



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ โทร ๓๔๓/๐

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๔.๑/ ๕๕

วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๔.๑/๔๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้านางสาวสมคิด ดีจริง ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคการเข้าถึงสารสนเทศเพื่อการศึกษาวิจัยอย่างมืออาชีพ เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องช่องนาง ชั้น ๒ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นั้น

บัดนี้ การเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานสรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับทางคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ตามเอกสารที่ได้แนบมาท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวสมคิด ดีจริง)

ตำแหน่ง อาจารย์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา ภูมิสุทธารผล)

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตปรัชญาคณะวิทยาศาสตร์

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

**รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วม
การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเข้าถึงสารสนเทศเพื่อการศึกษาวิจัยอย่างมืออาชีพ
วันศุกร์ที่ 31 มีนาคม 2560 ณ ห้องซ้องนาง สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

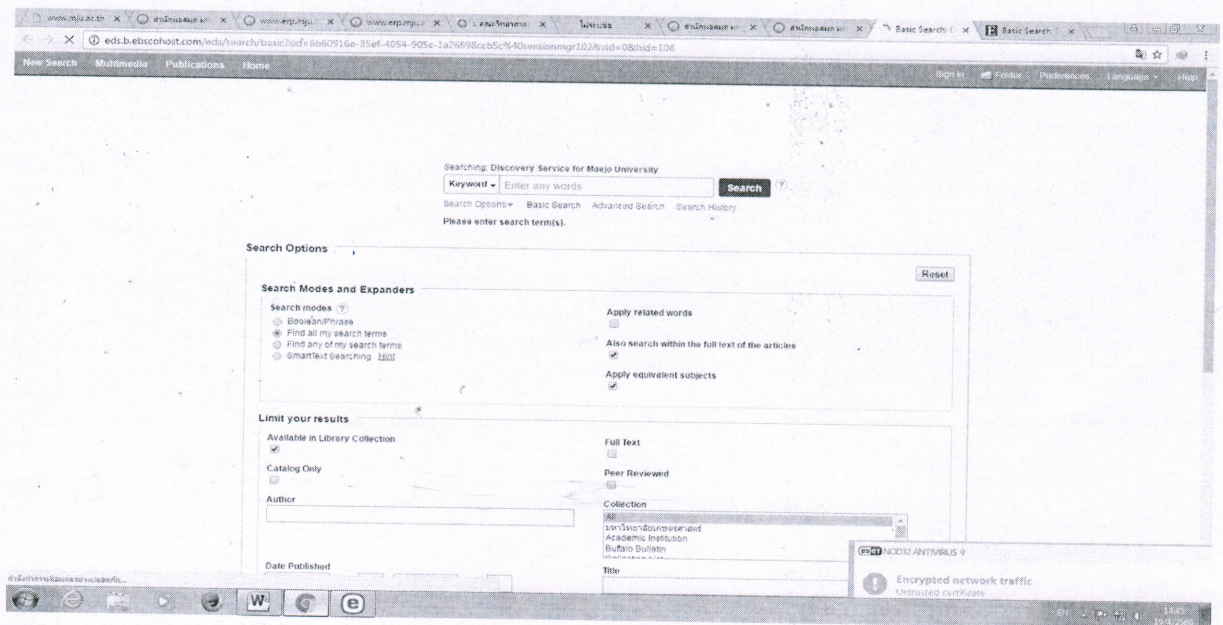
ข้าพเจ้า นางสาว สมคิด ดีจริง ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ขอนำเสนอรายงานสรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์ จากการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเข้าถึงสารสนเทศเพื่อการศึกษาวิจัยอย่างมืออาชีพ ในวันศุกร์ที่ 31 มีนาคม 2560 ณ ห้องซ้องนาง สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามหนังสือที่ ศธ 0523.4.4.1/48 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2560 จากการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ ดังกล่าว ข้าพเจ้าขอสรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

การใช้งาน EBSCO Discovery Service (EDS) หรือ EDS search

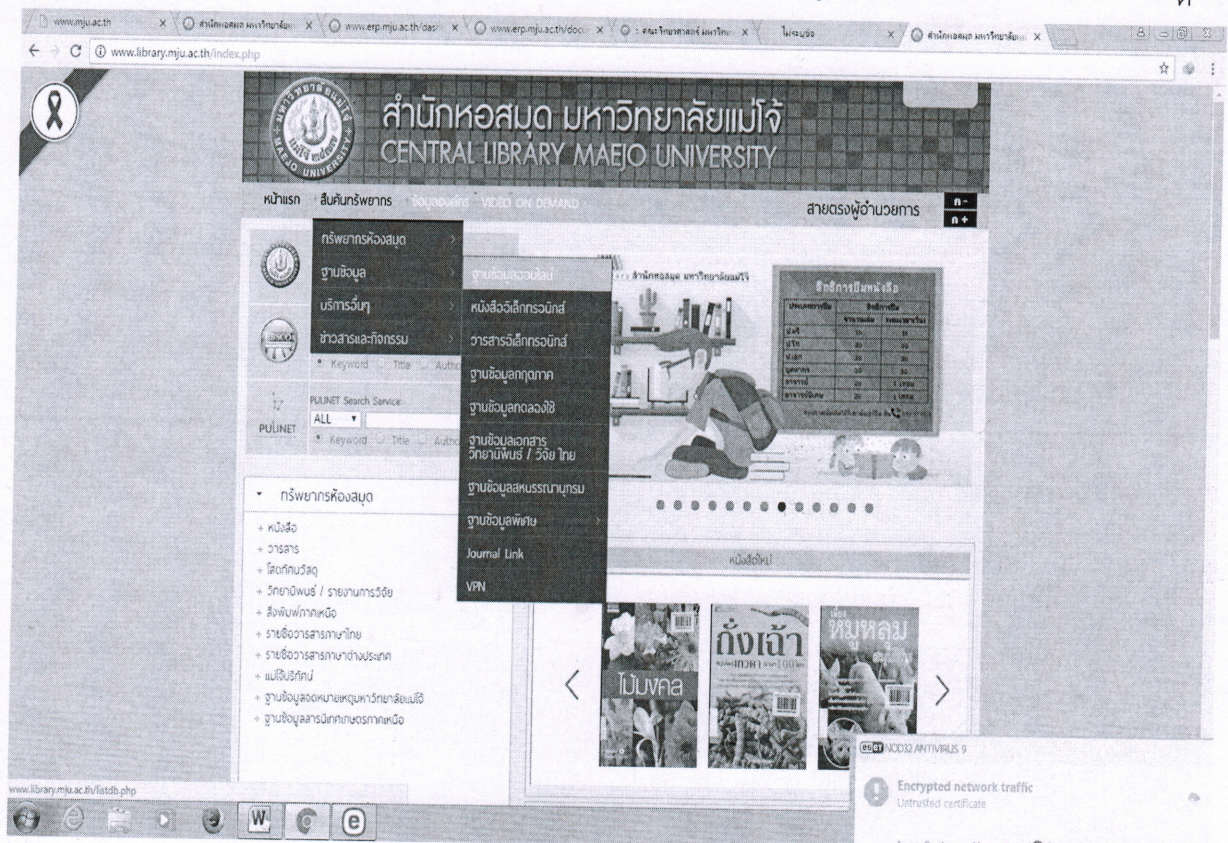
การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเข้าถึงสารสนเทศเพื่อการศึกษาวิจัยอย่างมืออาชีพ วันศุกร์ที่ 31 มีนาคม 2560 ณ ห้องซ้องนาง สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับฟังบรรยาย และฝึกทำปฏิบัติการการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลโดยวิทยาการ 2 ท่าน คือ คุณนันทรัตน์ นนทวัฒน์นิช จากบริษัท EBSCO และคุณณัฐพล สีสุรักษ์ จากบริษัท ELSEVIER โดยทราบว่า EBSCO Discovery Service (EDS) หรือ EDS search คือการสืบค้นข้อมูลแบบหน้าจอเดียว โดยใช้การสืบค้นแบบ Google search โดยผลการสืบค้น (ในการ search เพียงครั้งเดียว) จะรวบรวมข้อมูลจากทุกฐานข้อมูลที่ สกอ. บอกรับ เช่น Science Direct, ISI Web of Science, Proquest Dissertation และฐานอื่น ๆ รวม 13 ฐาน รวมถึงฐานข้อมูล EBSCO eBooks ผ่านช่องทางเดียวคือ Single Search หรือ EDS ซึ่งระบบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่ออาจารย์ นักศึกษา และนักวิจัย ในหน่วยงานต่าง ๆ เป็นอย่างยิ่ง

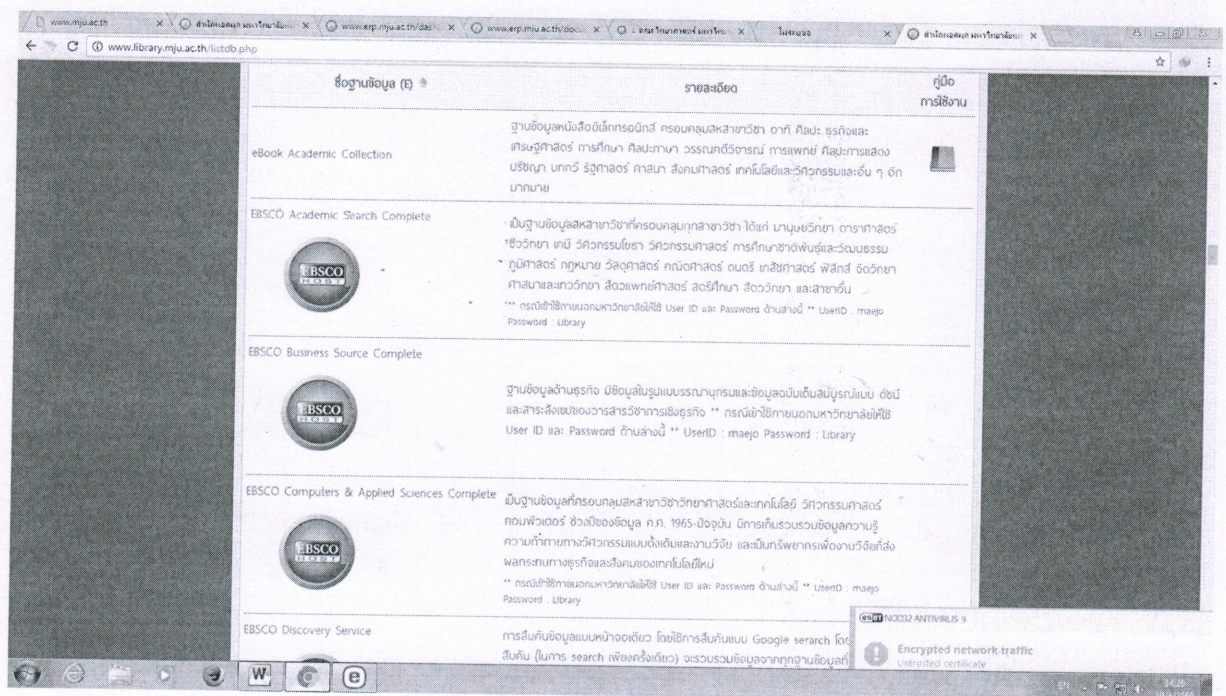
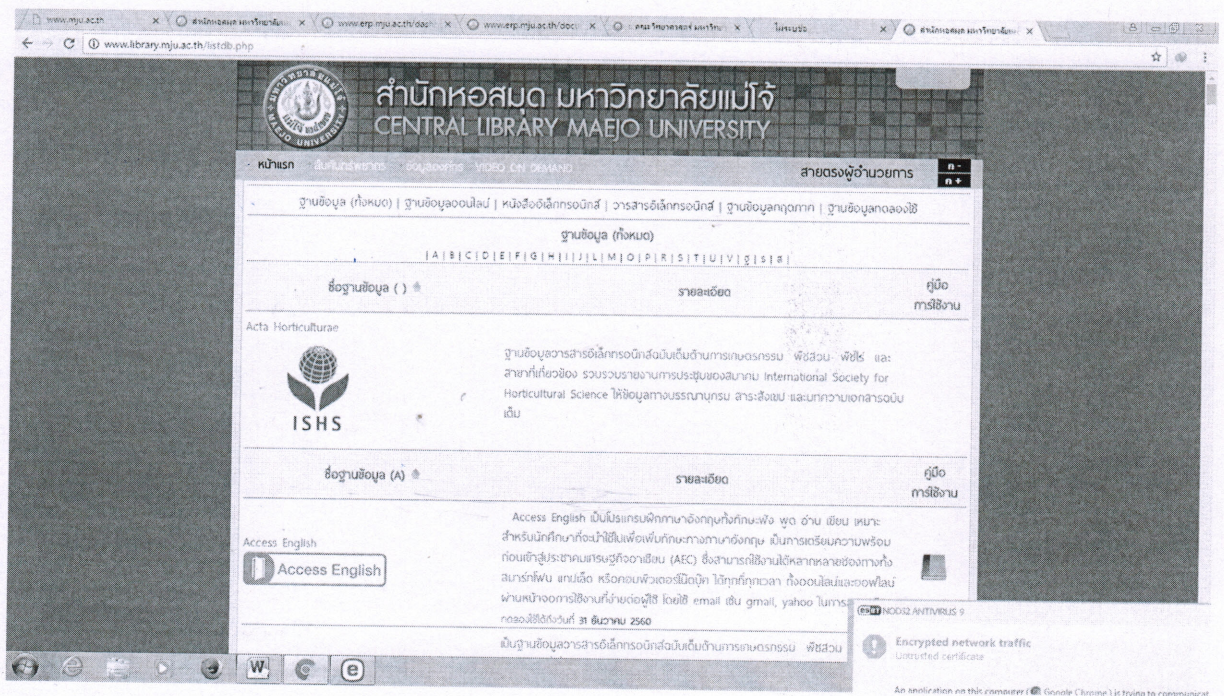
การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล EBSCO สามารถสืบค้นฐานข้อมูลผ่านหน้า website สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ โดยผ่าน website <http://www.library.mju.ac.th/index.php> โดยไปที่ EBSCO กด search ผู้ใช้งานสามารถเลือก Search options เพื่อกรองผลการสืบค้นเพิ่มเติม และเข้าไปสืบค้นได้ตามต้องการ ตามในภาพ





หรือสามารถเข้าสู่ EBSCO Discovery Service (EDS) โดยผ่าน website ของสำนักหอสมุดไปที่เมนู
 สืบค้นทรัพยากรเข้าฐานข้อมูลและไปที่ฐานข้อมูลออนไลน์และเข้าไปสืบค้น EBSCO Discovery Service
 (EDS)





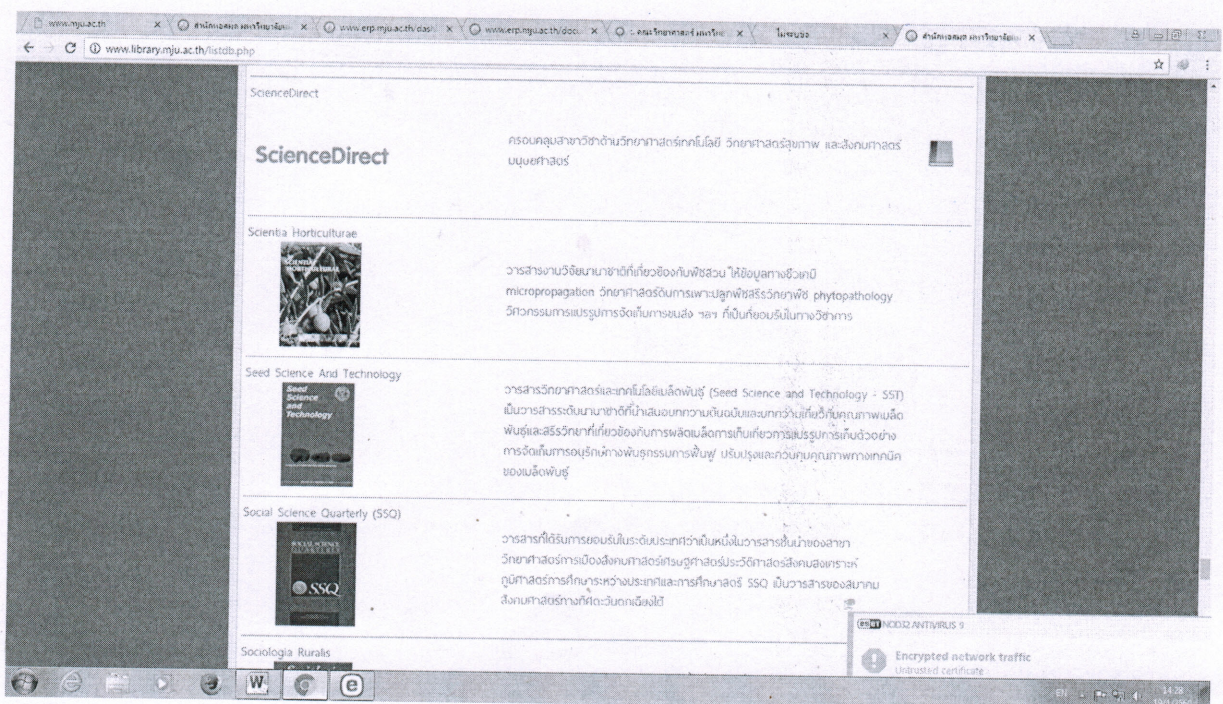
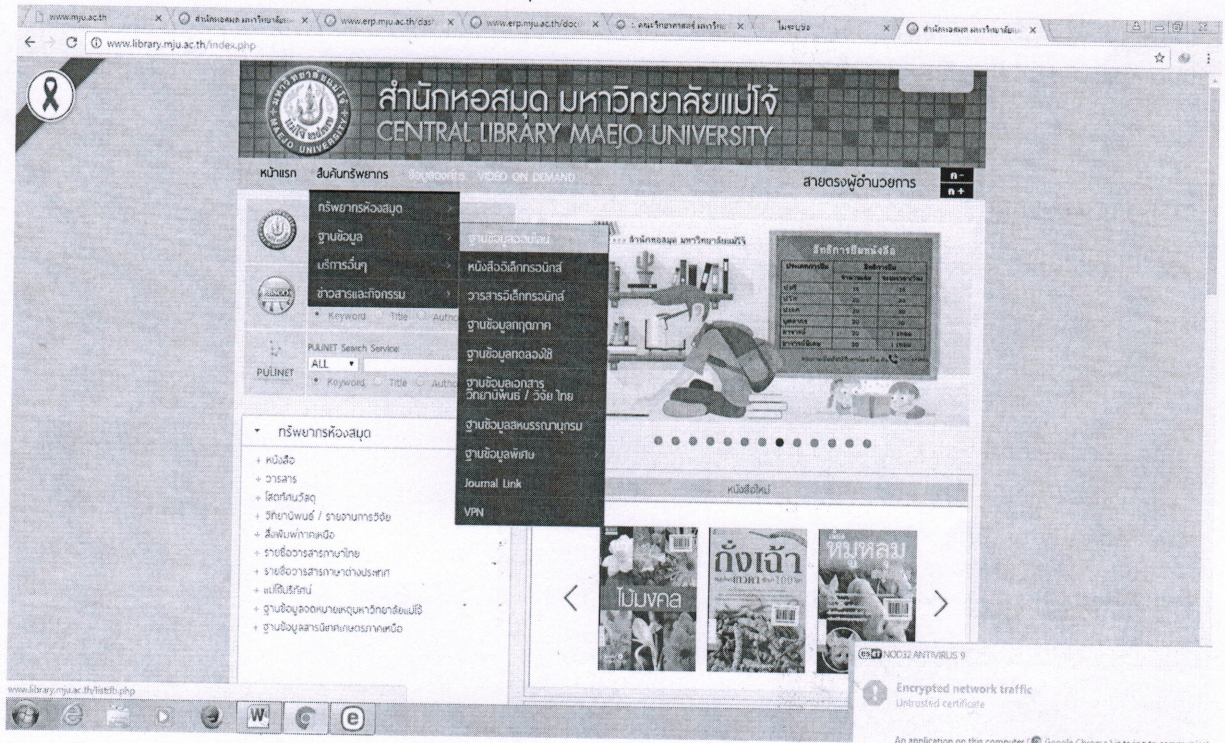
ซึ่งเครื่องมือเด่นใน EDS ประกอบด้วย Research starter, Full text finder, Plum print ในการสืบค้นข้อมูล full text ใน EBSCO Discovery Service (EDS) จะมีตัวเลือกก่อนการสืบค้น (Search option) ตัวกรองผลการค้นหา (refine result) เครื่องมือจัดการผลการสืบค้น (Tools) แจ้งเตือนหากมีเนื้อหาใหม่ (Keyword alert) แจ้งเตือนเมื่อมีวารสารใหม่ รวมทั้งระบุสาขาที่ต้องการสืบค้น

ข้อมูลใน EDS ได้แก่ local content ข้อมูลบรรณานุกรมหนังสือจากห้องสมุดและข้อมูลจาก Dspace , subscribed database ฐานข้อมูลที่ห้องสมุดบอกรับที่มีอยู่บน EBSCO host platform ทั้ง subject index และ Full text data base, Data partner เช่น Newbank, Elsevier, JSTOR, web of Science, OAI ster, nBER, ECONIS, Foudation เป็นข้อมูลพื้นฐานที่มีอยู่ในกล่อง EDS โดยสามารถปรับ

เพิ่มหรือลดได้ตามความต้องการของแต่ละสถาบัน นอกจากนี้ยังสามารถสืบค้นหา E-books และดาวน์โหลดจัดเก็บไว้ศึกษาได้

การใช้งานฐานข้อมูล Science direct

ในการอบรมนี้ยังได้รับความรู้เกี่ยวกับการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล Science direct เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมและเอกสารฉบับเต็ม (Full-text) จากวารสารของสำนักพิมพ์ในเครือ Elsevier ประกอบด้วย หนังสือและวารสารด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถเข้าถึงฐานข้อมูลนี้โดยผ่าน website ของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามภาพ

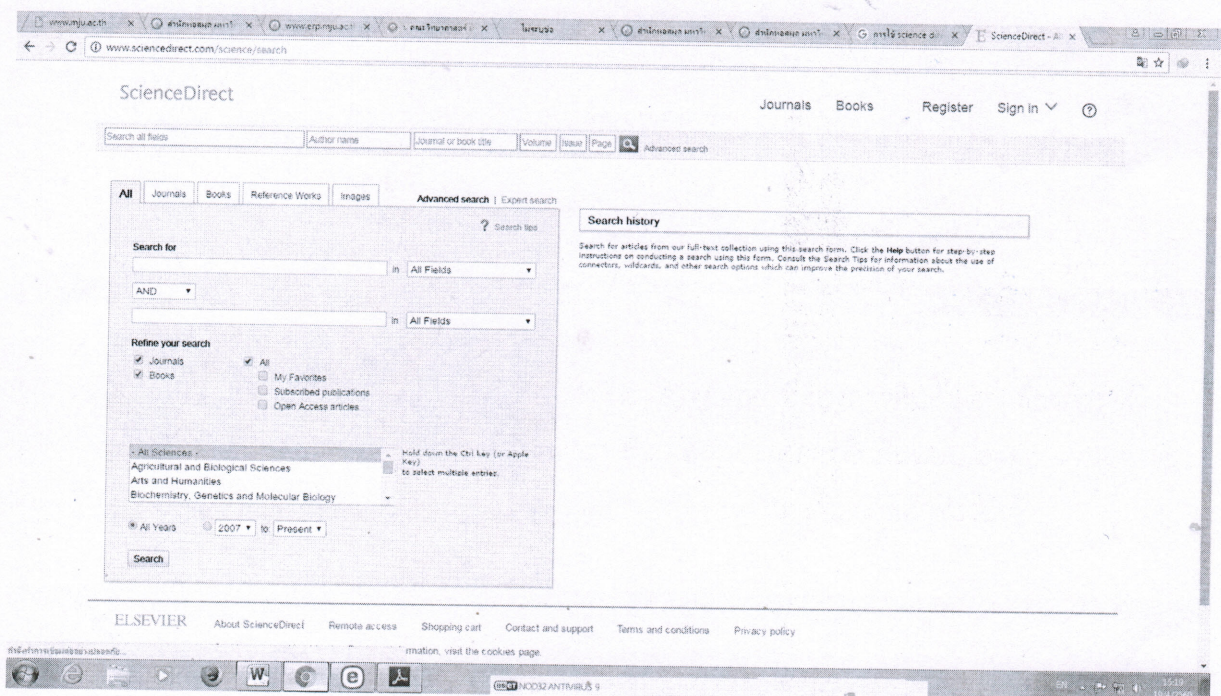


การสืบค้นฐานข้อมูล Science direct สามารถสืบค้นโดยใช้ keyword ที่ต้องการสืบค้น หรือชื่อผู้แต่ง ชื่อวารสาร หนังสือ

การค้น Basic search หน้าจะแสดงในภาพสามารถสืบค้นโดยใช้ keyword ตามต้องการ

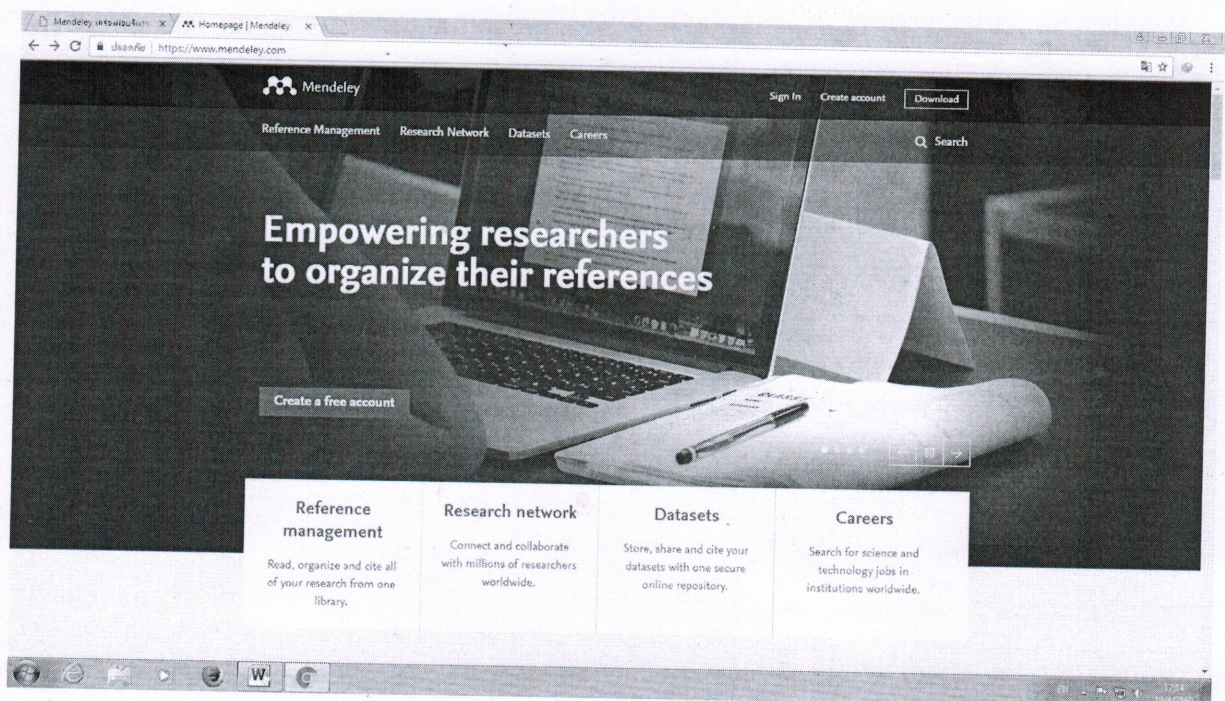


ส่วน advanced search หน้าจะแสดงดังภาพ ใส่ keyword ที่ต้องการสืบค้นตามต้องการ ความแตกต่างของ basic search และ advanced search คือ ผลลัพธ์ของการสืบค้นแบบ basic search จะมากแต่การสืบค้นแบบ advanced search สามารถเลือกจำกัดสาขาวิชาได้และเลือกช่วงปีได้



การใช้งาน Mendeley

Mendeley Desktop เป็นโปรแกรมจัดการไฟล์เอกสาร PDF ทำงานคล้ายกับคลังบรรณานุกรม เก็บเอกสารไฟล์ PDF ไว้สำหรับอ้างอิง หรือ เก็บข้อมูลงานวิจัยได้ การสืบค้นข้อมูลจาก Mendeley สามารถเข้าใช้งานได้ที่ <http://www.mendeley.com> ซึ่งในฐานะข้อมูลนี้จะมี full text จำนวนมากมาย ทั้งที่ผ่านและไม่ได้ผ่านการกรอง สามารถโพส status, time lines หรือติดตามผลงานของผู้ที่ทำงานวิจัย คล้ายๆ กับผู้สืบค้น ซึ่งการใช้งานเริ่มต้นจากการติดตั้งโปรแกรม Mendeley desktop บนเครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นเปิดเข้าสู่โปรแกรม จากนั้นหน้าต่างโปรแกรม Mendeley สามารถทำงานกับเอกสาร PDF ได้โดยเลือกคำสั่ง File, Add File หรือ Add Folder จากภาพ Mendeley กำลังนำเข้าไฟล์ PDF จากโฟลเดอร์ที่ระบุพร้อมๆ กับวิเคราะห์ Metadata ที่มาพร้อมกับเอกสาร เป็นข้อมูลบรรณานุกรมของเอกสารที่เลือก หากข้อมูลที่ปรากฏไม่ถูกต้อง สามารถดำเนินการได้สองวิธีคือ การป้อนข้อมูลเพิ่ม หรือการคลิกปุ่มเครื่องมือ Search by Title เพื่อให้ Mendeley นำชื่อเรื่องไปสืบค้นข้อมูลบรรณานุกรมและให้ระบบเติมอัตโนมัติ นอกจากนี้ยังสามารถนำข้อมูลบรรณานุกรมของเอกสาร PDF แต่ละรายการไปทำรายการอ้างอิงได้ง่ายๆ เพียงแค่คลิกขวาที่รายการที่ต้องการ จากนั้นเลือกคำสั่ง Copy Citation แล้วไปวางในเอกสารรายงานที่กำลังจัดพิมพ์ด้วย Word ซึ่ง Mendeley homepage แสดงในภาพ นอกจากนี้ Mendeley ยังสามารถหาข้อมูลงานวิจัย แหล่งทุนสนับสนุน รวมทั้งการค้นหางานในสาขาที่เกี่ยวข้อง และยังทำให้ผู้ใช้งานเกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกันได้



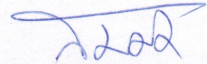
จากการเข้าร่วมอบรม ประชุมสัมมนาวิชาการฯ ครั้งนี้ ได้รับประโยชน์เป็นอย่างมาก และสามารถนำไปใช้พัฒนาในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. การพัฒนาการเรียนการสอน

ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมอบรมนี้ มาพัฒนาการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ เช่น วท 498 การเรียนรู้อิสระ ชว 391 สัมมนา 2 รวมทั้งงานวิทยานิพนธ์และดุษฎีนิพนธ์ ซึ่งนำมาใช้สอนแก่นักศึกษาเกี่ยวกับการค้นคว้าข้อมูลเพื่อเขียนโครงร่างงานวิจัย และยังสามารถแนะนำให้ผู้สนใจนำไปใช้ในการสืบค้นข้อมูลได้อีกด้วย

2. การพัฒนาเกี่ยวกับงานวิจัย

สามารถนำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ครั้งนี้ มาพัฒนางานวิจัยโดยผ่านการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม เพื่อนำมาใช้ในการเขียนแบบเสนอโครงการวิจัย รวมทั้งการจัดการข้อมูลในการเขียนบทความเพื่อนำเสนอในที่ประชุมวิชาการต่าง ๆ ซึ่งความรู้ที่ได้มีความสำคัญต่อการนำไปใช้ในงานวิจัยในด้านอื่น ๆ อีก เช่น การหาผู้ร่วมงานวิจัย การสร้างเครือข่ายงานวิจัยที่มีรูปแบบงานวิจัยที่คล้ายกัน หรือการหาแหล่งทุนภายนอกทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กันได้

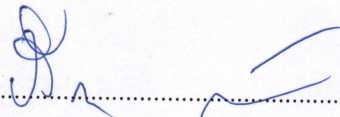


(นางสาวสมคิด ดิจริง)

19 เมษายน 2560

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

แนบซอง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปณิศา ภูมิสุพรรณผล)

ประธานอาจารย์ประจักษ์หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต/ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ หรือผู้แทน

(.....)

...../...../.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ โทร. ๓๘๓/๐
ที่ ศบ ๐๕๒๓.๔.๔.๑/๔๔ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุญาตเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเข้าถึงสารสนเทศเพื่อการศึกษาวิจัย
อย่างมืออาชีพ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ ศบ ๐๕๒๓.๒๐.๑/๖๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ กลุ่มภารกิจบริหารและ
ธุรการ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเข้าถึง
สารสนเทศเพื่อการศึกษาวิจัยอย่างมืออาชีพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ในเทคนิคการ
สืบค้นสารสนเทศ และเพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้บอกรับให้เกิดประโยชน์
สูงสุด ในวันศุกร์ที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องซ้องนาง ชั้นที่ ๒ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ในการนี้ ข้าพเจ้าจึงขออนุญาตเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเข้าถึงสารสนเทศ
เพื่อการศึกษาวิจัยอย่างมืออาชีพ ตามวัน และสถานที่ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

(นางสาวสมคิด ดีจริง)

ตำแหน่ง อาจารย์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะ ภูมิสุทธานนท์)
ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตร สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์