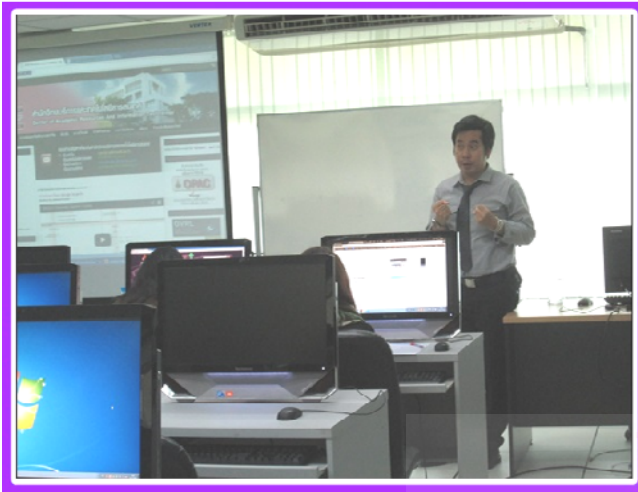
ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access)

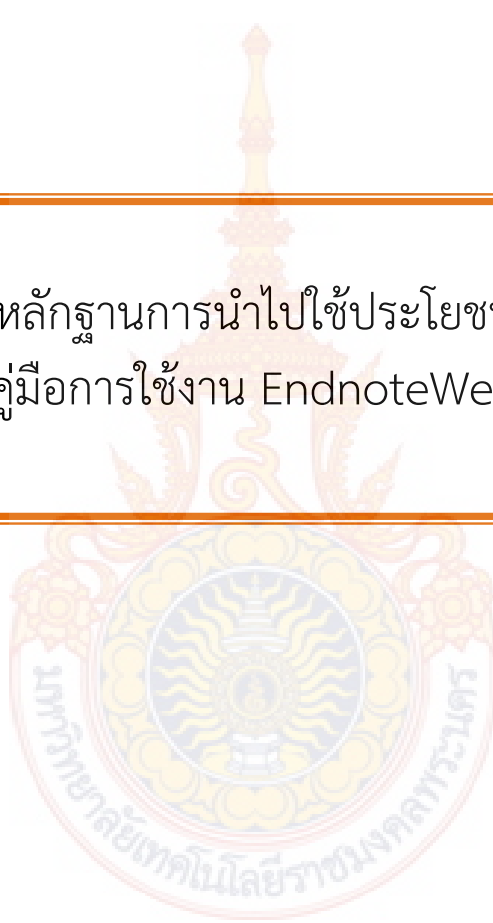
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่ 14-15 มีนาคม 2556









หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์  
คู่มือการใช้งาน EndnoteWeb


## หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์

ปัจจุบันสารสนเทศที่จัดเก็บผ่านระบบออนไลน์มีมากขึ้นตามกระแสของเทคโนโลยีที่เปลี่ยนไป ทรัพยากรสารสนเทศต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นหนังสือ บทความวารสาร หรือ สื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ก็ได้รับการจัดเก็บแบบออนไลน์ทั้งสิ้น ในการค้นคว้าหาข้อมูลเพื่อจัดทำงานวิจัยที่มีคุณภาพ จำเป็นอย่างยิ่งต้องค้นหาข้อมูลจากแหล่งที่ได้มาตรฐาน เชื่อถือได้ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครมีฐานข้อมูลออนไลน์ที่ได้รับจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาจำนวน ๑๓ ฐานข้อมูล ครอบคลุมทุกเนื้อหาวิชา แต่เนื่องจากรูปแบบของสารสนเทศมีการจัดเก็บในรูปของอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ ซึ่งมีการจัดเก็บข้อมูลที่แตกต่างกัน ทำให้การเข้าถึงสารสนเทศของแต่ละฐานข้อมูลมีความยุ่งยากซับซ้อนพอสมควร จำเป็นต้องรู้เทคนิคการสืบค้นข้อมูล จึงจะสามารถสืบค้นสารสนเทศได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ถูกต้อง ครบถ้วน และตรงกับความต้องการมากที่สุด

### คุณลักษณะเฉพาะของฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์แต่ละฐาน

ชื่อฐานข้อมูล	การนำไปใช้ประโยชน์
 <p>Summon</p>	สามารถสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดด้วยการสืบค้นเพียงครั้งเดียว โดยใช้ระบบ Web-Scale Discovery ในการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างรายการทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่สืบค้น พร้อมกับเชื่อมโยงไปยังเอกสารฉบับเต็ม (Full Text) ) โดย Summon มีแหล่งข้อมูลสารสนเทศที่เป็นพันธมิตรกว่า 6,000 แหล่ง และมีการทำบรรณานุกรมวารสารกว่า 100,000 รายการ รวมทั้งทรัพยากรในรูปแบบอื่นกว่า 500,000 รายการ
 <p>ISI Web of Science</p>	ให้รายละเอียดด้านบรรณานุกรมและสาระสังเขป ประกอบด้วยฐานข้อมูลย่อยด้าน Science Citation, Social Science citation และ Arts & Humanities Citation จากวารสารจำนวนกว่า 8,500 ชื่อ มีข้อมูลจำนวนกว่า 1.1 ล้านระเบียน
 <p>ACS</p>	สามารถสืบค้นบทความ และงานวิจัย จากวารสารทางด้านเคมีและวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง โดยรวบรวมจากวารสารทั้งที่พิมพ์เป็นรูปเล่ม วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Journals) ข้อมูลที่ได้จากการสืบค้นเป็นข้อมูล ฉบับเต็ม (Full text) และรูปภาพ (Image) ย้อนหลังตั้งแต่ปี 1996
 <p>SpringerLink</p>	ให้สารสนเทศที่ครอบคลุมสาขาวิชา Medicine & Public Health, Russian Library of Science, Life Sciences, Chemistry, Mathematics, Physics, Computer Science, Economics/Management Science, Geosciences

	<p>และ Engineering มีบทความฉบับเต็ม (Full Text) ของวารสารไม่น้อยกว่า 1,200 ชื่อเรื่อง</p>
<p>ProQuest ABI / INFORM Complete</p> 	<p>สารสนเทศที่ให้บริการเนื้อหาครอบคลุมสาขาบริหารธุรกิจ ตั้งแต่ปี 1971-ปัจจุบัน ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ABI/INFORM Global เป็นฐานข้อมูลที่มีเนื้อหาครอบคลุมทางด้านบริหารและการจัดการ จากวารสารจำนวนไม่น้อยกว่า 2,900 รายชื่อ</li> <li>2. ABI/INFORM Trade &amp; Industry เป็นฐานข้อมูลที่มีเนื้อหาครอบคลุมทางด้านการค้าและอุตสาหกรรม จากวารสารและสิ่งพิมพ์จำนวนไม่น้อยกว่า 1,200 รายชื่อ</li> <li>3. ABI/INFORM Dateline เป็นฐานข้อมูลที่มีเนื้อหาครอบคลุมทางด้านธุรกิจ โดยรวบรวมจากสิ่งพิมพ์ในประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา จำนวนไม่น้อยกว่า 190 รายชื่อ</li> <li>4. วิทยานิพนธ์ทางด้านบริหารธุรกิจ จำนวนไม่ต่ำกว่า 18,000 รายการ</li> </ol>
<p>ProQuest Dissertation &amp; Theses</p> 	<p>ให้สารสนเทศครอบคลุมสาระสังเขปวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกและปริญญาโทของสหรัฐอเมริกา จำนวนกว่า 1.6 ล้านรายการ (Entries) มี Preview ของวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกและปริญญาโท ตั้งแต่ปี 1997 ถึงปัจจุบัน</p>
<p>ACM</p> 	<p>ด้านฐานข้อมูล ACM ให้สารสนเทศทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จากสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง จดหมายข่าว และเอกสารในการประชุมวิชาการที่จัดทำโดย ACM (Association for Computing Machinery) ซึ่งเนื้อหาเอกสารประกอบด้วยข้อมูลที่สำคัญ เช่น รายการบรรณานุกรม สาระสังเขป article reviews และบทความฉบับเต็ม ให้ข้อมูลตั้งแต่ปี 1985 – ปัจจุบัน</p>
<p>IEL</p> 	<p>ด้านฐานข้อมูล IEL มีสารสนเทศจาก 2 แหล่งข้อมูล คือ The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) และ The Institution of Engineering and Technology (IET) ซึ่งใน IEL ประกอบด้วยเอกสารมากกว่า 2 ล้านจากสิ่งพิมพ์มากกว่า 12,000 ชื่อ</p>
<p>Turnitin</p> 	<p>สามารถเป็นเครื่องมือช่วยให้ผู้สอนตรวจสอบชิ้นงานของนักเรียนจากแหล่งข้อมูลออนไลน์ โดยการเปรียบเทียบชิ้นงานของนักเรียนกับแหล่งข้อมูลที่ถูกต้องซึ่งรองรับในฐานข้อมูลสามารถตรวจสอบข้อมูลชิ้นงานหรือการบ้านที่ถูกส่งเข้าสู่ระบบจากแหล่งข้อมูลสำคัญ 3 แหล่ง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เนื้อหาและดัชนีจากข้อมูลของเว็บไซต์ทั้งปัจจุบันและคลังข้อมูลเก่าของเว็บไซต์ที่ Turnitin สำรองข้อมูลดังกล่าวไว้ (Current &amp; Archival Web contents)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชิ้นงานที่นักเรียนส่งเข้ามาเพื่อสำรองไว้สำหรับตรวจสอบในระบบ (Student Papers)</li> <li>- สิ่งพิมพ์วิชาการจากสำนักพิมพ์ (Publications)</li> </ul>
<p>EndNote Web</p> 	<p>โปรแกรมจัดการทางบรรณานุกรมซึ่งทำงานบนเว็บ (Web) ที่ผู้ใช้สามารถจัดการข้อมูลเอกสารอ้างอิง อ้างอิงเอกสารที่จัดเก็บลงในผลงานวรรณกรรม และสร้างรูปแบบบรรณานุกรม คลังข้อมูลอ้างอิง (Libraries)</p>

โดยหลังจากอบรมเสร็จสิ้น อาจารย์และบรรณารักษ์ที่เข้าร่วมอบรมเกิดความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการสืบค้นจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ สามารถแสวงหาสารสนเทศเพื่อใช้ในการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการทางวิชาการได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และตรงตามความต้องการ ดังนั้น บรรณารักษ์จึงได้จัดทำคู่มือการจัดทำบรรณานุกรม EndnoteWeb ขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ





# คู่มือการใช้งาน EndNoteWeb

กลุ่มวิทยบริการ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

พ.ศ. 2556

**EndNote** Web



## คำนำ

Endnoteweb เป็นเครื่องมือจัดการบรรณานุกรมซึ่งทำงานบนเว็บ (Web) เป็นคลังข้อมูลอ้างอิงเพื่อการศึกษา โดยจัดการข้อมูลเอกสารอ้างอิง และสร้างรูปแบบบรรณานุกรมที่หลากหลายต่อการใช้งานที่ถูกต้องซึ่งสามารถสืบค้น ถ่ายโอนข้อมูล เข้าใช้งานได้ทุกสถานที่ ทุกเวลา บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ดังนั้น การทราบวิธีการใช้งาน การจัดการและจัดเก็บรายการบรรณานุกรม หรือรายอ้างอิงได้อย่างเป็นระบบ เพื่อเป็นการใช้งาน Endnoteweb ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงได้จัดทำคู่มือ การใช้งาน Endnoteweb เพื่อเป็นเครื่องมือในการจัดการข้อมูลเอกสารอ้างอิงในรูปแบบบรรณานุกรม โดยแบ่งเนื้อหาเป็น 2 ส่วน ได้แก่ 1) การใช้งาน EndNoteWeb ผ่านเว็บไซต์ และ 2) การใช้งาน EndNoteWeb ผ่านโปรแกรม Microsoft Office Word

กลุ่มวิทยบริการ

ห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	(ก)
สารบัญ	(ข)
<b>ส่วนที่ 1</b> การใช้งาน EndNoteWeb ผ่านเว็บไซต์	1
<u>ขั้นตอนที่ 1</u> สร้างบัญชีชื่อการใช้งาน Endnote Web	1
<u>ขั้นตอนที่ 2</u> สร้างกลุ่มข้อมูลส่วนตัว (My Groups)	2
<u>ขั้นตอนที่ 3</u> การเพิ่มรายการอ้างอิง	4
3.1 การเพิ่มรายการอ้างอิงด้วยตนเอง (Entering References)	4
3.2 การถ่ายโอนข้อมูลอ้างอิงจากฐานข้อมูลการสืบค้นเข้าสู่ Endnote Web	5
3.2.1 การถ่ายโอนรายการอ้างอิงจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เข้าสู่ EndNote Web โดยตรง (Direct Export)	5
3.2.2 การถ่ายโอนรายการอ้างอิงโดยใช้ Filter ที่เหมาะสม (Importing References)	8
3.2.3 การถ่ายโอนข้อมูลที่จากการสืบค้นจากแหล่งข้อมูลออนไลน์ (Online Search)	11
<u>ขั้นตอนที่ 4</u> การจัดรูปแบบรายการบรรณานุกรม (Bibliography)	14
<b>ส่วนที่ 2</b> การใช้งาน EndNoteWeb ผ่านโปรแกรม Microsoft Office Word	16
<u>ขั้นตอนที่ 1</u> การตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน	16
<u>ขั้นตอนที่ 2</u> วิธีการใช้รายการอ้างอิง Cite While You Write	17
<u>ขั้นตอนที่ 3</u> การแก้ไขข้อมูลอ้างอิง Edit Citation(s)	19
<u>ขั้นตอนที่ 4</u> การสร้างรูปแบบบรรณานุกรม Format Bibliography	20

## ส่วนที่ 1 การใช้งาน EndNote Web ผ่านเว็บไซต์

### ขั้นตอนที่ 1 สร้างบัญชีชื่อการใช้งาน Endnote Web

1. เข้าใช้งาน Endnote Web ที่เว็บไซต์ <https://www.myendnoteweb.com>
2. สำหรับผู้เคยลงทะเบียนการใช้งานแล้ว สามารถกรอก E-mail Address และ Password ที่เคยลงทะเบียนไว้เพื่อเข้าใช้งาน

3.

2.

ENDNOTE® WEB provided by THOMSON REUTERS

EndNote Web delivers tools to:

- Search online resources
- Save Web of Knowledge™ records directly to an online library
- Collect and organize references
- Format citations and footnotes or a bibliography

NOTICE: Please be advised that scheduled maintenance will take place beginning on Saturday, April 27, 2013 at 12:00 CMT and ending by Monday, April 29, 2013 at 12:00 CMT.

New to EndNote Web? [Sign Up](#) or an account

Enter your e-mail address and password here:

E-mail Address:

Password:

Keep me logged in on this computer unless I log out.

[Forgot Your Password? Problems Logging-In?](#)

**Institutional users** - Log in via your [institutional login](#) (Shibboleth)

Did you know, when you register for EndNote Web you can take advantage of any of these features:

- Use Cite While You Write™ in Microsoft® Word to easily cite references in your paper
- Transfer references to and from EndNote on your desktop
- Share references with others who have EndNote Web

... and if you are also a Web of Knowledge subscriber, you are automatically registered and can take advantage of these features:

- Citation Alerts
- Saved Searches
- Custom Journal Lists and Table of Content Alerts
- Custom Web of Knowledge start page

View in | [繁體中文](#) | [English](#) | [Deutsch](#) | [日本語](#)

[Mobile Site](#) | [Privacy](#) | [Acceptable Use](#) | [Feedback](#)

© 2013 THOMSON REUTERS

THOMSON REUTERS  
Published by Thomson Reuters

3. สำหรับผู้ที่ยังไม่เคยลงทะเบียนสมัครบริการการใช้งาน ทำการคลิกที่ [Sign Up](#) เพื่อทำการสมัครบริการการใช้งาน เข้าสู่หน้าจอที่ให้ระบุ E-mail Address ที่ต้องการใช้งานทั้งสองช่อง -->

3.

ENDNOTE® WEB provided by WEB OF KNOWLEDGE™

NOTICE: Please be advised that scheduled maintenance will take place beginning on Saturday, April 27, 2013 at 12:00 CMT and ending by Monday, April 29, 2013 at 12:00 CMT.

**User Registration:** To start the registration process, please provide your e-mail address.

If you already registered for a Thomson Reuters product or service, return to the previous page and log in.

E-mail Address:

Retype E-mail Address:

View in | [繁體中文](#) | [English](#) | [Deutsch](#) | [日本語](#)

[Mobile Site](#) | [Privacy](#) | [Acceptable Use](#) | [Feedback](#)

© 2013 THOMSON REUTERS

THOMSON REUTERS  
Published by Thomson Reuters

4. จะปรากฏหน้าจอการกรอกข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ และกำหนดรหัสผ่าน --> คลิกปุ่ม

I Agree

เพื่อยืนยันการลงทะเบียน

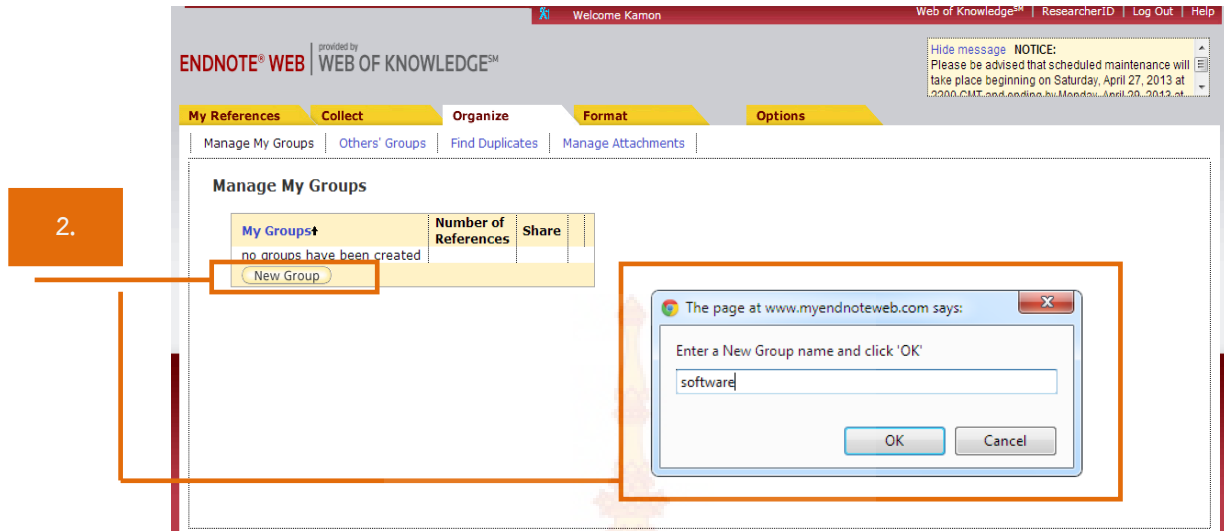
4.

## ขั้นตอนที่ 2 สร้างกลุ่มข้อมูลส่วนตัว (My Groups)

1. เข้าสู่หน้าหลักของ Endnote Web --> คลิกที่ Organize --> เลือก Manage My Groups

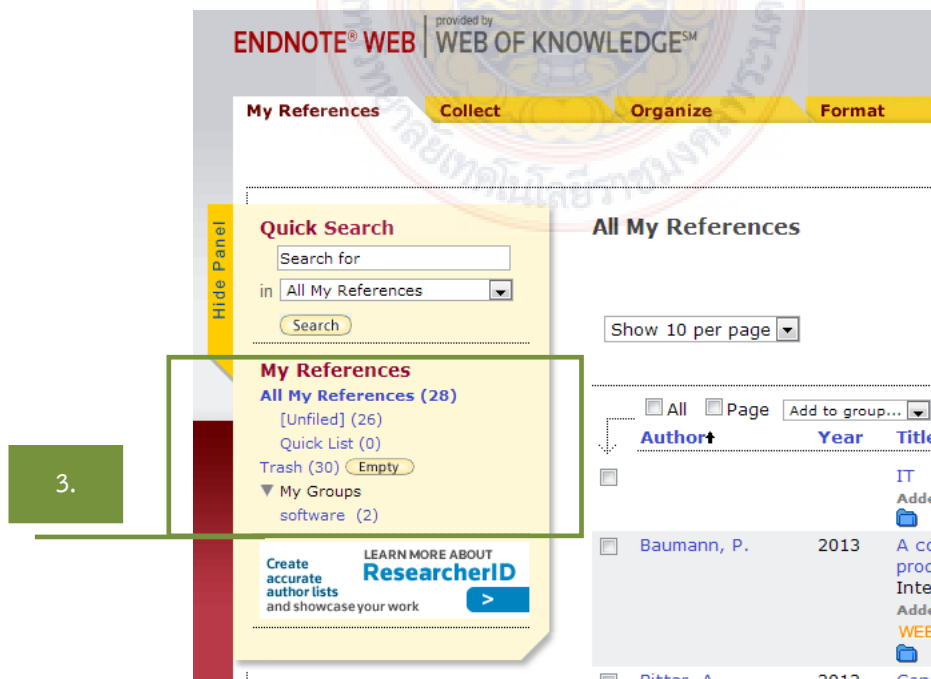
1.

2. หน้าจอ Manage My Groups --> คลิกปุ่ม **New Group** --> จะปรากฏหน้าจอ New Group ระบุชื่อกลุ่มที่ต้องการใช้ แล้วคลิก **OK**



3. หน้าจอแสดงผล My References ซึ่งอยู่ซ้ายมือของเว็บไซต์ โดยมีกลุ่มการจัดเก็บข้อมูลดังนี้

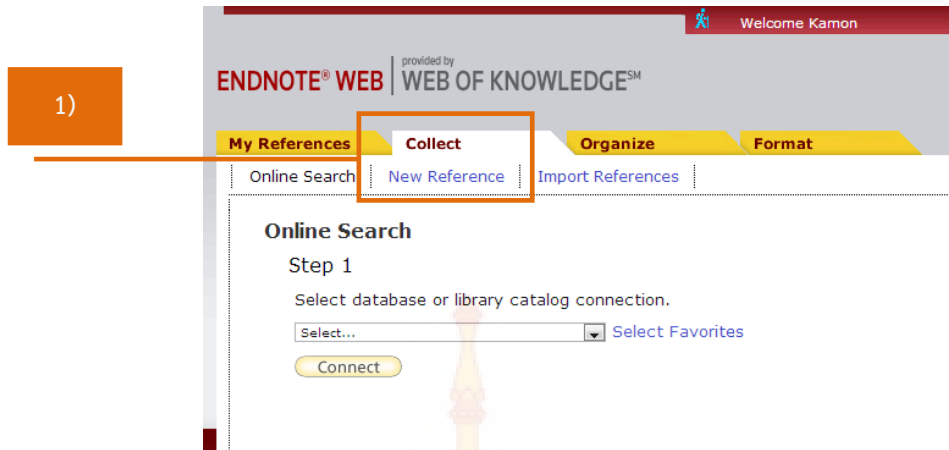
- [Unfiled] : ข้อมูลที่ถูกถ่ายโอนมา
- Quick List : เพื่อจัดเก็บรายการที่เลือกไว้เพื่อทำการบรรณานุกรม
- Trash : ถังขยะ
- My Groups : กลุ่มข้อมูลส่วนตัว



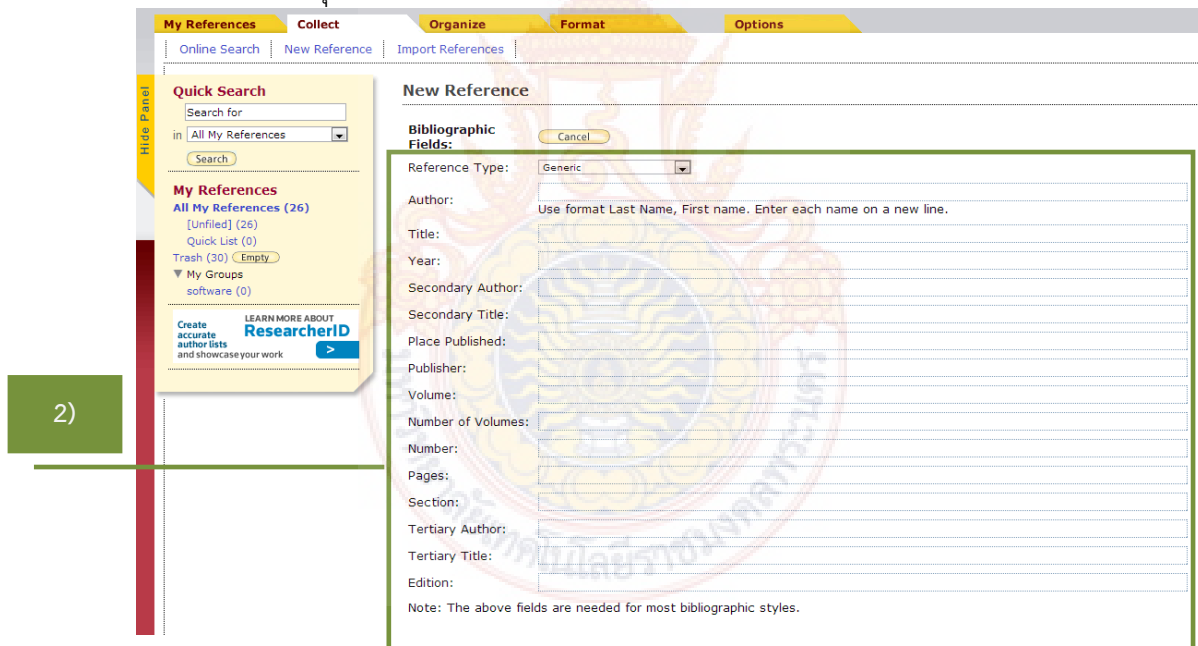
## ขั้นตอนที่ 3 การเพิ่มรายการอ้างอิง

## 3.1 การเพิ่มรายการอ้างอิงด้วยตนเอง (Entering References)

- 1) เลือกเมนู Collect --> New Reference



- 2) ปราบกฏหน้าจอ New Reference ให้รายละเอียดของสารสนเทศที่ต้องทำรายการบรรณานุกรม -- > แล้วกด **Save**

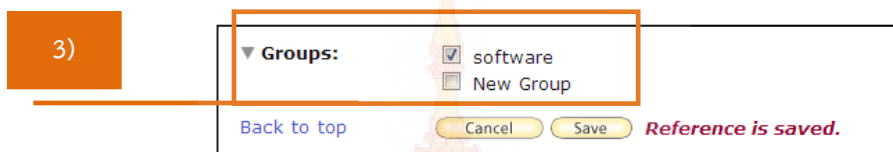


โดยมีรายละเอียดของข้อมูลดังนี้

- Author : ชื่อสกุลของผู้แต่ง (ให้ใส่นามสกุล ตามด้วย, ชื่อ ตัวอย่างเช่น Gologlu, F. ถ้ามีผู้แต่งเพิ่มให้ป้อนชื่อในแต่ละบรรทัดใหม่)
- Title : ชื่อเรื่อง
- Year : ปีที่พิมพ์
- Series Title : ชื่อชุด
- Place Published : สถานที่พิมพ์
- Publisher : สำนักพิมพ์

- Volume : ปีที่พิมพ์ของวารสาร
- Number of Volumes : จำนวนเล่มของวารสาร
- Series Volume : ปีที่พิมพ์ของชุดเรื่อง
- Number of Pages : จำนวนหน้า
- Pages : เลขหน้าที่ใช้อ้างอิง
- Editor : บรรณาธิการ
- Edition : ครั้งที่พิมพ์

3) สามารถบันทึกข้อไว้ในกลุ่มข้อมูลส่วนตัวได้ โดยคลิกที่เครื่องหมาย ▶ ที่ Groups แล้วคลิกเครื่องหมายถูก ✓ หน้าทีกลุ่มที่ต้องการที่ต้องการบันทึก หรืออาจจะเพิ่มกลุ่มใหม่ที่ New Group แล้วทำการบันทึก



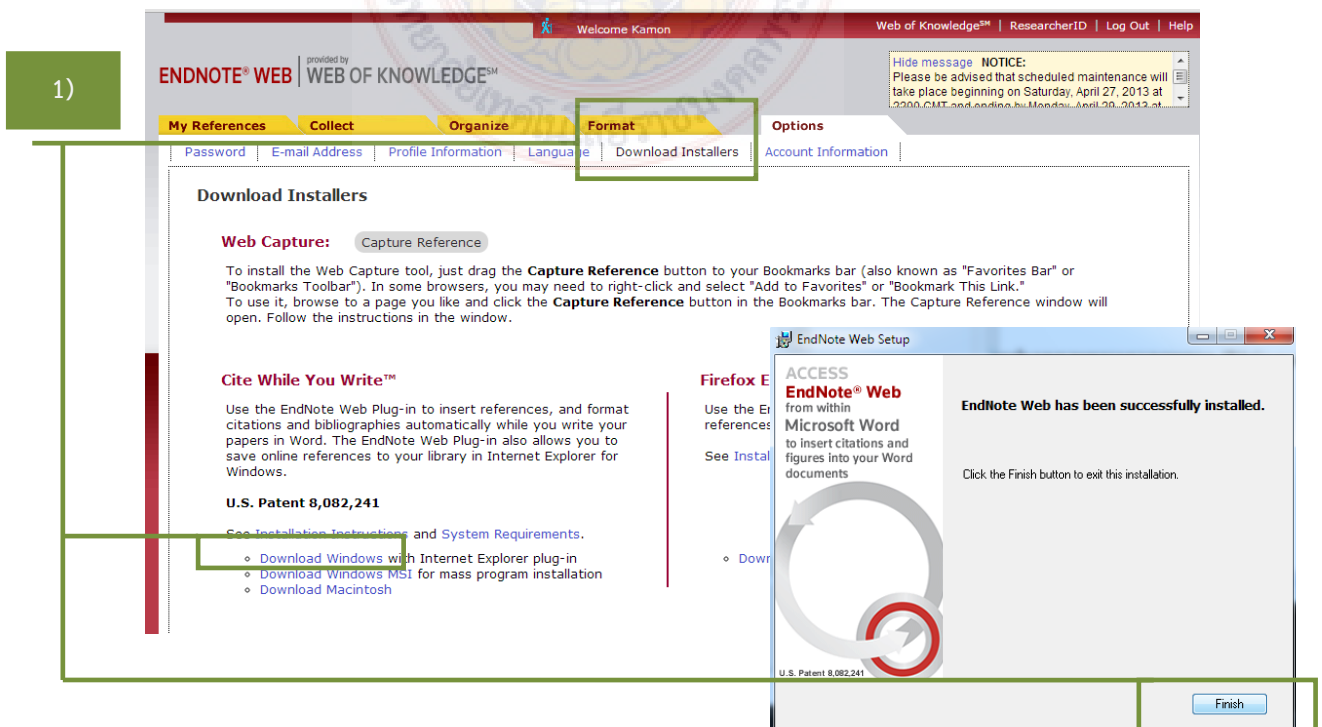
4) สามารถแก้ไขข้อมูลที่จัดเก็บไว้ได้ โดยคลิกที่ชื่อเรื่อง จะเข้าสู่หน้าจอการลงข้อมูลรายละเอียดอีกที เมื่อแก้ไขเสร็จก็ทำการบันทึกข้อมูล

3.2 การถ่ายโอนข้อมูลอ้างอิงจากฐานข้อมูลการสืบค้นเข้าสู่ Endnote Web มี 3 แบบ ได้แก่

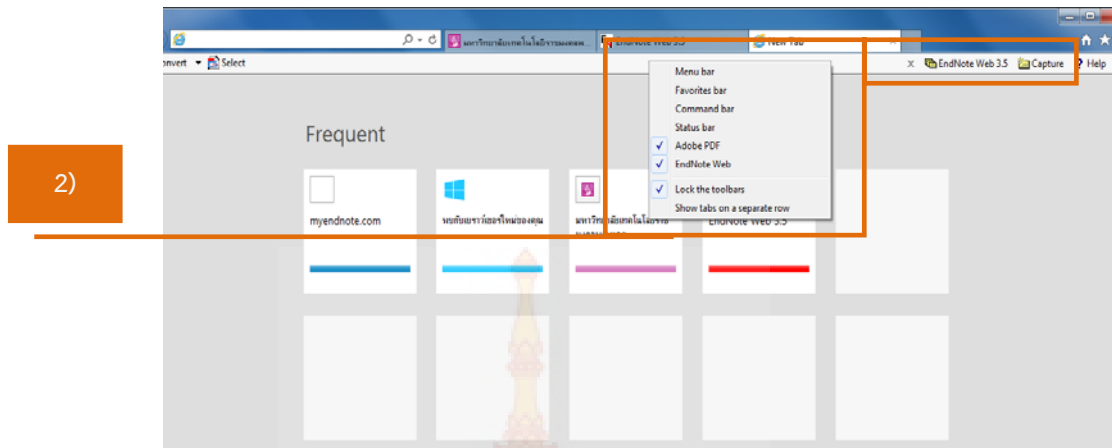
3.2.1 การถ่ายโอนรายการอ้างอิงจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เข้าสู่ EndNote Web โดยตรง (Direct Export)

จำเป็นต้องดาวน์โหลด Cite While you Write Plug-In ก่อน และยังเป็นการดาวน์โหลดเพื่อใช้งาน EndNote Web ร่วมกับโปรแกรมจัดการเอกสาร Microsoft Office Word ด้วย

1) ทำการดาวน์โหลด Cite While you Write Plug-In ที่ เมนู Options --> Download Installers --> Download Windows --> คลิก Save หรือ Run เพื่อติดตั้งโปรแกรม --> Next --> Finish



- 2) หลังจากนั้น ให้ทำการเปิด Internet Explorer (IE) --> คลิกขวา เลือกแถบเครื่อง Endnote Web --> Enable --> ก็จะปรากฏสัญลักษณ์ ที่หน้าเว็บไซต์ทุกครั้ง (ทำการติดตั้งครั้งเดียว แถบเครื่องมือ Endnote Web ก็จะอยู่ประจำเครื่องนั้น ๆ)



- 3) เลือกเข้าฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น เช่น ฐานข้อมูล American Chemical Society Journal ที่ URL : <http://pubs.acs.org/> --> ใส่ค่าที่ต้องการสืบค้นที่ช่อง Search --> กดปุ่ม Search --> ทำการคลิกเลือกผลลัพธ์ที่ต้องการหน้าในช่อง  หน้าชื่อเรื่องที่ต้องการ --> คลิกที่ Download Citations





- 4) หัวข้อ Format ทำการเลือกเป็น RIS — For EndNote --> หัวข้อ Include ทำการเลือกเป็น Citation for the content below --> กดปุ่ม **Download Citation(s)** --> ปรากฏกล่องข้อความ EndNote Web Login ให้ทำการใส่รหัส Login สมาชิก EndNote Web --> กด OK

4)

Download Citations

Download a citation file in RIS format that can be imported by all major citation management software, including EndNote, ProCite, RefWorks, and Reference Manager.

**Format:**

- RIS — For EndNote, ProCite, RefWorks, and most other reference management software
- BibTeX — For JabRef, BibDesk, and other BibTeX-specific software

**Include:**

- Citation for the content below
- Citation and references for the content below

**Download Citation(s)**

**Content**

- U.S.I. Chemical News**  
Industrial & Engineering Chemistry 1957 49 (3), 35A-36A
- Applied Mathematics in Chemical Engineering**  
Industrial & Engineering Chemistry 1957 49 (8), 85A-88A
- U.S.I. Chemical News**  
Industrial & Engineering Chemistry 1944 36 (6), 19A-20A

EndNote Web Login

E-mail address:

Password:

OK Cancel

- 5) แสดงสถานะของรายการที่ถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่ Endnote Web เรียบร้อยแล้ว

5)

Download Citations

Download a citation file in RIS format that can be imported by all major citation management software, including EndNote, ProCite, RefWorks, and Reference Manager.

**Format:**

- RIS — For EndNote, ProCite, RefWorks, and most other reference management software
- BibTeX — For JabRef, BibDesk, and other BibTeX-specific software

**Include:**

- Citation for the content below
- Citation and references for the content below

**Download Citation(s)**

**Content**

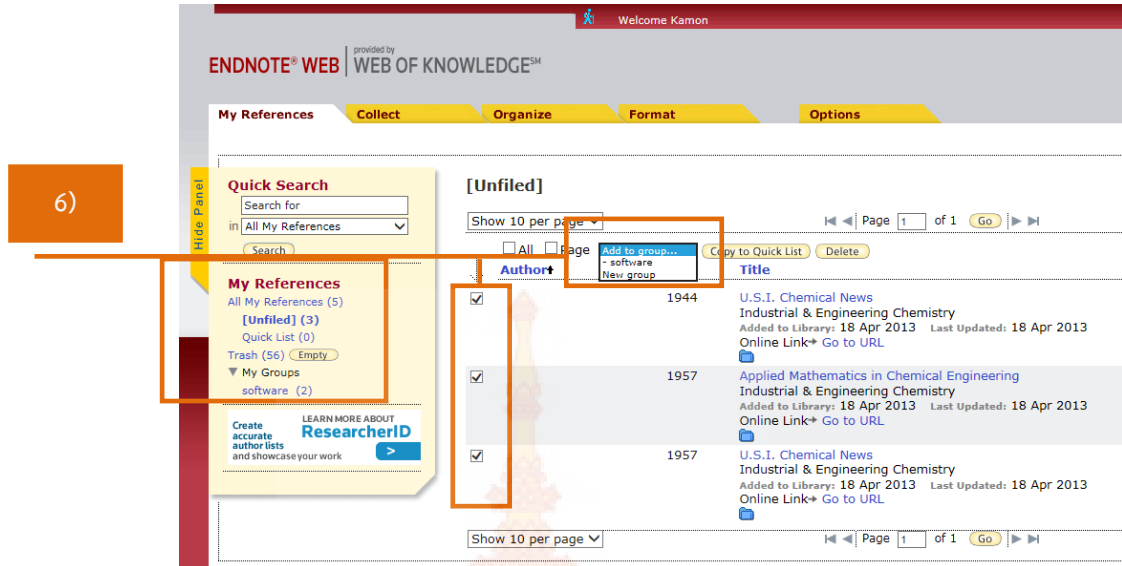
- U.S.I. Chemical News**  
Industrial & Engineering Chemistry 1957 49 (3), 35A-36A
- Applied Mathematics in Chemical Engineering**  
Industrial & Engineering Chemistry 1957 49 (8), 85A-88A
- U.S.I. Chemical News**  
Industrial & Engineering Chemistry 1944 36 (6), 19A-20A

ENWebLink

3 references exported to EndNote Web.

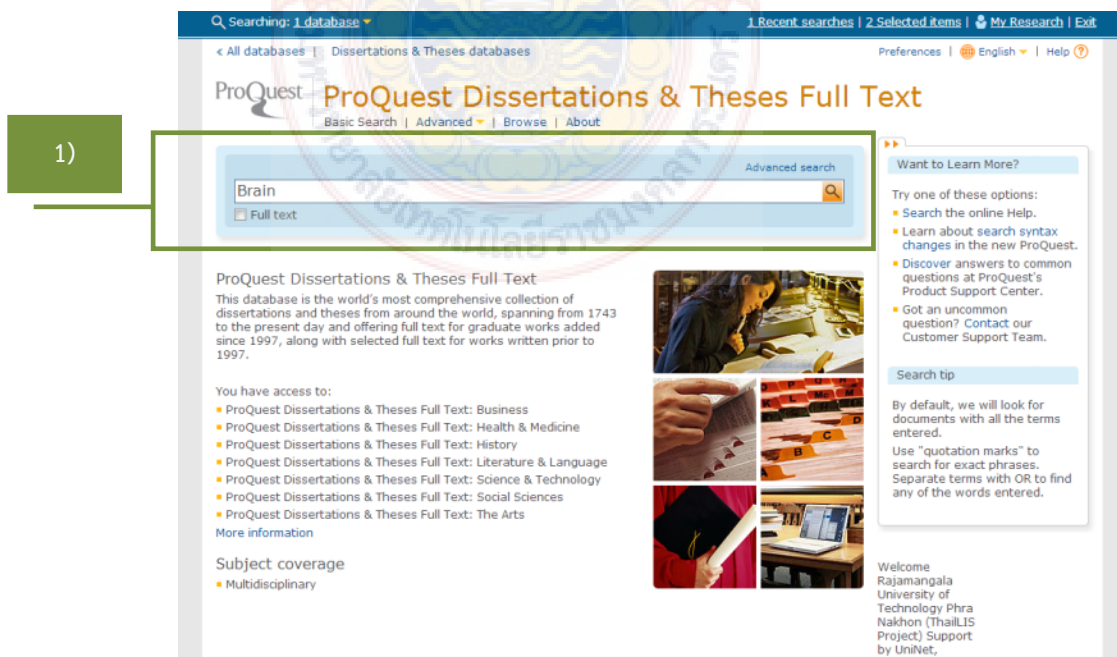
OK

- 6) กลับสู่หน้าเว็บไซต์ Endnote Web --> คลิกกลุ่มข้อมูลชื่อ [Unfiled] --> ถ้าต้องการย้ายข้อมูล ทำได้โดยการเลือกรายการที่ต้องการที่ช่อง  --> คลิกที่ Add to group แล้วเลือกกลุ่มที่ต้องการ หรือ สร้าง New group



### 3.2.2 การถ่ายโอนรายการอ้างอิงโดยใช้ Filter ที่เหมาะสม (Importing References)

- 1) เลือกเข้าฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น เช่น ฐานข้อมูล ProQuest Dissertation & Theses ที่ URL : <http://proquest.umi.com/login/ip> --> เข้าสู่หน้าเว็บไซต์หลัก --> ใส่คำที่ต้องการสืบค้นที่ช่อง Search --> กดปุ่ม



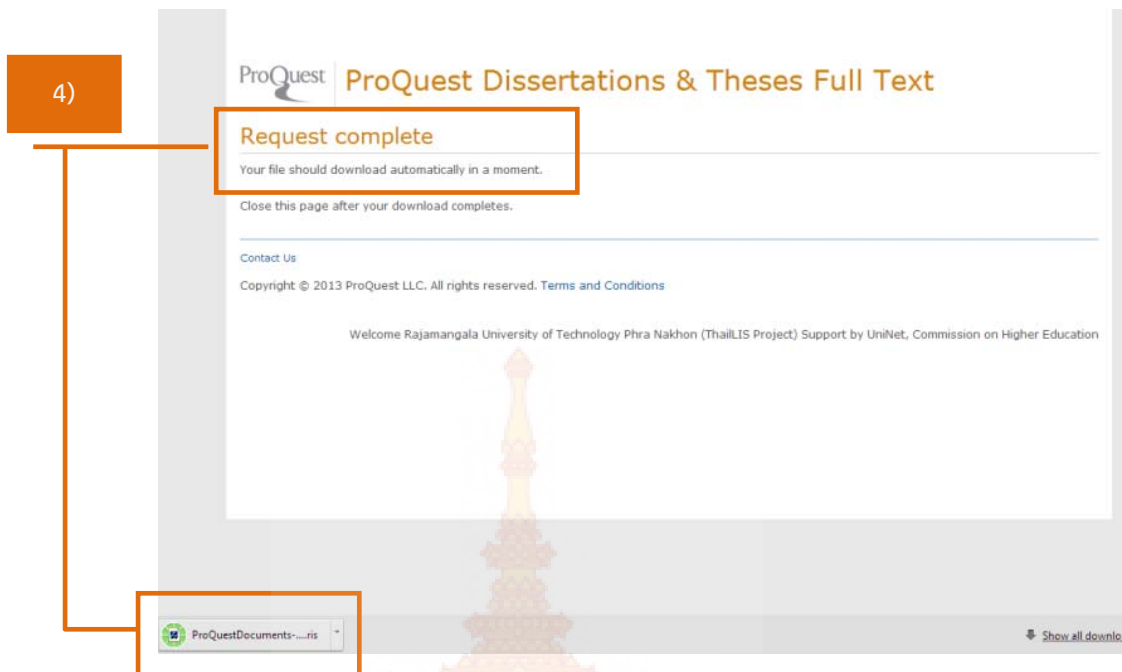
- 2) แสดงหน้าจอผลลัพธ์จากการสืบค้น --> ทำการเลือกรายการที่ต้องการ --> จากนั้นคลิกที่ Export/Save

2)

- 3) ปรากฏหน้าจอ Export/Save --> Output to เลือกเป็น RIS --> กดปุ่ม

3)

- 4) หน้าจอแสดงผลว่าบันทึกข้อมูลเสร็จสมบูรณ์

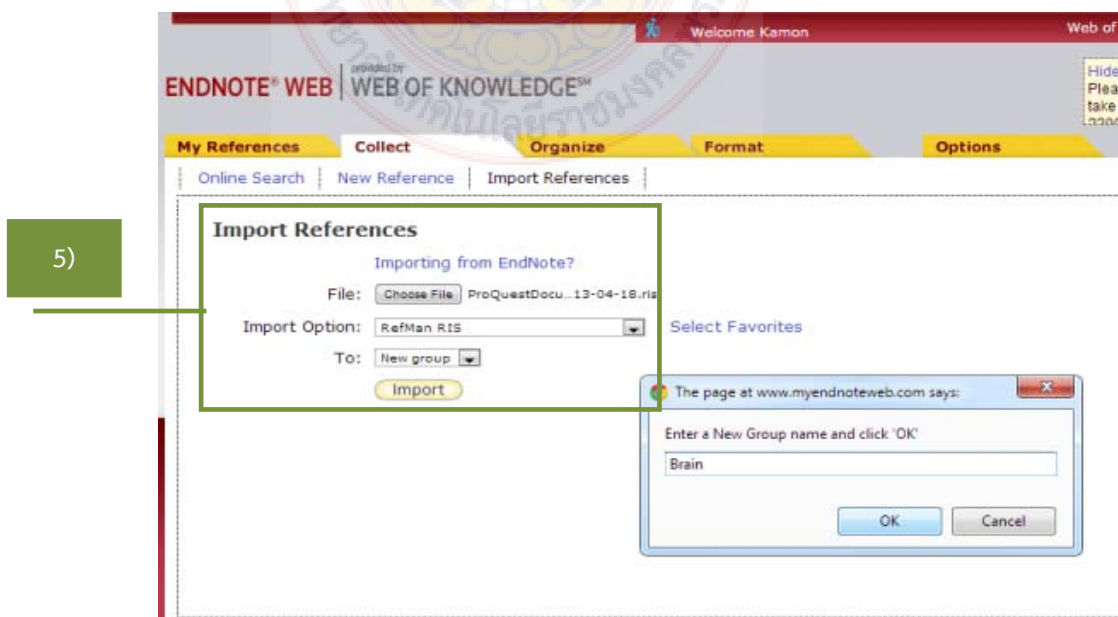


- 5) กลับสู่หน้าเว็บไซต์ Endnote Web --> เลือกเมนู Collect --> Import References ให้เลือกรายละเอียดใส่ช่องตามนี้

File : คลิกที่ Browse เพื่อค้นหาไฟล์ที่เตรียมไว้ทำการ Import

Import Option : เลือกรูปแบบที่สอดคล้องกับข้อมูลที่จะถ่ายโอน เช่น RefMAN RIS, EndNote Import และอื่น ๆ เป็นต้น

To : เลือกกลุ่มข้อมูล (Group) ที่ต้องการจัดเก็บ หรือ สร้างกลุ่มข้อมูลใหม่ เมื่อให้เลือกรายละเอียดเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม **Import** เพื่อถ่ายโอนข้อมูล



## 6) หน้าจอแสดงผลการถ่ายโอนข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว

6)

2 references were imported into "Brain" group.

Importing from EndNote?

File:  No file chosen

Import Option:

To:

**Quick Search**

Search for

In

**My References**

All My References (13)

[Unfiled] (6)

Quick List (0)

Trash (72)

My Groups

Brain (2)

Chemical (3)

software (2)

**Brain**

Show 10 per page

All  Page    Sort by: First Author -- A to Z

Author	Year	Title
<input type="checkbox"/> Koenen, Amie	2009	Catholic educator perceptions about brain compatible instruction Added to Library: 18 Apr 2013 Last Updated: 18 Apr 2013 <a href="#">Online Link+ Go to URL</a>
<input type="checkbox"/> Xiao, Ying	2006	Effect of DHA deficiency on spatial learning behavior and antiox rat brain Added to Library: 18 Apr 2013 Last Updated: 18 Apr 2013 <a href="#">Online Link+ Go to URL</a>

Show 10 per page

## 3.2.3 การถ่ายโอนข้อมูลที่ได้จากการสืบค้นจากแหล่งข้อมูลออนไลน์ (Online Search)

- 1) เลือกเมนู Collect --> Online Search --> เลือกฐานข้อมูล หรือ ระบบห้องสมุด (Library Catalog) ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ที่ต้องการสืบค้น เช่น U Cambridge --> กดปุ่ม

1)

**Online Search**

Step 1

Select database or library catalog connection.

- U Calif-Berkeley-Law
- U Calif-Berkeley
- U Calif-Irvine
- U Calif-Los Angeles
- U Calif-Riverside
- U Calif-San Diego
- U Calif-San Francisco
- U Cambridge**
- U Camilo Jose Cela
- U Cantabria
- U Canterbury
- U Cape Town
- U Cardinal Herrera-CEU
- U Carlos III de Madrid
- U Castilla-La Mancha
- U Cat San Antonio de Murcia
- U Catalunya
- U cath Louvain
- U Catolica Portuguesa
- U Cattolica del Sacro Cuore

- 2) พิมพ์คำค้นที่ต้องการลงในช่อง --> เลือกประเภทการระบุจำนวนแสดงผลลัพธ์ หรือ แสดงผลลัพธ์ทั้งหมด --> กดปุ่ม **Search** เพื่อทำการสืบค้น

2)

ENDNOTE® WEB | provided by WEB OF KNOWLEDGE™

My References | Collect | Organize | Format | Options

Online Search | New Reference | Import References

Online Search

Step 2 of 3: Connecting to University of Cambridge : Library Catalogue

Information technology in: Any Field And

in: Any Field And

in: Any Field And

in: Any Field

retrieve all records  
 select a range of records to retrieve

Search

- 3) ถ้าเลือก Select a range of records to retrieve จะปรากฏหน้าจอให้ระบุจำนวนผลลัพธ์ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **Retrieve**

3)

ENDNOTE® WEB | provided by WEB OF KNOWLEDGE™

My References | Collect | Organize | Format | Options

Online Search | New Reference | Import References

Online Search

Step 3 of 3: Connecting to University of Cambridge : Library Catalogue  
 (Information technology) in Any Field

Found 4043 results:

Retrieve 1 through 20

Retrieve

- 4) เลือกรายการที่ต้องการที่ช่อง  --> คลิกที่ Add to group แล้วเลือกกลุ่มที่ต้องการ หรือ สร้าง New group

4)

The screenshot shows the EndNote Web interface with search results for 'University of Cambridge'. A dialog box titled 'Enter a New Group name and click 'OK'' is open, with 'Information Technology' entered in the text field. The dialog box is highlighted with a red box. The search results table is also highlighted with a red box.

Author	Year	Copied	Title
<input checked="" type="checkbox"/>	Smith, Graham	1998	100 ideas for IT Collins 100 ideas series
<input checked="" type="checkbox"/>	Eurofi (Firm),	1989	1992 - planning for the informati IBI international business intellige
<input checked="" type="checkbox"/>	IBC Technical Services. Information Technology Division.,	1993	1993 Pan European Digital Cellula spotlight - focussing on the user: Portugal, 16th/17th February 199
<input checked="" type="checkbox"/>	Joint Framework for Information Technology (Great Britain),	1994	1994 UK IT Forum Conference dig technology, 22-23 March 1994, F
<input checked="" type="checkbox"/>	World Bank. Global Information &	2006	2006 Information and communications for development : global trends and policies
<input checked="" type="checkbox"/>	Yeoh, Michael	2002	21st Century Malaysia : challenges and strategies in attaining vision 2020
<input checked="" type="checkbox"/>	Hasan, Robert	2007	24/7 : time and temporality in the network society

- 5) หน้าจอแสดงผลการค้นหาจัดเก็บข้อมูลเสร็จสมบูรณ์แล้ว สามารถสังเกตได้ที่ My Groups มีข้อมูลเพิ่มเติม

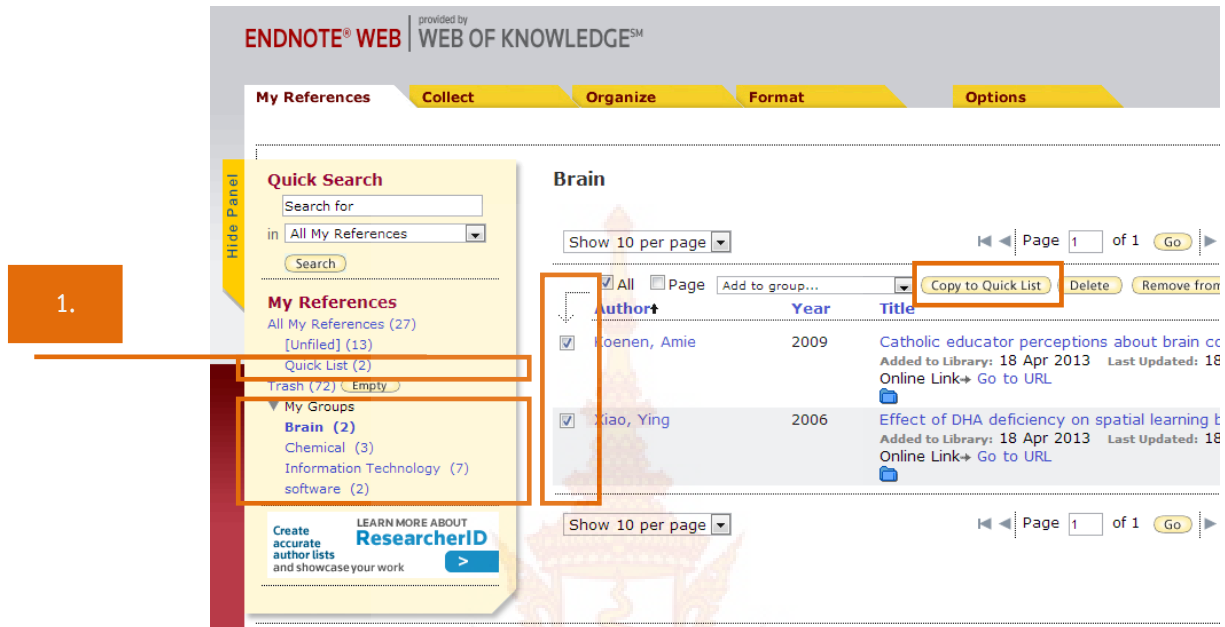
5)

The screenshot shows the EndNote Web interface with search results for 'University of Cambridge'. The 'My Groups' section on the left is highlighted with a green box, showing 'Information Technology (7)' and 'software (2)'. The search results table is also highlighted with a green box.

Author	Year	Copied	Title
<input checked="" type="checkbox"/>	Smith, Graham	1998	100 ideas for IT Collins 100 ideas series
<input checked="" type="checkbox"/>	Eurofi (Firm),	1989	1992 - planning for the informati IBI international business intellige
<input checked="" type="checkbox"/>	IBC Technical Services. Information Technology Division.,	1993	1993 Pan European Digital Cellula spotlight - focussing on the user: Portugal, 16th/17th February 199
<input checked="" type="checkbox"/>	Joint Framework for Information Technology (Great Britain),	1994	1994 UK IT Forum Conference dig technology, 22-23 March 1994, F

### ขั้นตอนที่ 4 การจัดรูปแบบรายการบรรณานุกรม (Bibliography)

1. เลือกกลุ่มข้อมูลที่ต้องการจาก My Groups --> คลิกเลือกรายการที่ต้องการทำรายการบรรณานุกรม --> คลิกปุ่ม **Copy to Quick List** เพื่อจัดเก็บรายการที่เลือก --> Quick List แสดงจำนวนรายการที่ต้องการทำรายการบรรณานุกรม



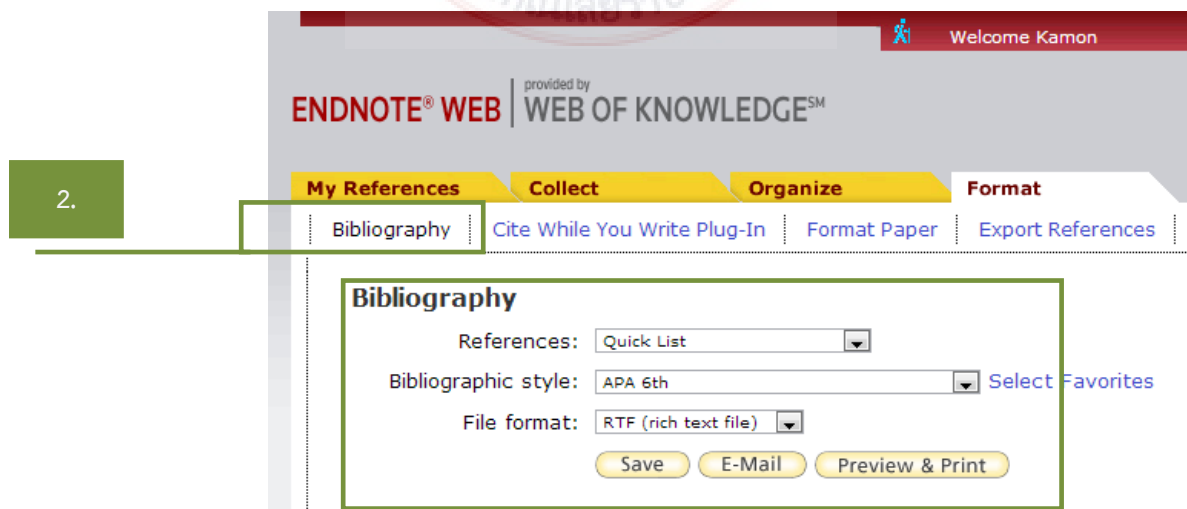
2. เลือกเมนู Format --> เลือก Bibliography ปรากฏหน้าจอ Bibliography ให้ทำการเลือกรายละเอียดตามหัวข้อ ดังนี้

References : เลือกรายการอ้างอิงที่ต้องการ จาก My References เช่น Quick List

Bibliographic style : เลือกรูปแบบรายการอ้างอิง เช่น APA 6<sup>th</sup>

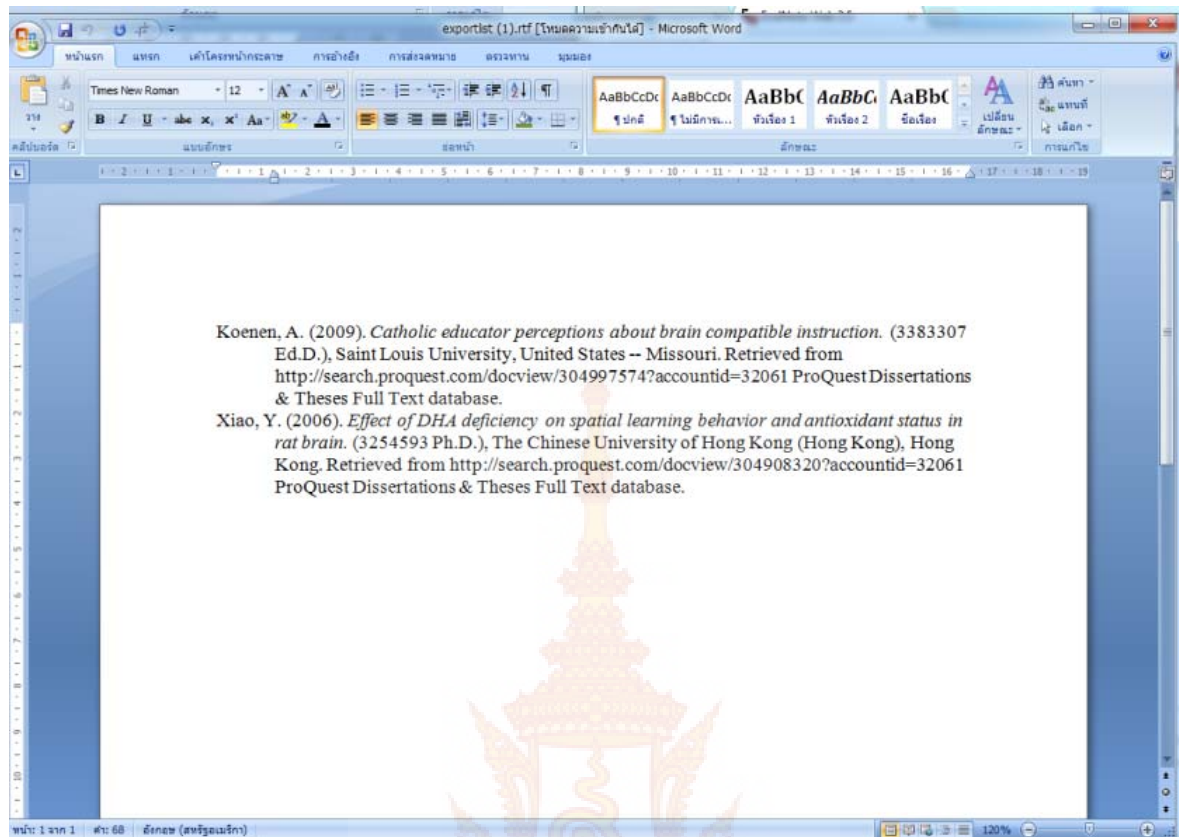
File format : เลือกรูปแบบไฟล์ที่จะให้งาน เช่น RTF (จะเข้าสู่ไฟล์ .docx โปรแกรม Microsoft Office Word)

จากนั้นเลือกรูปแบบที่ใช้จัดการข้อมูล เช่น Save, E-mail หรือ Preview & Print



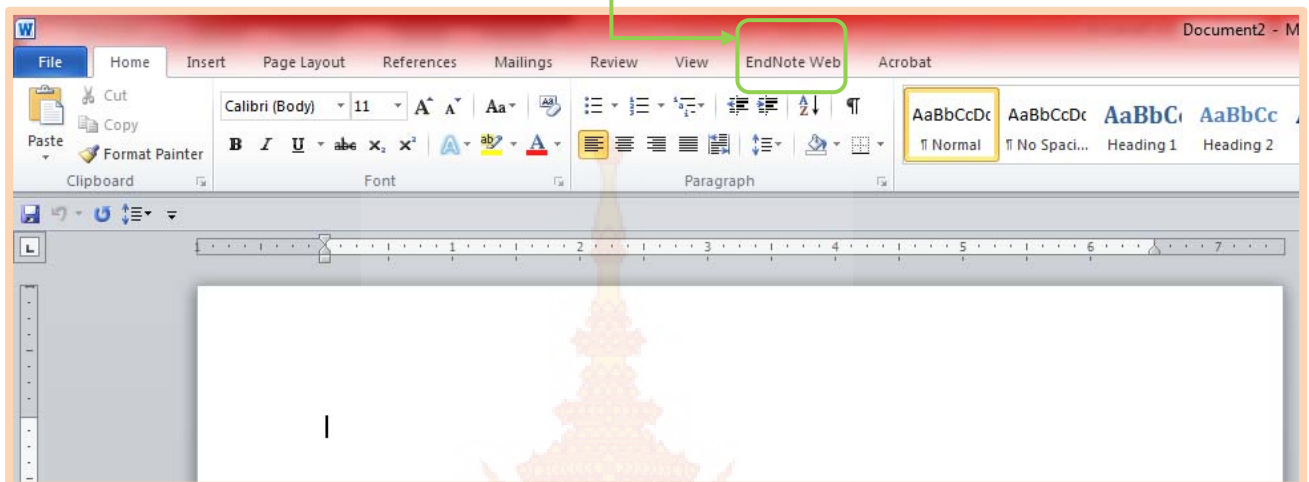


## 3. ปราบกฏรายการบรรณานุกรมจาก EndNote Web ในโปรแกรม Microsoft Office Word)



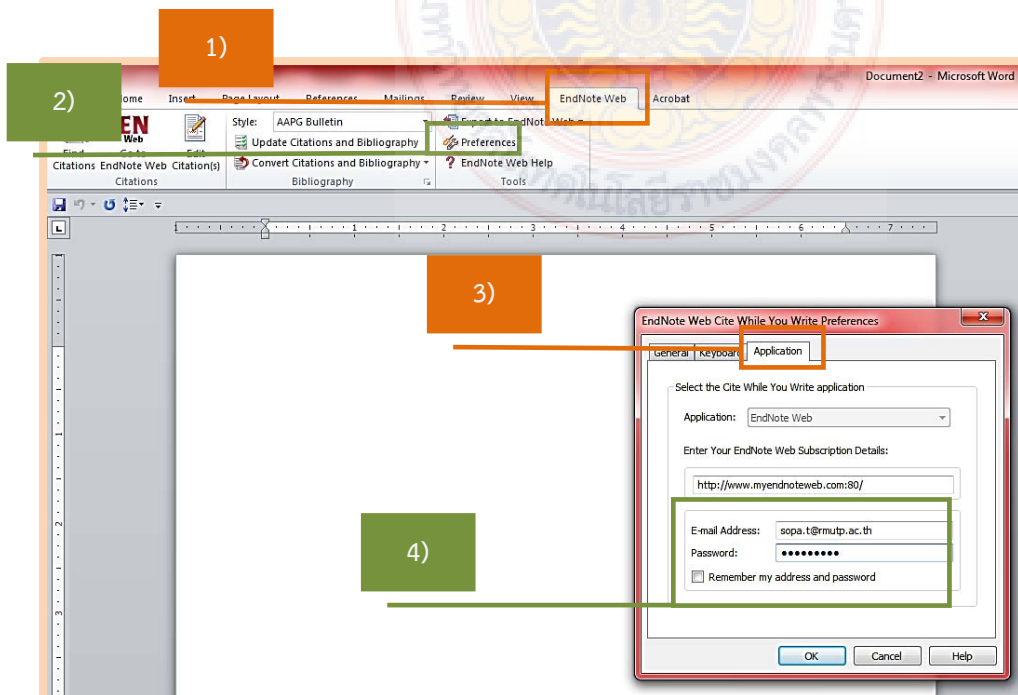
## ส่วนที่ 2 การใช้งาน EndNote Web ผ่านโปรแกรม Microsoft Office Word

หลังจากติดตั้ง EndNote Web ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว เมื่อใช้งานใน Microsoft Office Word ก็จะมีปรากฏ EndNote Web บน Menubar



### ขั้นตอนที่ 1 การตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน

1. คลิกที่แถบ Menubar --> EndNote Web
2. คลิกที่ Preferences จะปรากฏกล่องข้อความ
3. คลิกที่ Application
4. ให้ระบุ E-mail Address และ Password เพื่อเข้าใช้งาน แล้วคลิก OK



## ขั้นตอนที่ 2 วิธีการใช้รายการอ้างอิง Cite While You Write

เมื่อจัดพิมพ์เนื้อหาตามต้องการแล้ว เลือกตำแหน่งที่ต้องการให้การอ้างอิงปรากฏ และทำตามขั้นตอนดังนี้

1. คลิกที่แถบ Menubar --> EndNote Web
2. คลิกเลือก Find Citation
3. จะปรากฏกล่องข้อความพิมพ์คำสืบค้นที่ต้องการค้นหา จากนั้นกดปุ่ม
4. คลิกเลือกรายการอ้างอิงที่ต้องการ(สามารถเลือกได้มากกว่า 1 entry/record โดยกดปุ่ม Shift หรือ Control บน keyboard) รายการที่ถูกเลือกจะมีแถบสีน้ำเงิน จากนั้นกดปุ่ม

จะปรากฏรายการอ้างอิงบนเนื้อหา

The screenshot shows a Microsoft Word document with the following text:

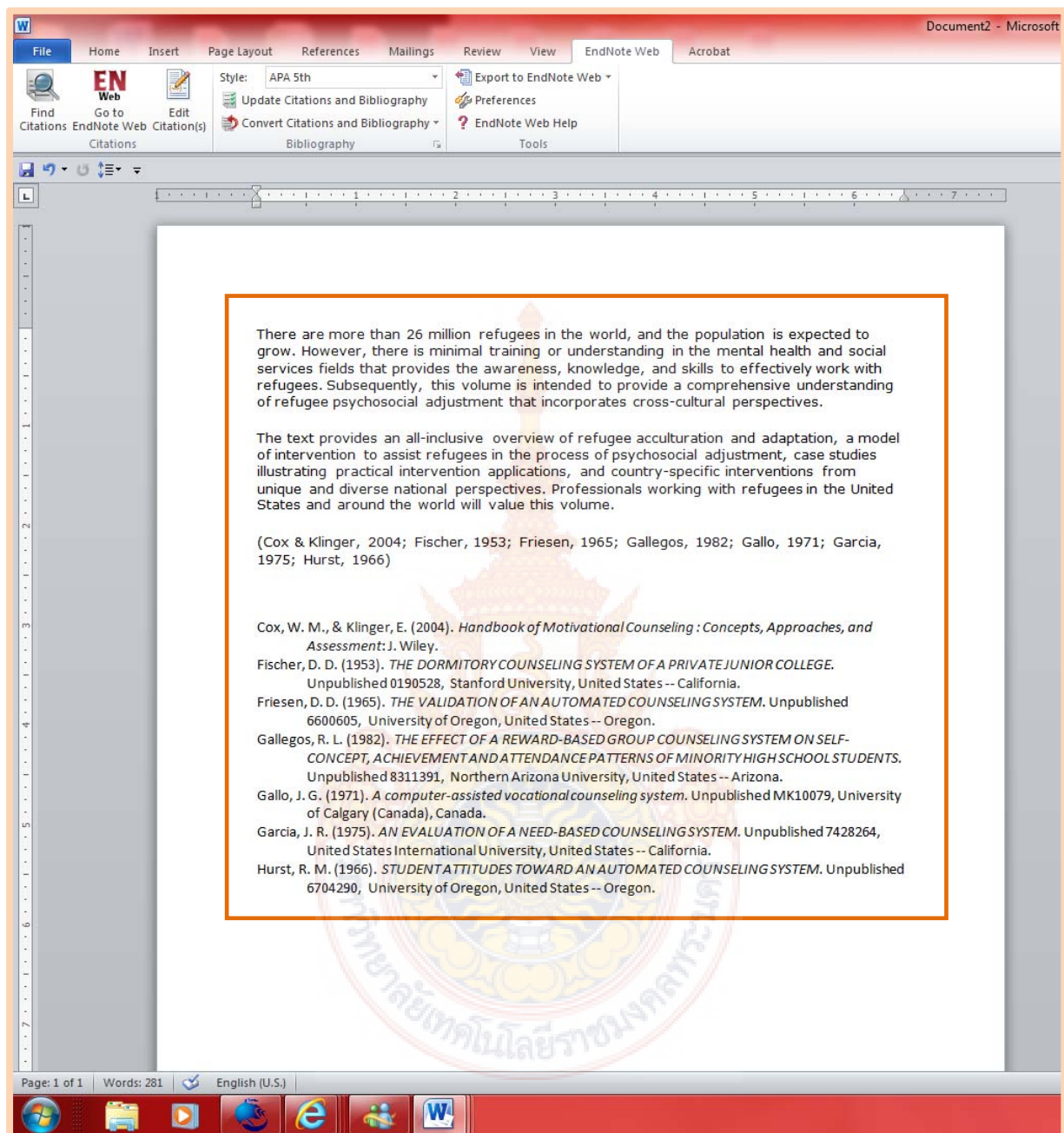
There are more than 26 million refugees in the world, and the population is expected to grow. However, there is minimal training or understanding in the mental health and social services fields that provides the awareness, knowledge, and skills to effectively work with refugees. Subsequently, this volume is intended to provide a comprehensive understanding of refugee psychosocial adjustment that incorporates cross-cultural perspectives.

The text provides an all-inclusive overview of refugee acculturation and adaptation, a model of intervention to assist refugees in the process of psychosocial adjustment, case studies illustrating practical intervention applications, and country-specific interventions from unique and diverse national perspectives. Professionals working with refugees in the United States and around the world will value this volume.

The EndNote Web Find & Insert My References dialog box is open, showing search results for 'counseling'. The results are as follows:

Author	Year	Title
Bemek	2003	Counseling Refugees - A Psychosocial App
Cox	2004	Handbook of Motivational Counseling : Con
Fischer	1953	THE DORMITORY COUNSELING SYSTEM OF
Friesen	1965	THE VALIDATION OF AN AUTOMATED COU
Gallegos	1982	THE EFFECT OF A REWARD-BASED GROU
Gallo	1971	A computer-assisted vocational counseling
Garcia	1975	AN EVALUATION OF A NEED-BASED COUN
Hurst	1966	STUDENT ATTITUDES TOWARD AN AUTOM
Lambert	2009	The theological development of the bibl
Mann	2012	Increasing efficacy of primary care-based c
Mann	2012	Increasing efficacy of primary care-based c
McCarthy	2012	Relationships between supervisory workin

The 'Find' button is highlighted with a red box (3), and the 'Insert' button is highlighted with a green box (4). The document text is highlighted with a green box (2). The EndNote Web menu is highlighted with an orange box (1).



## ขั้นตอนที่ 3 การแก้ไขข้อมูลอ้างอิง Edit Citation(s)

1. คลิกที่แถบ Menubar --> EndNote Web
2. คลิกเลือก Edit Citation(s)
3. จะปรากฏกล่องข้อความให้คลิกเลือกรายการที่ต้องการแก้ไขข้อมูลอ้างอิง จากนั้นคลิกปุ่ม OK

1)

2)

3)

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote Web menu open. The 'Edit Citation(s)' option is selected. A dialog box titled 'EndNote Web Edit & Manage Citations' is open, displaying a list of citations and an 'Edit Citation' form. The 'OK' button is highlighted.

There are more than 26 million refugees in the world, and the population is expected to grow. However, there is minimal training or understanding in the mental health and social services fields that provides the awareness, knowledge, and skills to effectively work with refugees. Subsequently, this volume is intended to provide a comprehensive understanding of refugee psychosocial adjustment that incorporates cross-cultural perspectives.

The text provides an all-inclusive overview of refugee acculturation and adaptation, a model of intervention to assist refugees in the process of psychosocial adjustment, case studies illustrating practical intervention applications, and country-specific interventions from unique and diverse national perspectives. Professionals working with refugees in the United States and around the world will value this volume.

(Bemark, Chung, & Pedersen, 2003; Cox & Klinger, 2004; Fischer, 1953; Friesen, 1965; Gallegos, 1982; Gallo, 1971; Garcia, 1975; Hurst, 1966; Lambert, 2009; Mann & Lin, 2012)

Bemark, F., Chung, R. C.-Y., & Pedersen, P. (2003). *Counseling Refugees: A Psychosocial Approach to Innovative Multicultural Interventions*. Greenwood Press.

Cox, W. M., & Klinger, L. (2004). *Handbook of Motivational Counseling: Concepts, Approaches, and Assessment*. Wiley.

Fischer, D. D. (1953). *THE DORMITORY COUNSELING SYSTEM OF A PRIVATE JUNIOR COLLEGE*. Unpublished 0190528, Stanford University, United States -- California.

Friesen, D. D. (1965). *THE VALIDATION OF AN AUTOMATED COUNSELING SYSTEM*. Unpublished 6000605, University of Oregon, United States -- Oregon.

Gallegos, R. L. (1982). *THE EFFECT OF A REWARD-BASED GROUP COUNSELING SYSTEM ON SELF-CONCEPT, ACHIEVEMENT AND ATTENDANCE PATTERNS OF MINORITY HIGH SCHOOL STUDENTS*. Unpublished 6311191, Northern Arizona University, United States -- Arizona.

Gallo, J. G. (1971). *A computer-assisted vocational counseling system*. Unpublished MK10079, University of Calgary (Canada), Canada.

Garcia, J. R. (1975). *AN EVALUATION OF A NEED-BASED COUNSELING SYSTEM*. Unpublished 7428264, United States International University, United States -- California.

Hurst, R. M. (1966). *STUDENT ATTITUDES TOWARD AN AUTOMATED COUNSELING SYSTEM*. Unpublished 6704290, University of Oregon, United States -- Oregon.

Lambert, H. B. (2009). *The theological development of the biblical counseling movement from 1988*. Unpublished 3401799, The Southern Baptist Theological Seminary, United States -- Kentucky.

Mann, D. M., & Lin, J. J. (2012). Increasing efficacy of primary care-based counseling for diabetes prevention: Rationale and design of the ADAPT (Avoiding Diabetes Thru Action Plan Targeting) trial. *Implementation Science, 7*.

There are more than 26 million refugees in the world, and the population is expected to grow. However, there is minimal training or understanding in the mental health and social services fields that provides the awareness, knowledge, and skills to effectively work with refugees. Subsequently, this volume is intended to provide a comprehensive understanding of refugee psychosocial adjustment that incorporates cross-cultural perspectives.

The text provides an all-inclusive overview of refugee acculturation and adaptation, a model of intervention to assist refugees in the process of psychosocial adjustment, case studies illustrating practical intervention applications, and country-specific interventions from unique and diverse national perspectives. Professionals working with refugees in the United States and around the world will value this volume.

(Bemark2003, pp.14-18F; Cox & Klinger, 2004; Fischer, 1953; Friesen, 1965; Gallegos, 1982; Gallo, 1971; Garcia, 1975; Hurst, 1966; Lambert, 2009; Mann & Lin, 2012)

### ขั้นตอนที่ 4 การสร้างรูปแบบบรรณานุกรม Format Bibliography

1. คลิกที่แถบ Menubar --> EndNote Web
2. คลิกเลือก Edit Citation(s)
3. คลิกเลือก Tools --> Format Bibliography

1)

2)

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the EndNote Web ribbon. The 'Edit Citation(s)' button is highlighted. A dialog box titled 'EndNote Web Edit & Manage Citations' is open, showing a list of citations with columns for Citation, Count, and Library. The 'Tools' dropdown menu is open, and 'Format Bibliography' is selected. The background text in the Word document is partially visible, showing a paragraph about refugees and a list of references.

Citation	Count	Library
(Bemark2003, pp. 14-18F; Cox & Klinger, 2004; Fischer, 1953; Friesen, 1965; Gallegos, 1982; Gallo, 1971; Garc...		
Bemark, 2003, Counsell...	10	Traveling Library
Cox, 2004, Handbook of...	10	Traveling Library
Fischer, 1953, THE DOR...	10	Traveling Library
Friesen, 1965, THE VALI...	10	Traveling Library
Gallegos, 1982, THE EFF...	10	Traveling Library
Gallo, 1971, A computer...	10	Traveling Library
Garcia, 1975, AN EVALU...	10	Traveling Library
Hurst, 1966, STUDENT A...	10	Traveling Library
Lambert, 2009, The theo...	10	Traveling Library


Below the list, the 'Edit Citation' tab is active, showing the following details:

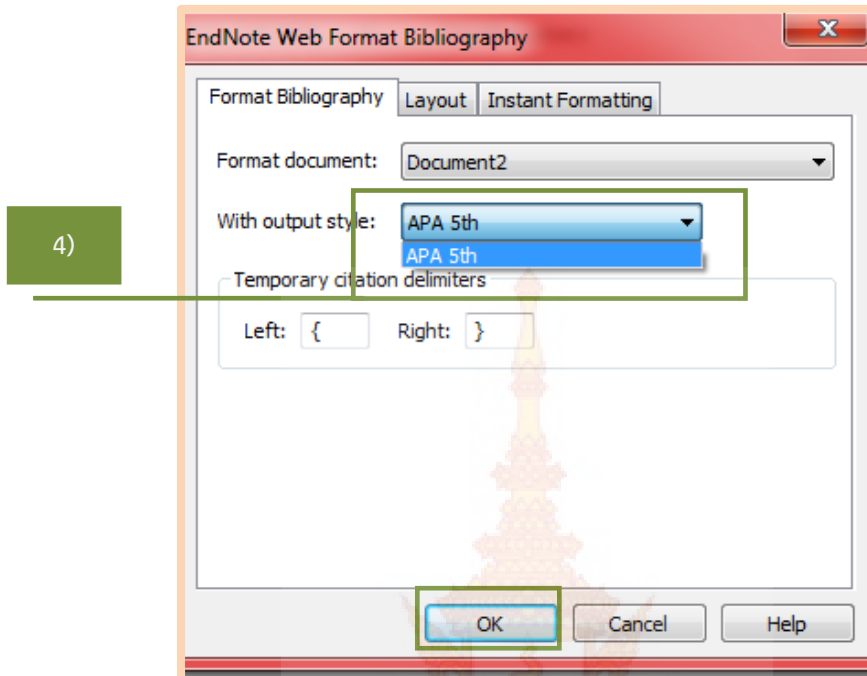
- Exclude author:  Exclude year:
- Prefix: Bemark
- Suffix: F
- Pages: 14-18

The 'Tools' dropdown menu is open, showing the following options:

- Update Citations and Bibliography
- Format Bibliography
- Export Traveling Library

3)

4. จะปรากฏกล่องข้อความให้คลิกเลือกรูปแบบบรรณานุกรมที่ต้องการใช้ในการอ้างอิงจากนั้นคลิกปุ่ม  รายการทางบรรณานุกรมจะเปลี่ยนตามรูปแบบที่ได้กำหนดไว้

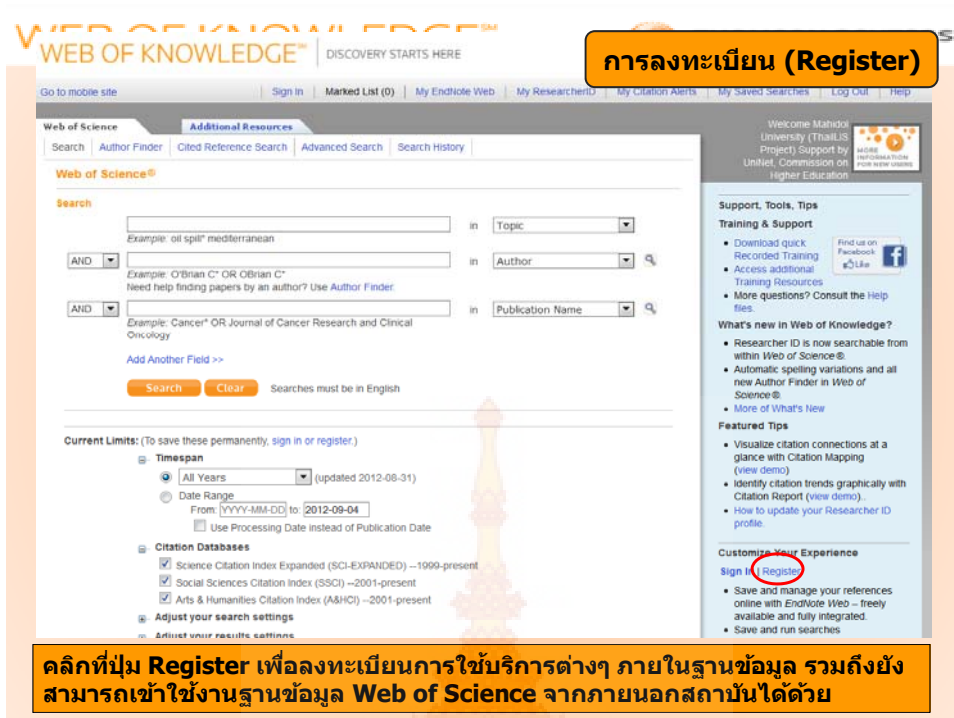




## เอกสารประกอบการอบรม



## Web of Science



The screenshot shows the Web of Science homepage with the search interface. A yellow box highlights the 'Register' button in the top right corner. The search interface includes fields for Topic, Author, and Publication Name, along with search options and filters.

**การลงทะเบียน (Register)**

คลิกที่ปุ่ม Register เพื่อลงทะเบียนการใช้บริการต่างๆ ภายในฐานข้อมูล รวมถึงยังสามารถเข้าใช้งานฐานข้อมูล Web of Science จากภายนอกสถาบันได้ด้วย



The screenshot shows the Web of Science User Registration page. A yellow box highlights the 'Continue' button at the bottom of the registration form. The form asks for an email address and includes a 'Cancel' button.

**การลงทะเบียน (Register)**

พิมพ์อีเมลที่จะใช้ในการลงทะเบียน แล้วคลิก Continue

WEB OF KNOWLEDGE™ | DISCOVERY STARTS™

หน้าจอหลักของ Web of Science

Go to mobile site | Signed In | Marked List (0) | My EndNote Web | My ResearcherID | My Citation Alert

Web of Science | Additional Resources

Search | Author Finder | Cited Reference Search | Advanced Search | Search History

Web of Science<sup>SM</sup>

Search

Example: oil spill\* mediterranean in Topic

AND Example: O'Brian C\* OR OBrian C\* in Author  
Need help finding papers by an author? Use Author Finder.

AND Example: Cancer\* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology in Publication Name

Add Another Field >>

Search Clear Searches must be in English

- สามารถเลือกวิธีการสืบค้นข้อมูลภายใน Web of Science ได้โดย
1. Search เป็นการสืบค้นบทความวารสารจากชนิดข้อมูลต่างๆ ได้แก่ Topic (ข้อมูลบรรณานุกรมและบทคัดย่อ) Author (ชื่อผู้แต่ง) Publication Year (ปีที่พิมพ์) และ Address (ที่อยู่ชื่อหน่วยงานที่ผู้แต่งสังกัด) เป็นต้น
  2. Author Finder เป็นการค้นหาผลงานทั้งหมดของผู้เขียนที่สังกัดในหน่วยงานต่างๆ
  3. Cited Reference Search เป็นการค้นหาข้อมูลที่มาของงานอ้างอิง ซึ่งอาจเป็นบทความหนังสือ หรือ สิทธิบัตร เป็นต้น หรือ ต้องการค้นหาว่ามีใครนำผลงานนี้ไปอ้างอิงในบทความ

WEB OF KNOWLEDGE™ | DISCOVERY STARTS™

หน้าจอหลักของ Web of Science

Go to mobile site | Signed In | Marked List

Web of Science | Additional Resources

Search | Author Finder | Cited Reference Search | Advanced Search | Search History

Web of Science<sup>®</sup>

Search

Example: oil spill\* mediterranean in Topic

AND Example: O'Brian C\* OR OBrian C\* in Author  
Need help finding papers by an author? Use Author Finder.

AND Example: Cancer\* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology in Publication Name

Add Another Field >>

Search Clear Searches must be in English

Current Limits: Save As My Defaults

Timespan

All Years (updated 2012-08-31)

Date Range

From: [YYYY-MM-DD] to: 2012-09-04

Use Processing Date instead of Publication Date

Citation Databases

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --2001-present

Social Sciences Citation Index (SSCI) --2001-present

Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --2001-present

Adjust your search settings

Adjust your results settings

1. พิมพ์คำหรือวลี
2. ระบุเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น เช่น Topic, Title, Author, Address เป็นต้น
3. ระบุตัวเชื่อม AND OR หรือ NOT เพื่อสร้างเงื่อนไขความสัมพันธ์ระหว่างคำในการสืบค้น
4. ระบุช่วงเวลาของปีที่พิมพ์ และจำกัดข้อมูลในการสืบค้น
5. คลิกที่ Search เพื่อสืบค้น

Web of Science  
Additional Resources  
Search Author Finder Cited Reference Search Advanced Search Search History

หน้าแสดงผลลัพธ์ของ Search

Web of Science®  
Results Topic=(rabies)  
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI.  
Lemmatization=On  
Create Alert / RSS

Note: Alternative forms of your search term (for example, tooth and teeth) may have been applied, in particular for Topic or Title searches that do not contain quotation marks around the terms. To find only exact matches for your terms, turn off the "Lemmatization" option on the search page.

Results: 6,198 1 of 620 Page 1 of 620 Sort by Publication Date -- newest to oldest

Refine Results  
Search within results for 2

Web of Science Categories Refine  
VETERINARY SCIENCES (892)  
OPTICS (695)  
IMMUNOLOGY (561)  
VIROLOGY (550)  
PHYSICS MULTIDISCIPLINARY (540)  
more options / values...

Document Types Refine  
ARTICLE (5,240)  
REVIEW (337)  
PROCEEDINGS PAPER (324)  
LETTER (162)  
EDITORIAL MATERIAL (138)  
more options / values...

Research Areas

1. Title: Domestic microwave processing for rapid immunohistochemical diagnosis of bovine rabies  
Author(s): Abreu, Camila C.; Nakayama, Priscilla A.; Nogueira, Clayton I.; et al.  
Source: HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY Volume: 27 Issue: 9 Pages: 1227-1230 Published: SEP 2012  
Times Cited: 0 (from Web of Science)  
[a View abstract]

2. Title: Immune responses in lactating Holstein cows supplemented with Cu, Mn, and Zn as sulfates or methionine hydroxy analogue chelates  
Author(s): Nemeč, L. M.; Richards, J. D.; Ahtell, C. A.; et al.  
Source: JOURNAL OF DAIRY SCIENCE Volume: 95 Issue: 8 Pages: 4568-4577 DOI: 10.3168/jds.2012-5404 Published: AUG 2012  
Times Cited: 0 (from Web of Science)  
[a View abstract]

3. Title: Unusually kicked dynamics. Hydrogen atom in a spherical box  
Author(s): Masović, Dragoslav R.  
Source: CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 10 Issue: 4 Pages: 768-778 DOI: 10.2478/s11554-012-0068-1 Published: AUG 2012  
Times Cited: 0 (from Web of Science)

1. แสดงจำนวนผลลัพธ์ที่พบ
2. สืบค้นเฉพาะภายในรายการผลลัพธ์ปัจจุบัน จากส่วน Search within results for เพื่อจำกัดผลลัพธ์ให้แคบลง โดยพิมพ์คำหรือวลี และคลิกที่ปุ่ม Search

Web of Science®  
Back to previous page  
Results Topic=(rabies)  
Refined by: Topic=(cats or dogs)  
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI.  
Lemmatization=On  
Create Alert / RSS

Note: Alternative forms of your search term (for example, tooth and teeth) may have been applied, in particular for Topic or Title searches that do not contain quotation marks around the terms. To find only exact matches for your terms, turn off the "Lemmatization" option on the search page.

Results: 874 1 of 88 Page 1 of 88 Sort by Publication Date -- newest to oldest

Refine Results  
Search within results for

Web of Science Categories Refine 3  
VETERINARY SCIENCES (323)  
INFECTIOUS DISEASES (134)  
IMMUNOLOGY (118)  
VIROLOGY (87)  
PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH (86)  
more options / values...

Document Types Refine

Research Areas

Authors

Group Authors

Editors

Source Titles

Book Series Titles

Publication Years

Organizations Enhanced

Funding Agencies

Languages

1. Title: New Introduction and spread of rabies among dog population in Bangui  
Author(s): Nakoune, E.; Digi, M.; Konamna, X.; et al.  
Source: ACTA TROPICA Volume: 123 Issue: 2 Pages: 107-110 DOI: 10.1016/j.actatropica.2012.04.005 Published: AUG 2012  
Times Cited: 0 (from Web of Science)  
[a View abstract]

2. Title: A survey of animal bites on humans in Bursa, Turkey  
Author(s): Yalçın, Ebru; Kentsu, Havva; Batmaz, Hasan  
Source: JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR-CLINICAL APPLICATIONS AND RESEARCH Volume: 7 Issue: 4 Pages: 233-237 DOI: 10.1016/j.jvbeh.2011.08.008 Published: JUL-AUG 2012  
Times Cited: 1 (from Web of Science)  
[a View abstract]

3. Title: Trap-Vaccinate-Release Program to Control Raccoon Rabies, New York, USA  
Author(s): Slavinski, Sally; Humberg, Lee; Lowney, Martin; et al.  
Source: EMERGING INFECTIOUS DISEASES Volume: 18 Issue: 7 Pages: 1170-1172 DOI: 10.3201/eid1807.111485 Published: JUL 2012  
Times Cited: 0 (from Web of Science)  
[a View abstract]

4. Title: Mad Dogs and Meerkiats: A History of Resurgent Rabies in Southern Africa.  
Author(s): Teigen, Philip M.  
Source: JOURNAL OF THE HISTORY OF MEDICINE AND ALLIED SCIENCES Volume: 67 Issue: 3 Pages: 499-501 DOI: 10.1093/jhmas/jhr071 Published: JUL 2012  
Times Cited: 0 (from Web of Science)

3. ผลลัพธ์ที่ได้จากการสืบค้นเดิม สามารถทำการปรับปรุง หรือกรองรายการผลลัพธ์ให้แคบลงได้จากส่วน Refine Results โดยเลือกกรองผลลัพธ์จาก Web of Science Categories, Document Types, Subject Areas, Authors, Group Authors, Editors, Source Titles, Publication Years, Institutions, Funding Agencies, Languages, Countries/Territories โดยคลิกเครื่องหมายถูกหน้าหัวข้อที่ต้องการ หรือ คลิกที่ more options/values เพื่อแสดงหัวข้อเรื่องทั้งหมด จากนั้นคลิกที่ Refine เพื่อแสดงผล

Web of Science®

<< Back to previous page

**Results** Topic=(rabies)  
 Refined by: Topic=(cats or dogs)  
 Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI.  
 Lemmatization=On  
[Create Alert](#) / [RSS](#)

**Note:** Alternative forms of your search term (for example, tooth and teeth) may have been applied, in particular for Topic or Title searches that do not contain quotation marks around the terms. To find only exact matches for your terms, turn off the "Lemmatization" option on the search page.

Results: 874 Page 1 of 88 Go Sort by: Publication Date -- newest to oldest

Save to: [ENDNOTE WEB](#) [ENDNOTE](#) [ResearcherID](#) more options [Analyze Results](#) [Create Citation Report](#)

**Refine Results**  
 Search within results for  
 Search

**Web of Science Categories** Refine

- VETERINARY SCIENCES (323)
- INFECTIOUS DISEASES (134)
- IMMUNOLOGY (118)
- VIROLOGY (87)
- PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH (86)

more options / values...

**Document Types** Refine

**Research Areas**

1. Title: New introduction and spread of rabies among dog population in Bangui  
 Author(s): Nakoune, E.; Digol, M.; Konamna, X., et al.  
 Source: ACTA TROPICA Volume: 123 Issue: 2 Pages: 107-110 DOI: 10.1016/j.actatropica.2012.04.005 Published: AUG 2012  
 Times Cited: 0 (from Web of Science)  
[View abstract](#)

2. Title: A survey of animal bites on humans in Bursa, Turkey  
 Author(s): Yalcin, Ebru; Kentsu, Hawa; Batmaz, Hasan  
 Source: JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR-CLINICAL APPLICATIONS AND RESEARCH Volume: 7 Issue: 4 Pages: 233-237 DOI: 10.1016/j.jvbeh.2011.08.008 Published: JUL-AUG 2012  
 Times Cited: 1 (from Web of Science)  
[View abstract](#)

**Analyze Results** เป็นการวิเคราะห์จากผลลัพธ์ที่ได้ปัจจุบัน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการจำแนกผลลัพธ์ที่มีจำนวนมากตามกลุ่มข้อมูลที่สนใจ เช่น จำแนกตามหัวเรื่อง (Subject) ชื่อสิ่งพิมพ์ หรือชื่อวารสาร (Source Title) เป็นต้น คลิกที่ปุ่ม **Analyze Results** เพื่อทำการวิเคราะห์ผลลัพธ์

WEB OF KNOWLEDGE

WEB OF KNOWLEDGE

Signed In | Marked List (0) | My EndNote Web

**Results Analysis**  
 << Back to previous page

874 records. Topic=(rabies)  
 Analysis: Topic=(cats or dogs)

Rank the records by this field:	Set display options:	Sort by:
Authors <b>1</b> Book Series Title Countries/Territories Document Types	Show the top 10 <b>2</b> results. Minimum record count (threshold): 2	<b>3</b> <input checked="" type="radio"/> Record count <input type="radio"/> Selected field

**4** Analyze

**1. เลือกเขตข้อมูลที่ใช่เป็นเกณฑ์ในการวิเคราะห์และจำแนก ได้แก่**  
**Author:** ชื่อผู้แต่ง      **Countries/Territories:** ประเทศ      **Document Type:** ประเภทของเอกสาร  
**Editors** บรรณาธิการ      **Funding Agency:** ผู้ให้ทุนทำวิจัย  
**Grant Number:** หมายเลขของการทำวิจัยที่ออกโดยผู้ให้ทุน      **Institution Name:** ชื่อสถาบัน  
**Group Authors:** ชื่อผู้แต่งที่เป็นองค์กรหรือหน่วยงาน      **Language:** ภาษาดั้งเดิม  
**Publication Year:** ปีที่พิมพ์      **Source Title:** ชื่อสิ่งพิมพ์      **Subject Area:** กลุ่มหัวเรื่อง

**2. Set display options:** ตั้งค่าการแสดงผลจำนวนผลลัพธ์ และจำนวน records ขั้นต่ำที่ให้พบ  
**3. Sort by:** การจัดเรียงลำดับผลลัพธ์      **4. คลิกที่ปุ่ม Analyze** เพื่อทำการวิเคราะห์

### หน้าผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ผลลัพธ์: Analyze Results (ต่อ)

Results Analysis

<< Back to previous page

874 records. Topic=(rabies)  
Analysis: Topic=(cats or dogs)

Rank the records by this field:	Set display options:	Sort by:
Publication Years Research Areas Source Titles Web of Science Categories	Show the top 10 Results. Minimum record count (threshold): 2	<input checked="" type="radio"/> Record count <input type="radio"/> Selected field

Analyze

Use the checkboxes below to view the records. You can choose to view those selected records, or you can exclude them (and view **7** records).

<input checked="" type="checkbox"/> View Records	<b>5</b> Field: Web of Science Categories	Record Count	% of 874	Bar Chart
<input checked="" type="checkbox"/>	VETERINARY SCIENCES	323	36.957 %	<div style="width: 36.957%;"></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	INFECTIOUS DISEASES	134	15.332 %	<div style="width: 15.332%;"></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	IMMUNOLOGY	118	13.501 %	<div style="width: 13.501%;"></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	VIROLOGY	87	9.954 %	<div style="width: 9.954%;"></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH	86	9.840 %	<div style="width: 9.840%;"></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL	70	8.009 %	<div style="width: 8.009%;"></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	MICROBIOLOGY	46	5.263 %	<div style="width: 5.263%;"></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	TROPICAL MEDICINE	46	5.263 %	<div style="width: 5.263%;"></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	ECOLOGY	38	4.348 %	<div style="width: 4.348%;"></div>
<input checked="" type="checkbox"/>	ZOOLOGY	32	3.661 %	<div style="width: 3.661%;"></div>

**5.** ผลลัพธ์การวิเคราะห์จะ  
จำแนกการแสดงผลตาม  
คอลัมน์ดังนี้

- Field: แสดงข้อมูลตาม  
เขตข้อมูลที่เลือก
- Record Count: แสดงเป็น  
จำนวน Records ที่พบ
- % of xxx: แสดงสัดส่วน  
การพบจากจำนวน  
Records โดยคิดเป็น  
เปอร์เซ็นต์
- Bar Chart: แสดงผลลัพธ์  
เป็นแผนภูมิแท่ง

**6.** คลิกที่ช่องหน้ารายการ  
ผลลัพธ์ที่ต้องการ โดย  
สามารถเลือกได้มากกว่า  
หนึ่งรายการ จากนั้น คลิกที่  
View Records เพื่อแสดง  
ข้อมูลเป็นรายการบทความ

**7.** คลิกที่ปุ่ม Save  
Analysis Data to File  
เพื่อจัดเก็บข้อมูลที่วิเคราะห์

### หน้าแสดงผลลัพธ์ของ Search (ต่อ)

Web of Knowledge

Discovery Starts Here

Signed In | Marked List (0) | My En...

Web of Science

Search | Author Finder | Cited Reference Search | Advanced Search | Search History

Web of Science®

<< Back to previous page

Results Topic=(rabies)  
Refined by: Topic=(cats or dogs)  
Timespan=All Years Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI  
Lemmatization=On  
Create Alert / RSS

Note: Alternative forms of your search term (for example, tooth and teeth) may have been applied. In particular for Topic or Title searches that do not contain quotation marks around the terms. To find only exact matches for your terms, turn off the "Lemmatization" option on the search page.

Results: 874

Page 1 of 88

Sort by

Refine Results

Search within results for

Web of Science Categories

- VETERINARY SCIENCES (323)
- INFECTIOUS DISEASES (134)
- IMMUNOLOGY (118)
- VIROLOGY (87)
- PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH (86)

Document Types

1. Title: New introduction and spread of rabies among dog population in Bang...  
Author(s): Itakourne, E.; Digoit, M.; Konama, Y.; et al.  
Source: ACTA TROPICA Volume: 123 Issue: 2 Pages: 107-110 DOI: 10.1016/j.actatropica.2012.08.008  
Times Cited: 0 (from Web of Science)  
[ @ View abstract ]

2. Title: A survey of animal bites on humans in Bursa, Turkey  
Author(s): Yalcin, Ebru; Kentisu, Havva; Batmaz, Hasan  
Source: JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR-CLINICAL APPLICATIONS AND RESEARCH Volume: 7 Issue: 4 Pages: 233-237 DOI: 10.1016/j.jvbeh.2011.08.008 Published: JUL-AUG 2012  
Times Cited: 1 (from Web of Science)

Publication Date -- newest to oldest

Publication Date -- newest to oldest

Publication Date -- oldest to newest

Processing Date -- newest to oldest

Processing Date -- oldest to newest

Times Cited -- lowest to highest

Relevance

First Author -- A to Z

First Author -- Z to A

Source Title -- A to Z

Source Title -- Z to A

Conference Title -- A to Z

Conference Title -- Z to A

**Sort by:** การจัดเรียงลำดับรายการผลลัพธ์ตาม

**Publication Date:** วันที่ตีพิมพ์

**Relevance:** ตามความเกี่ยวข้องกันคำค้น

**Source Title:** ชื่อของสิ่งพิมพ์

**Times Cited :** จำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงถึง

**First Author :** ชื่อผู้แต่งลำดับแรก

**หน้าแสดงผลลัพธ์ของ Search (ต่อ)**

Web of Science® DISCOVERY STARTS HERE

Signed In | Marked List (0) | My End

Web of Science Additional Resources

Search Author Finder Cited Reference Search Advanced Search Search History

Web of Science®

<< Back to previous page

Results Topic=(rabies)  
Refined by: Topic=(cats or dogs) AND Web of Science Categories=( VETERINARY SCIENCES )  
Timespan=All Years; Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI  
Lemmatization=On  
Create Alert / RSS

Results: 323 Page 1 of 33 Sort by: Times Cited – highest to lowest

Refine Results

Search within results for

Web of Science Categories (323)

- VETERINARY SCIENCES (323)
- INFECTIOUS DISEASES (15)
- MICROBIOLOGY (15)
- PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH (14)
- IMMUNOLOGY (9)

Document Types

1. Title: **Emergency response to raccoon rabies introduction into Ontario**  
Author(s): Rosatte, R, Donovan, D, Allan, M, et al  
Source: JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES Volume: 37 Issue: 2 Pages: 265-279 Published: APR 2001  
Times Cited: 58 (from Web of Science)

2. Title: **Rabies surveillance in the United States during 2006**  
Author(s): Blanton, Jesse D, Hanlon, Cathleen A, Rupprecht, Charles E  
Source: JAVMA-JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION Volume: 231 Issue: 4 Pages: 540-556 DOI: 10.2460/javma.231.4.540 Published: AUG 15 2007  
Times Cited: 61 (from Web of Science)

ในหน้าการแสดงผลลัพธ์ จะแสดงข้อมูลที่สำคัญดังนี้

- ข้อมูลบรรณานุกรมของแต่ละบทความ คลิกที่ชื่อเรื่อง เพื่อเข้าดูข้อมูลของบทความโดยละเอียด ดังตัวอย่าง คลิกที่บทความลำดับที่ 1
- จำนวนครั้งที่บทความนี้ได้รับการอ้างอิง คลิกที่ตัวเลขของ Times Cited เพื่อดูบทความที่อ้างอิง ดังเช่นตัวอย่าง คลิกที่ 58

**หน้าแสดงรายละเอียดบทความ**

Web of Science®

<< Back to results list Record 1 of 323

Emergency response to raccoon rabies introduction into Ontario

Author(s): Rosatte, R (Rosatte, R), Donovan, D (Donovan, D), Allan, M (Allan, M), Howes, LA (Howes, LA), Silver, A (Silver, A), Bennett, K (Bennett, K), MacInnes, C (MacInnes, C), Davies, C (Davies, C), Wandeler, A (Wandeler, A), Radford, B (Radford, B)

Source: JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES Volume: 37 Issue: 2 Pages: 265-279 Published: APR 2001

Times Cited: 58 (from Web of Science)

Cited References: 34 [ view related records ] Citation Map

Abstract: During 15 July to 4 October, 1999, rabies control programs were implemented with the objective being to contain the first three confirmed cases of raccoon rabies in Canada. The strategy, called point infection control (PIC) involved the use of three tactics: population reduction (PR), trap-vaccinate-release (TVR) and oral rabies vaccination with baits (ORV), to control the spread of raccoon rabies. A total of 1,202 raccoons (Procyon lotor) and 337 skunks (Mephitis mephitis) were captured and euthanized using 24,719 trap-nights in the three PR zones around the location of the three rabies cases, near Brockville, Ontario. That represented an 63% to 91% reduction in the raccoon populations in an approximate 225 km(2) area around the three rabies cases. Raccoon density in the PR zones declined from 6.1-7.1/km(2) to 0.6-1.1/km(2) following control. All tested specimens were negative for rabies by the fluorescent antibody test (FAT). In addition, 1,759 raccoons and 377 skunks were intramuscularly vaccinated against rabies and released using 27,956 trap-nights in an approximate 485 km(2) TVR zone implemented outside of the PR zones. A total of 856 calls from both PR and TVR areas were also captured, vaccinated and released. Cost for the three PIC operations was \$363,000.00 Cdn or about \$500.00 Cdn/km(2). To further contain the outbreak, about 81,300 baits containing Raboral (R)-V-RC oral rabies vaccine were aerially distributed on 8 and 27 September 1999, to create an 8 to 15 km wide buffer zone (1,200 km(2) arca) of vaccinated raccoons immediately beyond the PR and TVR zones. This was the first time that V-RG was used in Canada to orally vaccinate free ranging raccoons against rabies. Baiting costs were \$241,000.00 Cdn or about \$200.00 Cdn/km(2) including post baiting assessment costs. As of 31 August, 2000, thirty-five additional cases (38 in total) of raccoon rabies have occurred in the control and vaccination zones. This number is far below the level of rabies prevalence in USA jurisdictions where raccoon rabies was enzootic. In the future, PIC methodologies will continue to be used in Ontario to contain isolated cases of raccoon rabies.

Accession Number: WOS:000168077600007

Document Type: Article

Language: English

Author Keywords: Mephitis mephitis; Procyon lotor; rabies; oral vaccination; raccoon rabies; rabies control program; striped skunk

KeyWords Plus: GLYCOPROTEIN RECOMBINANT VIRUS; ORAL VACCINATION; PROCYON-LOTOR; STATES; PREVENTION; WILDLIFE; RELEASE; CANADA; SKUNKS

Reprint Address: Rosatte, R (reprint author), Trent Univ, Rabies Res Unit, Ontario Minist Nat Resources, Sci Complex, POB 4840, Peterborough, ON K9J 8N8, Canada.

Addresses: 1. Trent Univ, Rabies Res Unit, Ontario Minist Nat Resources, Peterborough, ON K9J 8N8, Canada  
2. Ontario Minist Nat Resources, Peterborough, ON K9J 8M5, Canada  
3. Anim Dis Res Inst, Canadian Food Inspect Agcy, Nepean, ON K2H 8P9, Canada

E-mail Address: rick.rosatte@mnr.gov.on.ca

Publisher: WILDLIFE DISEASE ASSOC, INC, 810 EAST 10TH ST, LAWRENCE, KS 66044-8897 USA

ประกอบไปด้วยข้อมูลที่สำคัญ ดังนี้

- Title : ชื่อเรื่อง
- Author: ผู้แต่ง ซึ่งสามารถเรียกดูรายการบทความอื่นๆที่เป็นผลงานของผู้แต่งคนอื่นๆได้
- Source: ชื่อสิ่งพิมพ์
- Time Cited: จำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงจากบทความอื่น ซึ่งสามารถคลิกเพื่อเรียกดูได้
- Cited References: สามารถคลิกเพื่อดูรายการอ้างอิงที่ใช่
- Abstract: บทคัดย่อ
- Document Type: ประเภทสิ่งพิมพ์
- Language: ภาษาค้นฉบับ
- Author Keywords: คำสำคัญของบทความ
- KeyWords Plus: คำสำคัญที่พบบ่อยจาก Title ของรายการอ้างอิง
- Addresses: ที่อยู่ของผู้แต่ง
- Publisher: สำนักพิมพ์
- Subject Category: หัวเรื่องของบทความ

Print

Print This Page

Record 1 of 2

**Title:** Emergency response to raccoon rabies introduction into Ontario

**Author(s):** Rosatte, R (Rosatte, R); Donovan, D (Donovan, D); Allan, M (Allan, M); Howes, LA (Howes, LA); Silver, A (Silver, A); Bennett, K (Bennett, K); MacInnes, C (MacInnes, C); Davies, C (Davies, C); Wandeler, A (Wandeler, A); Radford, B (Radford, B)

**Source:** JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES Volume: 37 Issue: 2 Pages: 265-279 Published: APR 2001

**Abstract:** During 15 July to 4 October, 1999, rabies control programs were implemented with the objective being to contain the first three confirmed cases of raccoon rabies in Canada. The strategy, called point infection control (PIC) involved the use of three tactics: population reduction (PR), trap-vaccinate-release (TVR) and oral rabies vaccination with baits (ORV), to control the spread of raccoon rabies. A total of 1,202 raccoons (*Procyon lotor*) and 337 skunks (*Mephitis mephitis*) were captured and euthanized using 24,719 trap-nights in the three PR zones around the location of the three rabies cases, near Brockville, Ontario. That represented an 83% to 91% reduction in the raccoon populations in an approximate 225 km<sup>2</sup> area around the three rabies cases. Raccoon density in the PR zones declined from 5.1-7.1/km<sup>2</sup> to 0.6-1.1/km<sup>2</sup> following control. All tested specimens were negative for rabies by the fluorescent antibody test (FAT). In addition, 1,759 raccoons and 377 skunks were intramuscularly vaccinated against rabies and released using 27,956 trap-nights in an approximate 485 km<sup>2</sup> TVR zone implemented outside of the PR zones. A total of 856 cats from both PR and TVR areas were also captured, vaccinated and released. Cost for the three PIC operations was \$363,000.00 Cdn or about \$500.00 Cdn/km<sup>2</sup> To further contain the outbreak, about 81,300 baits containing Raboral (R) V-RC oral rabies vaccine were aerially distributed on 8 and 27 September 1999, to create an 8 to 15 km wide buffer zone (1,200 km<sup>2</sup> area) of vaccinated raccoons immediately beyond the PR and TVR zones. This was the first time that V-RG was used in Canada to orally vaccinate free ranging raccoons against rabies. Baiting costs were \$241,000.00 Cdn or about \$200.00 Cdn/km<sup>2</sup> including post baiting assessment costs. As of 31 August, 2000, thirty-five additional cases (38 in total) of raccoon rabies have occurred in the control and vaccination zones. This number is far below the level of rabies prevalence in USA jurisdictions where raccoon rabies was enzootic. In the future, PIC methodologies will continue to be used in Ontario to contain isolated cases of raccoon rabies.

ISSN: 0090-3558

Record 2 of 2

**Title:** Epidemiologic characteristics of rabies virus variants in dogs and cats in the United States, 1999

**Author(s):** McQuiston, JH (McQuiston, JH); Yager, PA (Yager, PA); Smith, JS (Smith, JS); Rupprecht, CE (Rupprecht, CE)

**Source:** JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION Volume: 218 Issue: 12 Pages: 1939-1942 DOI: 10.2460/javma.2001.218.1939 Published: JUN 15 2001

**Abstract:** Objective-To evaluate epidemiologic features of rabies virus variants in dogs and cats in the United States during 1999 and assess the role of bat-associated variants. Design-Epidemiologic survey. Sample Population-Rabies viruses from 78 dogs and 230 cats. Procedure-Brain specimens from rabid dogs and cats were submitted for typing of rabies virus. Historical information, including ownership and vaccination status, was obtained for each animal. Specimens were typed by use of indirect fluorescent antibody assay or reverse transcriptase polymerase chain reaction assay and nucleotide sequence analysis. Results-Nearly all animals were infected with the predicted terrestrial rabies virus variant associated with the geographic location of the submission. A bat-associated variant of rabies virus was found in a single cat from Maryland. More than half (53%) of submitted animals were classified as owned animals, and most had no known history of vaccination. One vaccination failure was reported in a dog that did not receive a booster dose of rabies vaccine after exposure to a possibly rabid animal. Conclusions and Clinical Relevance-Bat-associated rabies virus variants were not a common cause of rabies in dogs and cats during 1999. Vaccine failures were uncommon during the study period. Because most rabid dogs and cats were unvaccinated and were owned animals rather than strays, educational campaigns targeting owners may be useful.

E-mail

WEB OF KNOWLEDGE™ DISCOVERY STARTS HERE

Sign In | Marked List (3) | My EndNote Web | My ResearcherID | My Citation Alerts

**E-mail Options**

<< Cancel

E-mail records to: \_\_\_\_\_

Return e-mail: (optional): \_\_\_\_\_

Notes (optional): \_\_\_\_\_

Email Style: Plain Text

Send E-mail

Save

WEB OF KNOWLEDGE™ DISCOVERY STARTS HERE

Sign In | Marked List (0) | My EndNote Web | My ResearcherID | My Citation Alerts | My Journal List | My Saved Searches | Log Out | Help

**Processing Records**

Please wait while your request is processed (Note: Depending on the number of records)

Product: Web of Science  
Selected action: Save to File  
Processing 2 records:

2. .Done

Save If the "Save As" dialog  
Return When you are done

**File Download**

Do you want to open or save this file?

Name: savedirect.bit  
Type: Text Document  
From: els.webofknowledge.com

Open Save Cancel

While files from the Internet can be useful, some files can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not open or save this file. What's the risk?

© 2011 Thomson Reuters | Acceptable Use Policy | Please give us your feedback on using Web of Knowledge.



## รายละเอียดการเงิน





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร. ๐๒๒๕๒-๕๐๐๙ ต่อ ๖๗๙๙ โทรสาร. ๐-๒๒๕๐-๗๙๑๙

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ๕๗๕

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอส่งหลักฐานใบสำคัญเพื่อใช้คืนเงินยืม

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

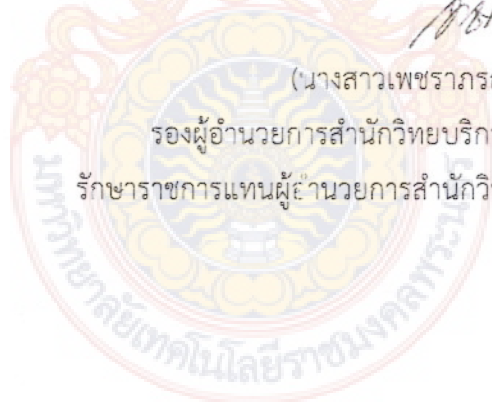
ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อนุมัติให้สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ดำเนินการจัดอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ (หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น) ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. นั้น บัดนี้ โครงการฝึกอบรมดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งหลักฐานใบสำคัญเพื่อใช้คืนเงินยืม จำนวนเงิน ๓๒,๓๔๐ บาท (สามหมื่นสองพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน) และคืนเงินสดเป็นเงิน ๑,๖๘๐ บาท (หนึ่งพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นางสาวเพชรภรณ์ เพ็ชรแก้ว)

รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ





เล่มที่ B 406



เลขที่ 342

56RC1000132

ใบเสร็จรับเงิน  
ในราชการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ที่ทำการ กองคลัง

วันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2556

ได้รับเงินจาก นางสาวธาร สมนธริคม

นักศึกษาคณะ

รหัส

ตามรายการดังต่อไปนี้	จำนวนเงิน
รับคืนค่าใช้จ่าย บข.194/56 โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้ (หลักสูตรการใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น) (14-15 มี.ค.56)	1,680.00
***หนึ่งพันหกสิบบแปดสิบบาทถ้วน***	รวมเงิน 1,680.00

ไว้เป็นการออกข้อแล้ว  
ออกเอกสารโดย: apisi

(ลงชื่อ)

ผู้รับเงิน

(ตำแหน่ง)

เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี

รายชื่อผู้เข้าอบรม โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

(หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น)

วันพฤหัสบดีที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) เทเวศร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
				๘.๓๐-๑๖.๓๐	
<b>คณะศิลปศาสตร์</b>					
๑	อาจารย์อรพร	พุทธพงษ์	อาจารย์		
๒	อาจารย์ธัญญา	อากาศวิภาส	อาจารย์		
<b>คณะบริหารธุรกิจ</b>					
๓	อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์	ธีระเวช	อาจารย์	-	
๔	นายปิยพันธ์	สุวรรณเวช	นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติพิเศษ	-	
๕	นายวีรศักดิ์	นุ่นปาน	เจ้าหน้าที่บริหารงาน ทั่วไป	-	
<b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>					
๖	ดร.มนตรี	บุญเรืองเศษ	อาจารย์		
๗	นางสาวเต็มสุข	คินตัก	เจ้าหน้าที่บริหารงาน ทั่วไปปฏิบัติการ		
<b>คณะเทคโนโลยีสารมวลชน</b>					
๘	อาจารย์นุจรี	สมประกอบ	อาจารย์		
๙	อาจารย์สุพินดา	สุวรรณศรี	อาจารย์		
๑๐	อาจารย์กวิทธิ์	ศรีสัมฤทธิ์	อาจารย์		
๑๑	อาจารย์ชาญ	เดชอัครวง	อาจารย์		
๑๒	อาจารย์ชนาภา	หนูนาถ	อาจารย์		
๑๓	นายปิติพงษ์	สมประกอบ	เจ้าหน้าที่บริหารงาน ทั่วไปปฏิบัติการ	-	
๑๔	นายวินัย	คำสุชา	นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ		

รายชื่อผู้เข้าอบรม โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้  
(หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น)

วันพฤหัสบดีที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) เทเวศร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
			๘.๓๐-๑๖.๓๐	
<u>คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ</u>				
๑๕	อาจารย์ศิริวัฒน์ พัฒคุม	อาจารย์		
<u>คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์</u>				
๑๖	อาจารย์เกศทิพย์ กรี่เงิน	อาจารย์		
๑๗	อาจารย์สรรรชนี เต็มเปี่ยม	อาจารย์		
<u>สถาบันวิจัยและพัฒนา</u>				
๑๘	ผศ.พัชรินทร์พร ภู่อภิลิทธิ	อาจารย์		
๑๙	นางกัญญาณัฐ พ่วงแสง	นักวิจัยปฏิบัติการ		
๒๐	น.ส.วัชรภรณ์ ชัยวรรณ	นักวิจัยปฏิบัติการ		
๒๑	น.ส.รุจิรา จันท์สุวรรณ	เจ้าหน้าที่บริหารงาน ทั่วไปปฏิบัติการ	—	
<u>สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ</u>				
๒๒	นางสายธาร สุธเมธธิดม	บรรณารักษ์ชำนาญการ		
๒๓	น.ส.โสภา ไทยลา	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ		
๒๔	นางบัวระภา กลยনী	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ		
๒๕	น.ส.กมลร สุประภารพงษ์	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ		
๒๖	น.ส.รัตดา พุทศรีเมือง	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ		
๒๗	น.ส.ณฤชล บิลอิสมาแอล	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ		
๒๘	นางรุ่งทิวา อึ้งวาระ	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ		



รายชื่อผู้เข้าอบรม โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

(หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น)

วันศุกร์ที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) เทเวศร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
				๘.๓๐-๑๖.๓๐	
<u>คณะศิลปศาสตร์</u>					
๑	อาจารย์อรพร	พุทธพงษ์	อาจารย์		
๒	อาจารย์ธัญญา	อากาศวิภาส	อาจารย์		
<u>คณะบริหารธุรกิจ</u>					
๓	อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์	ธีระเวช	อาจารย์	-	
๔	นางปิยพันธ์	สุวรรณเวช	นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ		
๕	นายวีรศักดิ์	นุ่นปาน	เจ้าหน้าที่บริหารงาน ทั่วไป		
<u>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</u>					
๖	ดร.มนตรี	บุญเรืองเศษ	อาจารย์		
๗	นางสาวเต็มสุข	คินตัก	อาจารย์		
<u>คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน</u>					
๘	อาจารย์นุจรี	สมประกอบ	อาจารย์		
๙	อาจารย์สุพินดา	สุวรรณศรี	อาจารย์		
๑๐	อาจารย์กวิทธิ์	ศรีสัมฤทธิ์	อาจารย์		
๑๑	อาจารย์ชาญ	เดชอ้วนง	อาจารย์		
๑๒	อาจารย์ชนภา	หนูนาค	อาจารย์		
๑๓	นายปิติพงษ์	สมประกอบ	เจ้าหน้าที่บริหารงาน ทั่วไปปฏิบัติการ		
๑๔	นายวินัย	คำสุชา	นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ		

รายชื่อผู้เข้าอบรม โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

(หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น)

วันศุกร์ที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) เทเวศร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
			๘.๓๐-๑๖.๓๐	
<u>คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ</u>				
๑๕	อาจารย์ศิริวัฒน์ พัฒคุม	อาจารย์		
<u>คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์</u>				
๑๖	อาจารย์เกศทิพย์ กรี่เงิน	อาจารย์		
๑๗	อาจารย์สรุชนีย์ เต็มเปี่ยม	อาจารย์		
<u>สถาบันวิจัยและพัฒนา</u>				
๑๘	ผศ.พัชรินทร์พร ภู่อภิลิทธิ	อาจารย์		
๑๙	นางกัญญาณัฐ พ่วงแสง	นักวิจัยปฏิบัติการ		
๒๐	น.ส.วัชรภรณ์ ชัยวรรณ	นักวิจัยปฏิบัติการ		
๒๑	น.ส.รุจิรา จันท์สุวรรณ	เจ้าหน้าที่บริหารงาน ทั่วไปปฏิบัติการ		
<u>สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ</u>				
๒๒	นางสายธาร สุธเมธอฉิม	บรรณารักษ์ชำนาญการ		
๒๓	น.ส.โสภา ไทยลา	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ		
๒๔	นางบัวระภา กลยนิย	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ		
๒๕	น.ส.กมลร สุประภารพงษ์	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ		
๒๖	น.ส.รัตดา พุทธศรีเมือง	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ		
๒๗	น.ส.ณฤชล บิลอิสมาแอล	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ		
๒๘	นางรุ่งทิวา อึ้งวาระ	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ		

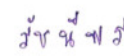
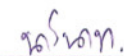





รายชื่อผู้เข้าอบรม โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

(หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น)

วันศุกร์ที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) เทเวศร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ


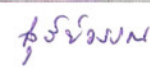
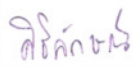
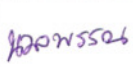


ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
			๘.๓๐-๑๖.๓๐	
๒๙	น.ส.รัชนีพร คุ้มเกียรติ	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ		
๓๐	น.ส.นารีนาท แก้วรุ่งเรือง	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ		
๓๑	น.ส.อ้อมทิพย์ วงศ์ศรีแก้ว	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ		
๓๒	นางสุมาลี พรเจริญ	นักเอกสารสนเทศ ปฏิบัติการ		
๓๓	นายธีรพัฒน์ จำลองพิมพ์	นักเอกสารสนเทศ ปฏิบัติการ		

รายชื่อคณะกรรมการดำเนินงาน โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

(หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น)

วันพฤหัสบดีที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) เทเวศร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ




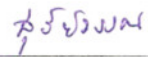

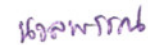


ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
			๘.๓๐-๑๖.๓๐	
๑	ผศ.นิวัตร จารุวาระกุล	ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	—	
๒	น.ส.นฤมล โตเจริญ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	—	
๓	นายณัฐพงศ์ การะน้อย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๔	น.ส.สุรีย์วรรณ กลันทกสุวัฒน์	นักเอกสารสนเทศปฏิบัติการ		
๕	น.ส.ศิริลักษณ์ แทนวิมล	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ		
๖	น.ส.นवलพรรณ จำปาเทศ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ		
๗	นางมณฑา หงษ์ร่อน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ		
	วิทยากร			
๑	นายทักษพล จันท์เจริญ	บ.บุ๊ค โปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด		

รายชื่อคณะกรรมการดำเนินงาน โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

(หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น)

วันศุกร์ที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) เทเวศร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
			๘.๓๐-๑๖.๓๐	
๑	ผศ.นิวัตร จารุวาระกุล	ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๒	น.ส.นฤมล โตเจริญ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๓	นายณัฐพงศ์ การะน้อย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ		
๔	น.ส.สุรีย์วรรณ กลันทกสุวัฒน์	นักเอกสารสนเทศปฏิบัติการ		
๕	น.ส.ศิริลักษณ์ แทนวิมล	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ		
๖	น.ส.นवलพรรณ จำปาเทศ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ		
๗	นางมณฑา หงษ์ร้อน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ		
	วิทยากร			
๑	นายทักษพล จันท์เจริญ	บ.บูค โพรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด		

## ใบสำคัญรับเงิน

## สำหรับวิทยากร

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม ..... สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

โครงการ / หลักสูตร ..... มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เพื่ออบรม

วันที่ 19 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2556

ข้าพเจ้า นายทักษพล จันทร์เจริญ อยู่บ้านเลขที่ 295

ถนนพหลโยธิน ตำบล/แขวง อ. ลีเมียง อำเภอ/เขต อ. ลีเมียง จังหวัด กรุงเทพฯ

ได้รับเงินจาก สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าตอบแทนวิทยากร (1 ชม x 7 ชม. x 2 วัน x 1,200 บาท)	16,800 -
ค่ารถ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
ระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2556	
เวลา 8.30-16.30 น.	
บาท	16,800 -

จำนวนเงิน ( หนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน )

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับเงิน  
( นายทักษพล จันทร์เจริญ )

(ลงชื่อ) นางสาว อรุณรัตน์ ผู้จ่ายเงิน

**บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**  
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 1 1020 00676 84 4

ชื่อ นามสกุล นาย ทักขพล จันทร์เจริญ  
 Name Mr. Takkapol  
 Last name Chancharoen  
 เกิดวันที่ 30 ก.ย. 2529  
 Date of Birth 30 Sep. 1986

ที่อยู่ 295 ถนนราชสีห์มา แขวงตลิ่งชัน  
 เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร  
 14 ม.ค. 2552  
 วันออกบัตร 14 Jan. 2009 (หมายเหตุ: สิ้นสุดสภาพมีอายุ)  
 Date of Issue เจ้าพนักงานออกบัตร

29 ก.ย. 2558  
 วันบัตรหมดอายุ 29 Sep. 2015  
 Date of Expiry 1902-01-01141442



รับรอง สำเนาถูกต้อง.



EP06-26-3

ประเทศไทย  
 THAILAND

J00-0212546-36




## ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2556

ข้าพเจ้า นายฉัตรมา ไหมสันเที๊ยะ อยู่บ้านเลขที่ 102/94 หมู่ที่ 1

ตำบล เขวงหลักสอง อำเภอ เขมราฐ จังหวัด นครพนม

ได้รับเงินจากฝ่ายการเงิน ศักยภาพเพื่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าอาหารกลางวัน	11,100 -
14 มี.ค. 56 (1 มื้อ x 34 คน x 150 บาท = 5,100)	
15 มี.ค. 56 (1 มื้อ x 40 คน x 150 บาท = 6,000)	
รวมเป็นเงิน	11,100 -

จำนวนเงิน หนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน

(ลงชื่อ) ฉัตรมา ไหมสันเที๊ยะ ผู้รับเงิน

(นายฉัตรมา ไหมสันเที๊ยะ)

นายสุวิทย์ สุทธิธรรม ผู้จ่ายเงิน

ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

ข้าพเจ้า นายอัญญา โมสันเทียะ  
 ตำบล แคว้นลำปาง อำเภอ เมืองปาน จังหวัด ลำปาง  
 อยูบ้านเลขที่ 102/94 หมู่ 1

ได้รับเงินจากฝ่ายการเงิน สังกายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าอาหารว่าง	4440-
14 ส.ค. 56 (2 มื้อ x 34 คน x 30 บาท = 2040)	
15 ส.ค. 56 (2 มื้อ x 40 คน x 30 บาท = 2400)	
รวมเป็นเงิน	4440-

จำนวนเงิน สิบพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน

(ลงชื่อ) อัญญา โมสันเทียะ ผู้รับเงิน  
 (นายอัญญา โมสันเทียะ)  
 นายอัญญา โมสันเทียะ ผู้จ่ายเงิน

**บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**  
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 4704 00644 82 8  
 ชื่อนามสกุล นาง ชัญญา โมสันเหี้ยะ  
 Name Mrs. Tanya  
 Last name Mosanthia  
 เกิดวันที่ 1 มิ.ย. 2516  
 Date of Birth 1 Jun. 1973  
 ที่อยู่ 102/94 หมู่ที่ 1 แขวงหลักสอง เขตบางแค  
 กรุงเทพมหานคร  
 28 ธ.ค. 2551 31 พ.ค. 2558  
 วันออกบัตร วันหมดอายุ  
 28 Dec. 2008 31 May 2015  
 Date of Issue Date of expiry  
 1040-01-12261503



ใบรองสำเนาถูกต้อง  
 ชัญญา โมสันเหี้ยะ

BR08-26-2



ประเทศไทย  
 THAILAND

JCO-0208917-34





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร. ๐-๒๒๘๒-๙๐๐๙ ต่อ ๖๗๙๙ โทรสาร. ๐-๒๒๘๐-๗๙๑๙

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/

วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอบเบิกเงินค่าจัดซื้อวัสดุโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตรการใช้งาน  
ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ขอบเบิกเงินค่าจัดซื้อวัสดุโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น ของร้านทิพย์พานิช ตามใบกำกับภาษี/ใบส่งของ/ใบแจ้งหนี้ เลขที่ 56-IV0866 เป็นเงิน ๗,๕๗๓ บาท (เจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ดังเอกสารใบสำคัญที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



.....ร่าง  
.....พิมพ์  
.....ตรวจ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ใบสั่งซื้อ

เลขที่ใบสั่งซื้อ

561PO900093

กองคลัง สำนักงานอธิการบดี

หน้าที่ 1 จาก 1

วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2556

ถึง ร้าน ทิพย์พานิช

ตามที่ท่านได้เสนอราคาและยอมรับจะส่ง พัสดุ

ให้เหมือนตัวอย่าง (ถ้ามี) ดังรายการต่อไปนี้ยัง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

โดยท่านจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขซึ่งแจ้งอยู่ที่ท้ายของใบสั่งนี้ทุกประการ

ลำดับ	จำนวน	รายการ	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)
1	1.00 หน่วย	ค่าวัสดุสำนักงาน จำนวน 5 รายการ จากใบเสนอราคาเลขที่ 01277 (01043518000000,ZZAP018-004)	7,077.57	7,077.57

จำนวนเงินก่อนหักภาษี 7,077.57

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 495.43

รวมเงิน 7,573.00

(ลงชื่อ) นางสาวรุ่งนภา ใจดี ผู้รับใบสั่งซื้อ  
(นางสาวรุ่งนภา ใจดี )

(ลงชื่อ) นางสาวกมลทิพย์ แย้มวิชา ผู้ออกใบสั่งซื้อ  
(นางสาวกมลทิพย์ แย้มวิชา)

วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

1. สิ่งของตามใบสั่งนี้ ทางกรจะยอมรับเมื่อกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว
2. ผู้ขายต้องนำใบสั่งซื้อมาพร้อมกับหลักฐานการส่งของและสิ่งของให้กรรมการตรวจรับด้วย
3. ผู้ขายยอมรับจะส่งของภายในวันที่ \_\_\_\_\_ เมื่อพ้นกำหนดแล้ว  
ผู้ขายยอมให้ปรับรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่  
ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งให้ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อความตามใบสั่งข้างต้นแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) นางสุมิตรา สมประสงค์ ผู้สั่งซื้อ  
(นางสุมิตรา สมประสงค์)

(ลงชื่อ) นางสาวรุ่งนภา ใจดี ผู้ขาย  
(นางสาวรุ่งนภา ใจดี)

(ตำแหน่ง) นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้จัดการหรือเจ้าของ

# ทิพย์พานิช

4/39 ซอยรามคำแหง 30/1 แยก 2 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทร./แฟกซ์ : 0-2374-9380

## ใบกำกับภาษี/ใบส่งของ/ใบแจ้งหนี้ Tax Invoice/Delivery Order/Invoice

(ต้นฉบับ/Original)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID No. : 3560100699766

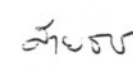
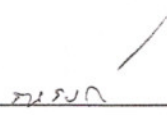
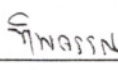
(เอกสารออกเป็นชุด)

ชื่อ Name : <b>สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ</b>	เลขที่ No. : <b>56-IV0866</b>
ที่อยู่ Address : <b>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 399 ถ.สามเสน แขวงวชิระพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300</b>	วันที่ Date :

เงื่อนไขการชำระเงิน Payment Terms	วันครบกำหนดชำระ Due Date	อ้างอิงใบสั่งซื้อเลขที่ / วันที่ Your Order Number / Date	พนักงานขาย Salesman

ลำดับ Item	รายละเอียดสินค้า Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	กระดาษถ่ายเอกสาร 80G A4	10 ริม	105.00	1,050.00
2	แผ่น DVD-R โชนี่ (50 แผ่น)	1 หลอด	460.00	460.00
3	หมึกพิมพ์ HP-2420 (Q6511A)	1 กล่อง	4,499.57	4,499.57
4	ถ่านอัลคาไลน์ ฮีโวด้า AA (4 ก้อน)	3 แพ็ค	140.00	420.00
5	ซองกระดาษพลาสติก A4	4 โหล	162.00	648.00

หมายเหตุ :	จำนวนเงิน / Net Total	7,077.57
เจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	495.43
	จำนวนเงินรวม / Grand Total	7,573.00

ผู้รับสินค้า / Received by	ผู้ส่งสินค้า / Delivered by	โปรดส่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม ทิพย์พานิช เท่านั้น
		
วันที่ : Date	วันที่ : Date	ผู้อนุมัติ / Authorized Signature

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนเป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยทุกประการ  
Received as per above in good order and condition.

การชำระเงินด้วยเช็คจะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้รับเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว  
Payment by cheque not valid till cheque has been honored.

ใบตรวจรับวัสดุ

เขียนที่ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้แต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ  
ของ กอง/สภบบน/สำนัก วิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ นั้น

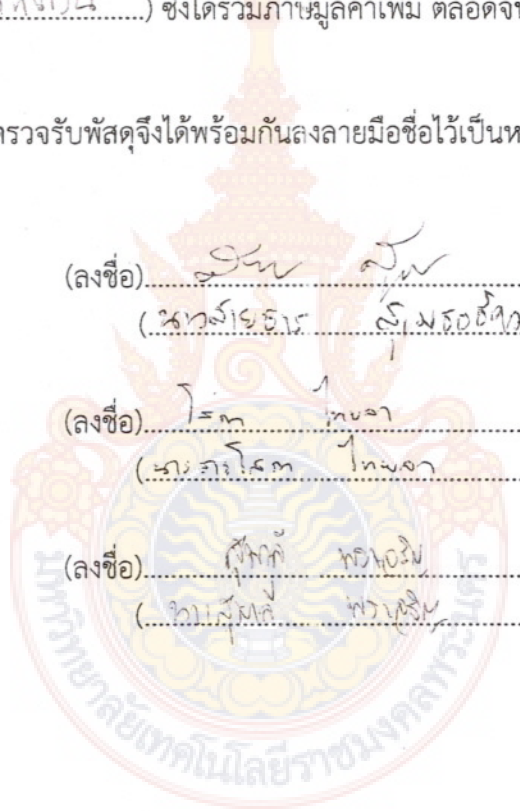
บัดนี้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้มีนามข้างท้ายนี้ได้ตรวจรับพัสดุ ณ กอง/สภบบน/สำนัก  
วิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่ง บริษัท/หตท./ร้าน กิจพันธ์พาณิชย์  
ได้ส่งมอบวัสดุตามใบสั่งซื้อ/จ้าง เลขที่ 561 P09000003 ลงวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556 ตาม  
รายละเอียดวัสดุ จำนวน 1 รายการ เป็นจำนวนเงิน 7,573 บาท  
(คิดพื้นที่นำร่องจัดซื้อสัมมนา) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง  
ปวงไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจึงได้พร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) สุวิทย์ สุวิทย์ ประธานกรรมการ  
(นางสาวอรุณ สัมธอธิต)

(ลงชื่อ) วิภา ใจงาม กรรมการ  
(นางสาวโรต ใจงาม)

(ลงชื่อ) สุวิทย์ สัมธอธิต กรรมการ  
(นางสาวสุวิทย์ สัมธอธิต)





# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร. ๐-๒๒๘๐-๑๙๓๑

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๕ / ๓๔๔

วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง รายงานการขออนุมัติจัดซื้อวัสดุ เพื่อใช้ในโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตรการใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

ด้วย งานพัสดุ กองคลัง ได้รับรายงานจากสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีความประสงค์ขออนุมัติจัดซื้อวัสดุ เพื่อใช้ในโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น จึงขอรายงานการจัดซื้อตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๒๗ ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลและความจำเป็นที่จะซื้อ เพื่อใช้ในโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตรการใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น

๒. รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ ตามรายละเอียดดังแนบ

๓. ราคามาตรฐาน -

๔. วงเงินที่จะซื้อ ๗,๕๗๓ บาท

๕. กำหนดระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ ระหว่างวันที่ ๑๔ มีนาคม - ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๖

๖. วิธีที่จะซื้อ

๖.๑ ซื้อโดยวิธีตกลงราคา ตาม ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๑๘ (๑)

๖.๒ เหตุผลที่ต้องซื้อโดยวิธีนี้ เนื่องจากวงเงินการซื้อต่ำกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท ตาม ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๑๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอ อมท. พิจารณา

๑. อนุมัติจัดซื้อวัสดุโครงการ จำนวน ๕ รายการ เป็นเงิน ๗,๕๗๓- บาท ( เจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน ) จาก ร้านทิพย์พานิช

๒. อนุมัติแต่งตั้งกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายสายธาร	สุเมธธิดม	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวโสภ	ไทยลา	กรรมการ
๓. นางสุมาลี	พรเจริญ	กรรมการและเลขานุการ

กมลทิพย์

(นางสาวกมลทิพย์ แยมวิชา)

เรียน อธิการบดี ผ่านรองฯ ด้านการคลังฯ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

วิเศษ  
13/3/56



# บันทึกข้อความ

กองกลาง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เลขที่  
วันที่ 6 ส.ค. 2556  
เวลา

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร. ๐-๒๒๘๒-๙๐๐๙ ต่อ ๖๗๙๙ โทรสาร. ๐-๒๒๘๐-๗๙๑๙

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ๕๐๒

วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง รายงานการขอจัดซื้อวัสดุ

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ (หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น) ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๕ มีนาคม ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) เทเวศร์ ชั้น ๒ อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิทยบริการฯจึงมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุในการดำเนินงาน ดังนั้น สำนักฯ จึงขออนุมัติจัดซื้อวัสดุตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลและความจำเป็นที่จัดซื้อ วัสดุอุปกรณ์
๒. รายละเอียดของวัสดุที่จัดซื้อ ตามรายละเอียดดังแนบ
๓. ราคาจัดซื้อครั้งสุดท้าย ---
๔. วงเงินที่จัดซื้อ ใช้เงินเบิกจ่ายจากโครงการดังกล่าว เป็นเงิน ๗,๕๗๓ บาท (เจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน)
๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้ ภายใน ๓ วัน
๖. วิธีที่จัดซื้อและเหตุผลที่ต้องจัดซื้อโดยวิธีตกลงราคาตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมข้อ ๑๘ (๑) เนื่องจากวงเงินที่จัดซื้อไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ ข้อ ๑๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๑. จัดซื้อวัสดุในราคา ๗,๕๗๓ บาท (เจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน) โดยวิธีตกลงราคากับร้าน ทิพย์พานิช
๒. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบด้วย
  - ๒.๑ นางสาวธาร สุเมธอริคฺฆ
  - ๒.๒ น.ส.โสภา ไทยลา
  - ๒.๓ นางสาวมาลี พรเจริญ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารูวาระกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

U5-FEB-2013 14:42

P. 01

## தியுபாண்

4399.கனகாநக 30/2 ஂக 2 க.காநகாநக ஂகவாநகாநக கெநகாநக ககந. 20210  
தொ.எ.கி.க. 0 2374530

## ใบเสนอราคา/Quotation

เรียน : ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ที่ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ใบเสนอราคาเลขที่ : 01277  
วันที่ / Date :  
หน้า / Page : 1



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร.๑-๒๒๘๒-๙๐๐๙ ต่อ ๖๗๙๙ โทรสาร.๐-๒๒๘๐-๗๙๑๙

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ หมอม


วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอยืมเงินทดรองจ่าย

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อนุมัติให้สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ (หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น) ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) เทเวศร์ ชั้น ๒ อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ในกรณีนี้ สำนักวิทยบริการฯ ได้มอบให้ นางสาวธาร สุเมธธิดิคม เป็นผู้ยืมเงินทดรองจ่ายเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดโครงการดังกล่าว จำนวนเงิน ๓๔,๐๒๐ บาท (สามหมื่นสี่พันยี่สิบบาทถ้วน) ดังใบสัญญาอนุมัติเงินที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัต จารุวาระกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

.....ร่าง  
.....สำเนา.....พิมพ์  
.....ตรวจ

200

# สัญญาการยืมเงิน ครบกำหนดส่งใช้เงินยืมด่วน

เลขที่..... 104/๒๖  
วันครบกำหนด  
1 ๒๕๖๒

ยื่นต่อ..... ผู้ว่าราชการจังหวัด..... (1)

ข้าพเจ้า..... นายเสนาฯ..... ตำแหน่ง..... นายกรักษ์จังหวัด.....  
สังกัด..... สำนักวัฒนธรรม..... จังหวัด..... กทม.  
มีความประสงค์ขอยืมเงินจาก..... กอ. ๖๐..... (2)  
เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการ..... อบรมหลักสูตร..... (3)..... ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(ตัวอักษร..... สามพันสี่พันยี่สิบบาทถ้วน.....) รวมเงิน (บาท)..... 34,020

ข้าพเจ้าสัญญาว่าจะปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการทุกประการ และจะนำไปสำคัญคู่จ่ายที่ถูกต้อง พร้อมทั้งเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) ส่งให้ภายในกำหนดไว้ในระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง คือ ภายใน..... วัน นับแต่วันที่ได้รับเงินนี้ ถ้าข้าพเจ้าไม่ส่งตามกำหนด ข้าพเจ้ายินยอมให้หักเงินเดือน ค่าจ้าง เบี้ยหวัด บำเหน็จ บำนาญ หรือเงินอื่นใดที่ข้าพเจ้าพึงได้รับจากทางราชการ ชดใช้จำนวนเงินที่ยืมไปจนครบถ้วนได้ทันที

ลายมือชื่อ..... ผู้ยืม..... วันที่..... 11 ส.ค. 2556

เสนอ..... อ. มทส. พระแสง..... (4)  
ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นสมควรอนุมัติให้ยืมตามใบยืมฉบับนี้ได้ จำนวน..... 34,020 บาท  
(..... สามพันสี่พันยี่สิบบาทถ้วน.....)  
ลงชื่อ..... วันที่..... 11 ส.ค. 2556

### คำอนุมัติ

อนุมัติให้ยืมตามเงื่อนไขข้างต้นได้ เป็นเงิน..... 34,020.-..... บาท  
(..... กิมแห่ง..... ฉบับ.....)  
ลงชื่อผู้อนุมัติ..... วันที่..... 11 ส.ค. 2556

### ใบรับเงิน

ได้รับเงินยืมจำนวน..... 34,020..... บาท (..... สามพันสี่พันยี่สิบบาทถ้วน.....)  
ไปเป็นการถูกต้องแล้ว  
ลงชื่อ..... ผู้รับเงิน..... วันที่..... 13 ส.ค. 2556

จ่ายเช็คเลขที่..... 0923462.....





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เลขที่รับ.....  
วันที่ 27 ก.พ. 2556  
เวลา.....

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
กองพัฒนาระบบสารสนเทศ  
เลขที่ 299  
วันที่ 22 ก.พ. 2556  
เวลา.....

### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร. ๐-๒๒๘๒-๙๐๐๙-๑๕ ต่อ ๖๗๙๙ โทรสาร ๐-๒๒๘๐-๗๙๑๙

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒ / ๑๕๕

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุมัติโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ (หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น)

เรียน อธิการบดี (ผ่าน รองอธิการบดีด้านการวางแผนและพัฒนาคุณภาพ, รองอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาคุณภาพ, กองคลัง และกองนโยบายและแผน)

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ (หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น) ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๕ มีนาคม ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) เทเวศร์ ชั้น ๒ อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดอบรมดังกล่าวเป็นการให้ความรู้ในเรื่องวิธีการและเทคนิคการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ที่มหาวิทยาลัยบอกรับให้.ได้ข้อมูลที่สะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เพื่อใช้ในการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการทางวิชาการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ (หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น) ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๕ มีนาคม ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) เทเวศร์ ชั้น ๒ อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวนเงิน ๔๑,๕๙๓ บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
๒. อนุมัติใช้งบดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยแยกตามหมวด ดังนี้
  - หมวดค่าตอบแทน จำนวนเงิน ๑๖,๙๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)
  - หมวดค่าใช้สอย จำนวนเงิน ๑๗,๒๕๐ บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
  - หมวดค่าวัสดุ จำนวนเงิน ๗,๕๙๓ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
๓. อนุมัติให้ นางสาวธาร สุเมธธิดคม เป็นผู้ยืมเงินทดรองจ่าย ๓๔,๐๒๐ บาท (สามหมื่นสี่พันยี่สิบบาทถ้วน) ดังแนบ
๔. มอบกองนโยบายและแผน บรรจุโครงการในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖

K

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ


ที่

เรื่อง ขออนุมัติโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ (หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น) (ต่อ)

เรียน ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

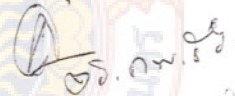
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เสนอขออนุมัติโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ (หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น) ดำเนินการระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๖ โดยขอใช้งบดำเนินงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ รวมเป็นเงิน ๔๑,๕๙๓ บาท ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอ อมท.พระนคร เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามข้อ ๑ - ๓ และมอบ กณผ.สอ.บรรจุโครงการดังกล่าวในแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ ของมหาวิทยาลัยฯ ตามข้อ ๔ ดังสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศเสนอ ทั้งนี้โดยผ่าน กค.สอ. รอง อมท.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาคุณภาพ และรอง อมท. ด้านวางแผนและพัฒนาคุณภาพ



(นายจรรย์ คำวาปี)

วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

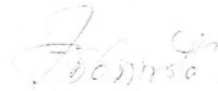


เรียน ผอ.กองเทคโนโลยีสารสนเทศ และรอง อมท.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ, รอง อมท.ด้านวางแผนและพัฒนาคุณภาพ

เพื่อโปรดพิจารณา

๑. ส่งจัดงบประมาณโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ (หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น) ดังเอกสารแนบข้อ ๑-๓.

๒. หากขอจัดงบไป/รับกลับ กทพ.๓๐๐.๕๖๖๐/๒๕๕๖ อีกรุ่นโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการดังกล่าวไว้ก่อนแล้วแต่ขอให้อำนาจการอนุมัติของมหาวิทยาลัยฯ



วัฒน์ ชอ.คต (ช่างพิมพ์)

เห็นสมควรจะ ออกร. เพื่อไปรทท.ภาคเหนือ

โดยทางรถบขส.ภาคใต้ไม่มีสายรถไปเพื่อ การเริ่ม (ยกเลิก)

การให้บริการงานพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ (พิมพ์สิ่งพิมพ์)

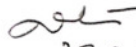
ฉบับที่ 41, 593 บก โดยให้ใช้ งบ.ค. งบ.ร.พ. งบ.ข.ร.พ.

ด.ว.ศ.ว.ค. 1-4 1-4 1-4 1-4 1-4 1-4 1-4 1-4 1-4 1-4

พจน. โดยทางไปรษณีย์ส่งทางไปรษณีย์ถึงไปรษณีย์ 2556

วิฑู

27 ก.พ. 56



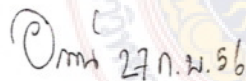
27 ก.พ. 56

โอนงบประมาณการพิมพ์การสอบ

ฉบับที่ 41

วิฑู

27 ก.พ. 56

 27 ก.พ. 56

15/56 ออกร. ผ่านของออกร. ด้านหนังสือ

เพื่อไปรทท.ภาคเหนือ โดยทางรถบขส.

ภาคใต้ไม่มีสายรถไปเพื่อ การเริ่ม (ยกเลิก)

การให้บริการงานพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ (พิมพ์สิ่งพิมพ์)

ฉบับที่ 41, 593 บก โดยให้ใช้ งบ.ค. งบ.ร.พ. งบ.ข.ร.พ.

(วิฑู)

27 ก.พ. 56



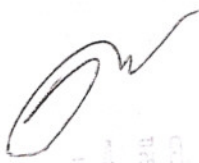
27/2/56

27/2/56



27 ก.พ. 56

อนุมัติและมอบ



โครงการงบประมาณประจำปี ๒๕๕๖  
ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อ การเรียนรู้ หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อการสืบค้น

ลักษณะของโครงการ

- ๑.๑ การส่งเสริม ความตระหนัก plugged จิตสำนึก
- ๑.๒ การสืบสาน การพัฒนา การอนุรักษ์
- ๑.๓ การอบรมเชิงปฏิบัติการ การประชุม การสัมมนา
- ๑.๔ การจัดนิทรรศการ
- ๑.๕ การศึกษา การศึกษาดูงาน
- ๑.๖ อื่น ๆ

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย

กลยุทธ์ที่

- ๑.๑ บูรณาการหลักสูตรแบบองค์รวม
- ๑.๒ สร้างความเข้มแข็งทางวิชาชีพเฉพาะทาง
- ๑.๓ บริหารจัดการเชิงรุก
- ๑.๔ พัฒนานักศึกษาและบัณฑิตให้เป็นทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณค่า (พัฒนานักศึกษา บัณฑิต และร่วมมือกับศิษย์เก่า
- ๑.๕ พัฒนาศักยภาพของบุคลากรทางการศึกษาทุกระดับ
- ๑.๖ ให้บริการวิชาการแก่สังคม เพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพโดยยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียง
- ๑.๗ สนับสนุนและสืบสานงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และรักษาสิ่งแวดล้อม
- ๑.๘ พัฒนางานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ เชิงบูรณาการ เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์
- ๑.๙ เผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ความเป็นเลิศ

ความสอดคล้องกับกลวิธี/มาตรการ ประชาสัมพันธ์เชิงรุก และแนะแนวการศึกษาเชิงรุก

ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

หัวหน้าโครงการ นางสาวธาร สุเมธธิดคม หัวหน้ากลุ่มวิทยบริการ

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสารสนเทศที่จัดเก็บผ่านระบบออนไลน์มีมากขึ้นตามกระแสของเทคโนโลยีที่เปลี่ยนไป ทรัพยากรสารสนเทศต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นหนังสือ บทความวารสาร หรือ สื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ก็ได้รับการจัดเก็บแบบออนไลน์ทั้งสิ้น เป็นประโยชน์สำหรับผู้ที่ต้องการรวบรวมทรัพยากรสารสนเทศเพื่อประกอบการทำรายงานภาคนิพนธ์ โครงการ วิทยานิพนธ์ หรืองานวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการค้นหาหาข้อมูลเพื่อจัดทำงานวิจัยที่มีคุณภาพ จำเป็นอย่างยิ่งต้องค้นหาข้อมูลจากแหล่งที่ได้มาตรฐาน เชื่อถือได้ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครมีฐานข้อมูลออนไลน์ที่ได้รับจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาจำนวน ๑๓ ฐานข้อมูล ครอบคลุมทุกเนื้อหาวิชา แต่เนื่องจากรูปแบบของสารสนเทศมีการจัดเก็บในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ ซึ่งมีการจัดเก็บข้อมูลที่แตกต่างกัน ทำให้การเข้าถึง

สารสนเทศของแต่ละฐานข้อมูลมีความยุ่งยากซับซ้อนพอสมควร จำเป็นต้องรู้เทคนิคการสืบค้นข้อมูล จึงจะสามารถสืบค้นสารสนเทศได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ถูกต้อง ครบถ้วน และตรงกับความต้องการ ด้วยเหตุนี้ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศตระหนักถึงความจำเป็นในการให้ความรู้ดังกล่าวนี้แก่ผู้ใช้บริการ จึงได้จัด “โครงการอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น” ขึ้น

**วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อสาธิตวิธีการสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
๒. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมฝึกปฏิบัติการสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

**กลุ่มเป้าหมาย**

๑. อาจารย์และเจ้าหน้าที่ ๓๓ คน
๒. กรรมการดำเนินงาน จำนวน ๗ คน
๓. วิทยากร จำนวน ๑ คน

**สถานที่ดำเนินการ**

ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) ชั้น ๒ อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เทเวศร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

**ระยะเวลาดำเนินการ**

วันที่ ๑๔ - ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ รวมระยะเวลาอบรมทั้งสิ้น ๒ วัน

**การดำเนินโครงการ (ขั้นตอนหรือวิธีการดำเนินงานโครงการ)**

กิจกรรม	ปี พ.ศ. ๒๕๕๕						ปี พ.ศ. ๒๕๕๖					
	ไตรมาสที่ ๑			ไตรมาสที่ ๒			ไตรมาสที่ ๓			ไตรมาสที่ ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. จัดทำร่างและรายละเอียดโครงการฯ				↔								
๒. นำเสนอผู้บริหารเพื่อขอความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้น				↔								
๓. ปรับรายละเอียดโครงการตามความเห็นชอบของผู้บริหาร				↔								
๔. ขออนุมัติโครงการ				↔								
๕. ประสานแผน วิทยากรและทรัพยากรดำเนินงาน					↔							
๖. ดำเนินโครงการอบรม						↔						
๗. ติดตาม ประเมินผลโครงการและรายงานผลการดำเนินโครงการ						↔						
๘. รายงานผลการติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์							↔					

งบประมาณ ๔๑,๕๙๓ บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน)

เบิกจ่ายจากงบดำเนินงาน งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖

๑. ค่าตอบแทน	รวม	๑๖,๘๐๐	บาท
ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (๑ คน x ๗ ชั่วโมง x ๒ วัน x ๑,๒๐๐ บาท)		๑๖,๘๐๐	บาท
๒. ค่าใช้สอย	รวม	๑๗,๒๒๐	บาท
(ผู้เข้าอบรม วิทยากร และคณะกรรมการดำเนินงาน จำนวน ๔๑ คน)			
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๔๑ คน x ๔ มื้อ x ๓๐ บาท)		๔,๙๒๐	บาท
ค่าอาหารกลางวัน (๔๑ x ๒ มื้อ x ๑๕๐ บาท)		๑๒,๓๐๐	บาท
๓. ค่าวัสดุ	รวม	๗,๕๗๓	บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๔๑,๕๙๓ บาท

หมายเหตุ \* ขอถัวเฉลี่ยจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการและจำนวนคนโดยเบิกจ่ายตามวงเงินที่ได้อนุมัติ

#### วิทยากร

๑. นายทักษพล จันทร์เจริญ บริษัทบู๊ค โปรโมชั่น

#### รายละเอียดหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อฐานข้อมูล	ลักษณะเนื้อหาวิชา
๑	Summon	เทคโนโลยีบริการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดด้วยการสืบค้นเพียงครั้งเดียว โดยใช้ระบบ Web-Scale Discovery ในการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างรายการทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่สืบค้น พร้อมกับเชื่อมโยงไปยังเอกสารฉบับเต็ม (Full Text) โดย Summon มีแหล่งข้อมูลสารสนเทศที่เป็นพันธมิตรกว่า ๖,๐๐๐ แหล่ง และมีการทำดัชนีวารสารกว่า ๑๐๐,๐๐๐ รายการ รวมทั้งทรัพยากรในรูปแบบอื่นกว่า ๕๐๐,๐๐๐ รายการ
๒	ISI Web of Science	ฐานข้อมูลบรรณานุกรมและสาระสังเขป ประกอบด้วยฐานข้อมูลย่อยด้าน Science Citation, Social Science citation และ Arts & Humanities Citation จากวารสารจำนวนกว่า ๘,๕๐๐ ชื่อ มีข้อมูลจำนวนกว่า ๑.๑ ล้านระเบียน
๓	ACS	ฐานข้อมูลที่รวบรวมบทความ และงานวิจัย จากวารสารทางด้านเคมีและวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง โดยรวบรวมจากวารสารทั้งที่พิมพ์เป็นรูปเล่ม วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Journals) ข้อมูลที่ได้จากการสืบค้นเป็นข้อมูล ฉบับเต็ม (Full text) และรูปภาพ (Image) ย้อนหลังตั้งแต่ปี ๑๙๙๖
๔	SpringerLink	ครอบคลุมสาขาวิชา Medicine & Public Health, Russian Library of Science, Life Sciences, Chemistry,

		Mathematics, Physics, Computer Science, Economics/Management Science, Geosciences และ Engineering มีบทความฉบับเต็ม (Full Text) ของวารสารไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ชื่อเรื่อง
๕	ProQuest ABI / INFORM Complete	<p>เนื้อหาครอบคลุมสาขาบริหารธุรกิจ ตั้งแต่ปี ๑๙๗๑-ปัจจุบัน ประกอบด้วย</p> <p>๑. ABI/INFORM Global เป็นฐานข้อมูลที่มีเนื้อหาครอบคลุมทางด้านบริหารและการจัดการ จากวารสารจำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐ รายชื่อ</p> <p>๒. ABI/INFORM Trade &amp; Industry เป็นฐานข้อมูลที่มีเนื้อหาครอบคลุมทางการค้าและอุตสาหกรรม จากวารสารและสิ่งพิมพ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ รายชื่อ</p> <p>๓. ABI/INFORM Dateline เป็นฐานข้อมูลที่มีเนื้อหาครอบคลุมทางด้านธุรกิจ โดยรวบรวมจากสิ่งพิมพ์ในประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕๐ รายชื่อ</p> <p>๔. วิทยานิพนธ์ทางด้านบริหารธุรกิจ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ รายการ</p>
๖	ProQuest Dissertation & Theses	ครอบคลุมสารระสังเขปวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกและปริญญาโทของสหรัฐอเมริกา จำนวนกว่า ๑.๖ ล้านรายการ ( Entries) มี Preview ของวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกและปริญญาโท ตั้งแต่ปี ๑๙๙๗ ถึงปัจจุบัน
๗	ACM, IEL	<p>ACM - ฐานข้อมูลทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศจากสิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง จดหมายข่าว และเอกสารในการประชุมวิชาการ ที่จัดทำโดย ACM (Association for Computing Machinery) ซึ่งเนื้อหาเอกสารประกอบด้วยข้อมูลที่สำคัญ เช่น รายการบรรณานุกรม สารสังเขป article reviews และบทความฉบับเต็ม ให้ข้อมูลตั้งแต่ปี ๑๙๘๕ - ปัจจุบัน</p> <p>IEL - ฐานข้อมูลที่รวบรวมสารสนเทศจาก ๒ แหล่งข้อมูล คือ The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) และ The Institution of Engineering and Technology (IET) ซึ่งใน IEL ประกอบด้วยเอกสารมากกว่า ๒ ล้านจากสิ่งพิมพ์มากกว่า ๑๒,๐๐๐ ชื่อ</p>
๘	Turnitin	<p>เครื่องมือช่วยให้ผู้สอนตรวจสอบชิ้นงานของนักเรียนจากแหล่งข้อมูลออนไลน์ โดยการเปรียบเทียบชิ้นงานของนักเรียนกับแหล่งข้อมูลที่ถูกต้องซึ่งรองรับในฐานข้อมูลสามารถตรวจสอบข้อมูลชิ้นงานหรือการบ้านที่ถูกส่งเข้าสู่ระบบจากแหล่งข้อมูลสำคัญ ๓ แหล่ง ได้แก่</p> <p>- เนื้อหาและดัชนีจากข้อมูลของเว็บไซต์ทั้งปัจจุบันและคลังข้อมูลเก่าของเว็บไซต์ที่ Turnitin สำรองข้อมูลดังกล่าวไว้ (Current &amp; Archival Web contents)</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชิ้นงานที่นักเรียนส่งเข้ามาเพื่อสำรองไว้สำหรับตรวจสอบในระบบ (Student Papers)</li> <li>- สิ่งพิมพ์วิชาการจากสำนักพิมพ์ (Publications)</li> </ul>
--	--	--

การประเมินผลโครงการ

ผลสำเร็จของโครงการ

๑. จำนวนกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๓๓ คน
๒. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจโดยรวม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕
๔. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕

กระบวนการประเมินผล

๑. การสังเกตการณ์การมีส่วนร่วม
๒. ทำแบบประเมิน เมื่อสิ้นสุดโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เข้าร่วมอบรมเกิดความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการสืบค้นจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถแสวงหาสารสนเทศเพื่อใช้ในการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการทางวิชาการได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และตรงตามความต้องการ

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงาน ที่กองนโยบายและแผน กำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอโครงการ

(นางสายธาร สุเมธธิดคม)

วันที่ 21 ก.พ. 56 .....

ลงชื่อ ..... หัวหน้าหน่วยงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

วันที่ 21 ก.พ. 56 .....



**ตารางการฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้**  
**(หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น)**  
**ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) ชั้น ๒ อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เทเวศร์**  
**วันที่ ๑๔-๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖**

วัน/เวลา	๘.๓๐-๑๐.๓๐	๑๐.๓๐-๑๒.๐๐	๑๒.๐๐-๑๓.๐๐	๑๓.๐๐-๑๔.๓๐	๑๔.๓๐-๑๖.๓๐
วันพฤหัสบดีที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๖	สาธิตและฝึกปฏิบัติการสืบค้น ฐานข้อมูล Summon  วิทยากร : นายทักษพล จันทรเจริญ บ.บุ๊ค โปรโมชั่น	สาธิตและฝึกปฏิบัติการสืบค้น ฐานข้อมูล ISI Web of Science  วิทยากร : นายทักษพล จันทรเจริญ บ.บุ๊ค โปรโมชั่น	พักรับประทานอาหาร	สาธิตและฝึกปฏิบัติการสืบค้น ฐานข้อมูล ACS  วิทยากร : นายทักษพล จันทรเจริญ บ.บุ๊ค โปรโมชั่น	สาธิตและฝึกปฏิบัติการสืบค้น ฐานข้อมูล SpringerLink  วิทยากร : นายทักษพล จันทรเจริญ บ.บุ๊ค โปรโมชั่น
วันศุกร์ที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๖	สาธิตและฝึกปฏิบัติการสืบค้น ฐานข้อมูล ABI / INFORM Complete  วิทยากร : นายทักษพล จันทรเจริญ บ.บุ๊ค โปรโมชั่น	สาธิตและฝึกปฏิบัติการสืบค้น ฐานข้อมูล ProQuest Dissertation & Theses  วิทยากร : นายทักษพล จันทรเจริญ บ.บุ๊ค โปรโมชั่น	พักรับประทานอาหาร	สาธิตและฝึกปฏิบัติการสืบค้น ฐานข้อมูล ACM, IEL  วิทยากร : นายทักษพล จันทรเจริญ บ.บุ๊ค โปรโมชั่น	สาธิตและฝึกปฏิบัติการสืบค้น ฐานข้อมูล Turnitin  วิทยากร : นายทักษพล จันทรเจริญ บ.บุ๊ค โปรโมชั่น

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐-๑๔.๔๕ น.



กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เลขรับ  
วันที่ 12 ส.ค. 2556

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
กองนโยบายและแผน  
รับที่ ทนพ. 399  
วันที่ 11 ส.ค. 2556  
เวลา 10.36 น.

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร.0-2282-8008 ต่อ ๖๗๘๘ โทรสาร.0-2280-๗๘๑๘

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/๒๑๐

วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุมัติบุคคลเข้าร่วมอบรม

เรียน อธิการบดี (ผ่าน รองอธิการบดีด้านการวางแผนและพัฒนาคุณภาพ, รองอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนากายภาพ, ออคลัง และกองนโยบายและแผน)

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ (หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น) ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๕ มีนาคม ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) เทเวศร์ ชั้น ๒ อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดอบรมดังกล่าวเป็นการให้ความรู้ในเรื่องวิธีการและเทคนิคการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ที่มหาวิทยาลัยบอกรับให้ได้ข้อมูลที่สะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ เพื่อใช้ในการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการทางวิชาการ

เพื่อให้การอบรมดังกล่าวสำเร็จลุล่วงด้วยดี งานห้องสมุด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงขออนุมัติบุคคลเข้าร่วมโครงการอบรมจำนวน ๔๑ คน (ผู้เข้าอบรม คณะกรรมการและวิทยากร) ดังรายชื่อแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จักขอขอบคุณยิ่ง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

ที่

เรื่อง ขออนุมัติบุคคลเข้าร่วมอบรม (ต่อ)

เรียน ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

ตามที่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เสนอขออนุมัติโครงการอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ (หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น) โดยมีกำหนดการดำเนินการระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๖ ซึ่งมหาวิทยาลัยฯ ได้พิจารณาอนุมัติเรียบร้อยแล้ว ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เสนอขออนุมัติบุคคลเข้าร่วมอบรมโครงการอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ (หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น) จำนวน ๔๑ คน ดังรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรม คณะกรรมการ และวิทยากร ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอ อมท.พระนครเพื่อโปรดอนุมัติบุคคลเข้าร่วมอบรมโครงการดังกล่าว ทั้งนี้โดยผ่านรอง อมท.ด้านวางแผนและพัฒนาคุณภาพ

*(Signature)*  
(นายจรัญ ถำวาปี)

วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๖

*(Signature)*

ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน (ชื่อและนามสกุลจริง/ชื่อเล่น/ชื่อจริง/ชื่อเล่น/ชื่อจริง/ชื่อเล่น)

หรือผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน (ชื่อและนามสกุลจริง/ชื่อเล่น/ชื่อจริง/ชื่อเล่น/ชื่อจริง/ชื่อเล่น)

ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน (ชื่อและนามสกุลจริง/ชื่อเล่น/ชื่อจริง/ชื่อเล่น/ชื่อจริง/ชื่อเล่น)

ผู้รับทราบ

*(Signature)*

เรียน ขอด.ด

เห็นสมควรเสนอ อมท. เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

บุคคลเข้าร่วมอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

(หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น)

ถึง ผอ.ท.ท.๖๐ ๑๖/๑๖๐

รองผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน  
เรียน อธิการบดี ผ่านรองฯ ด้านการคลังฯ, รองผู้อำนวยการแผนก  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ รายชื่อบุคคล

ไปเรื่อง ๑๐๖-๓-๑๖ สอท.๑๕๖๐

*(Signature)*  
๑๒ มี.ค. ๕๖

*(Signature)*  
๑๓ มี.ค. ๕๖

*(Signature)*  
๑๓ มี.ค. ๕๖

*(Signature)*  
๑๔ มี.ค. ๕๖

*(Signature)*  
๑๕ มี.ค. ๕๖

*(Signature)*  
๑๕ มี.ค. ๕๖

รายชื่อผู้เข้าอบรมและคณะกรรมการ โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้  
(หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น)

ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) เทเวศร์ ชั้น ๒ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

รายชื่อผู้เข้าอบรม		
ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
๑	อาจารย์อรพร พุทธพงษ์	อาจารย์
๒	อาจารย์ธัญญา อากาศวิภาส	อาจารย์
๓	อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ ชีระเวช	อาจารย์
๔	อาจารย์ปิยพันธ์ สุวรรณเวช	อาจารย์
๕	นายวีรศักดิ์ นุ่นปาน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ
๖	ดร.มนตรี บุญเรืองเศษ	อาจารย์
๗	นางสาวเต็มสุข คินตัก	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ
๘	อาจารย์นุจรี สมประกอบ	อาจารย์
๙	อาจารย์สุพินดา สุวรรณศรี	อาจารย์
๑๐	อาจารย์กวิทธิ์ ศรีสัมฤทธิ์	อาจารย์
๑๑	อาจารย์ชาญ เดชอัครวง	อาจารย์
๑๒	อาจารย์ชานาภา หนูนาค	อาจารย์
๑๓	นายปิติพงษ์ สมประกอบ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ
๑๔	นายวินัย คำสุชา	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ
๑๕	อาจารย์ศิริวัฒน์ พัฒคม	อาจารย์
๑๖	อาจารย์เกศทิพย์ กรี่เงิน	อาจารย์
๑๗	อาจารย์สรระชนีย์ เต็มเปี่ยม	อาจารย์
๑๘	ผศ.พัชรินทร์พร ภู่อภิสสิทธิ์	อาจารย์
๑๙	นางกัญญาณัฐ พ่วงแสง	นักวิจัยปฏิบัติการ

๒๐	น.ส.วัชรภรณ์	ชัยวรรณ	นักวิจัยปฏิบัติการ
๒๑	น.ส.รุจิรา	จันทร์สุวรรณ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ
๒๒	นางสายธาร	สุเมธธิดา	บรรณารักษ์ชำนาญการ
๒๓	น.ส.โสภา	ไทยลา	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ
๒๔	นางบัวระภา	กลยניים	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ
๒๕	น.ส.กมล	สุประภากรพงษ์	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ
๒๖	น.ส.รัตดา	พุทธศรีเมือง	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ
๒๗	น.ส.ณฤชล	บิลอิสมาแอล	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ
๒๘	นางรุ่งทิวา	อึ้งวาระ	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ
๒๙	น.ส.รัชนีพร	คุ่มเกวียน	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ
๓๐	น.ส.นารีนาท	แก้วรุ่งเรือง	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ
๓๑	น.ส.อ้อมทิพย์	วงษ์ศรีแก้ว	บรรณารักษ์ปฏิบัติการ
๓๒	นางสุมาลี	พรเจริญ	นักเอกสารสนเทศปฏิบัติการ
๓๓	นายธีรพัฒน์	จำลองพิมพ์	นักเอกสารสนเทศปฏิบัติการ
<u>รายชื่อคณะกรรมการ</u>			
๓๔	ผศ.นิวัตร	จารุวาระกุล	ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
๓๕	น.ส.นฤมล	โตเจริญ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๓๖	นายณัฐพงศ์	การะน้อย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๓๗	น.ส.สุรีย์วรรณ	กลันทกสุวัฒน์	นักเอกสารสนเทศปฏิบัติการ
๓๘	น.ส.ศิริลักษณ์	แทนวิมล	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ
๓๙	น.ส.นวลพรรณ	จำปาเทศ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ
๔๐	นางมณฑา	หงษ์ร้อน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ
<u>วิทยากร</u>			
๔๑	นายทักษพล	จันทร์เจริญ	บ.เค โปรโมชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ๒๐๐



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
สีเสนาเทเวศร์ กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๑๑ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร

เรียน ผู้จัดการทั่วไป บริษัท บิ๊ก โปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการอบรมหลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น เพื่อให้สามารถสืบค้นข้อมูลงานวิจัยจากฐานข้อมูลออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้ข้อมูลที่ต้องการ ครบถ้วน ดังนั้น สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงขอเชิญนายทักษพล จันทร์เจริญ ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถเป็นวิทยากรบรรยายให้กับผู้เข้ารับการอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ประจำปี ๒๕๕๖ หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น ระหว่างวันที่ ๑๔ -๑๕ มีนาคม ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐ -๑๖.๓๐ น. ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) เทเวศร์ ชั้น ๒ อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุญาตให้เป็นวิทยากร ในวัน เวลาดังกล่าว และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ห้องสมุดเทเวศร์

โทรศัพท์ ๐-๒๒๘๒-๙๐๐๙-๑๕ ต่อ ๖๗๙๘

โทรสาร ๐-๒๒๘๑-๐๖๒๒



คำสั่งสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่ ๐๐๓ /๒๕๕๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้  
(หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น)

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการอบรมนักศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นไปตามวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการสืบค้นจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่มหาวิทยาลัยบอกรับ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ต้องการและมีประสิทธิภาพไว้ใช้ในการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการทางวิชาการได้อย่าง ครบถ้วน และตรงตามความต้องการ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ และมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.๒๕๔๘ แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการอบรมการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น ดังต่อไปนี้

๑. ผศ.นิวัตร	จารุวาระกุล	ประธานคณะกรรมการ
๒. น.ส.นฤมล	โตเจริญ	รองประธาน
๓. นายณัฐพงศ์	การะน้อย	กรรมการ
๔. น.ส.สุรีย์วรรณ	กลิ่นทกสุวัฒน์	กรรมการ
๕. น.ส.ศิริลักษณ์	แท่นวิมล	กรรมการ
๖. น.ส.นวลพรรณ	จำปาเทศ	กรรมการ
๗. นางมณฑา	หงษ์ร่อน	กรรมการและเลขานุการ

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร.๐-๒๒๘๒-๙๐๐๙ ต่อ ๖๗๙๙ โทรสาร.๐-๒๒๘๐-๗๙๑๙

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ๑๓๓

วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุญาตส่งบุคลากรเข้าอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

(หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น)

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดจัดอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ (หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น) ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) เทเวศร์ ชั้น ๒ อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ในการนี้ขอให้หน่วยงานของท่านส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน ๔ ท่าน โดยส่งรายชื่อไปยังสำนักวิทยบริการฯ ภายในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๖ หรือทางโทรสารหมายเลข ๐-๒๒๘๑-๐๖๒๒

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ร่าง  
พิมพ์  
ตรวจ





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร.๐-๒๒๘๒-๙๐๐๙ ต่อ ๖๗๙๙ โทรสาร.๐-๒๒๘๐-๗๙๑๙

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๒/ ๑๓๑

วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุญาตส่งบุคลากรเข้าอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้

(หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น)

เรียน คณบดีทุกคณะในสังกัด

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดจัดอบรมโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ (หลักสูตรการใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น) ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self Access) เทเวศร์ ชั้น ๒ อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ในการนี้ขอให้หน่วยงานของท่านส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน ๒ ท่าน โดยส่งรายชื่อไปยังสำนักวิทยบริการฯ ภายในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๖ หรือทางโทรสารหมายเลข ๐-๒๒๘๑-๐๖๒๒

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ร่าง  
พิมพ์  
ตรา