



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ โทร ๓๔๓/๐-๒
ที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๔/๒๖๓ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๔/๒๓๔ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้านางชมัยพร นิธิกาจณ์พานิช พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเข้าถึงสารสนเทศเพื่อการศึกษาวิจัยอย่างมืออาชีพ เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องช่องนาง ชั้นที่ ๒ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นั้น

บัดนี้ การเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานสรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กับทางคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ตามเอกสารที่ได้แนบมาท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางชมัยพร นิธิกาจณ์พานิช)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนุช เนียมทรัพย์)
ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

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

ข้าพเจ้า นางชมัยพร นิธิกาญจน์พานิช ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ขอเสนอรายงานสรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์ จากการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเข้าถึงสารสนเทศเพื่อการศึกษาวิจัยอย่างมืออาชีพ วันศุกร์ที่ 31 มีนาคม 2560 ณ ห้องซ้องนาง สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามหนังสือที่ ศธ 0523.4:4/234 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2560 จากการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ ฯ ดังกล่าว ข้าพเจ้าขอสรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

สรุปเนื้อหาโดยย่อ

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเข้าถึงสารสนเทศเพื่อการศึกษาวิจัยอย่างมืออาชีพ วันศุกร์ที่ 31 มีนาคม 2560 จัดโดยสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับฟังบรรยาย และฝึกทำปฏิบัติการการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล โดยวิทยากร 2 ท่านคือ คุณนันทรรัตน์ นนทิวฒน์วนิช จากบริษัท EBSCO และคุณนัฐพล สีสุรักษ์ จากบริษัท ELSEVIER

การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล EBSCO จะสืบค้นงานฐานข้อมูลผ่านหน้า website หอสมุด ซึ่งในฐานข้อมูล EBSCO จะมีเครื่องมือเด่นๆ คือ Research starter, Full text finder และ Plum print โดยข้อมูลที่ได้นักวิจัยสามารถนำไปอ้างอิงได้ และในการทำ Full text จะมีตัวเลือกก่อนการสืบค้น(Search option) กรองผลการสืบค้น(Refine result) เครื่องมือจัดการการสืบค้น (Tools) แจ้งเตือนเมื่อมีเนื้อหาใหม่ (Keyword alert) แจ้งเตือนเมื่อมีวารสารใหม่(Journal alert) ระบุสาขาที่ต้องการสืบค้น (Advance search) ทำให้การสืบค้นง่าย สะดวกและแคบลงมา และยังมี Plum print matrices เป็นตัวบ่งชี้ว่าวารสารนั้นมีการสืบค้นมากหรือน้อยอีกด้วย นอกจากนี้ยังสามารถสืบค้นหา E-books และดาวน์โหลด(Download) จัดเก็บไว้ได้อีกด้วย

การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูล ScienceDirect และ Mendeley สามารถสืบค้นงานฐานข้อมูลผ่านหน้า website หอสมุด เช่นเดียวกัน ซึ่งการวิจัยในปัจจุบันไม่ได้สืบค้นข้อมูลเฉพาะในสาขาของตัวเองเท่านั้น ยังมีการค้นหาข้อมูลนอกสาขามากถึง 44% และมีความร่วมมือกับสาขาอื่น และนอกประเทศ ถึง 47% โดยเฉลี่ยนักวิชาการมีการอ่านวารสาร 6 เรื่องต่อสัปดาห์ ซึ่งได้จากการสืบค้นจากฐานข้อมูลต่างๆ เช่น ScienceDirect หรือ Mendeley สามารถเข้าถึงการใช้งานได้ 3,800 Journals ครอบคลุม 24 สาขา ในการสืบค้นผ่านฐานข้อมูล ScienceDirect สามารถทำได้ง่าย โดยใส่ keyword ที่ต้องการสืบค้น หรือ ชื่อผู้แต่ง ชื่อวารสาร หนังสือ และใน Full text ที่สืบค้นได้จะมี Highlights คล้ายส่วนสำคัญในการอ่านสรุปสั้นๆเอาไว้ด้วย ส่วนการสืบค้นผ่านฐานข้อมูล Mendeley จะมี Full text นับล้านฉบับ มีทั้งผ่านการกรอง และยังไม่ได้กรอง ที่สามารถอ้างอิงและอ้างอิงไม่ได้ และมีระบบการทำงานคล้าย Facebook ทำให้สามารถโพสต์ Status, Time lines หรือ Follow ติดตามผลงานใครก็ได้ โดยสามารถกรองคุณภาพงานวิจัยเชิงคุณภาพและปริมาณ โดยดูจากค่า n-index ของบุคคลที่ติดตามผลงานได้ นอกจากนี้ยังสามารถ install Mendeley Desktop Plugin MS word เพื่อช่วยต่อการเขียนบรรณานุกรม ในงานเขียนต่างๆ ซึ่งสามารถดึงเอา Full text จากฐานข้อมูลเข้าสู่ MS word โดยตรง และมีรูปแบบการเขียนบรรณานุกรมที่หลากหลายสามารถเลือกได้ตามที่แต่ละวารสารกำหนด และในฐานข้อมูล Mendeley ยังสามารถหากลุ่มงานวิจัย หรือหาแหล่งทุน หรือหางาน ในสาขาที่สนใจได้ นับเป็นฐานข้อมูลที่เปิดกว้าง และทำให้ผู้ที่สนใจเข้าไปใช้งานจำนวนมาก ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกันขึ้นอย่างไร้พรมแดน แต่ข้อเสียคือข้อมูลมีจำนวนมาก และข้อมูลบางอย่างยังไม่สามารถนำมาอ้างอิงได้

จากการเข้าร่วมประชุมสัมมนาวิชาการฯ ครั้งนี้ ได้รับประโยชน์อย่างมาก ซึ่งสามารถนำมาใช้พัฒนาในส่วนต่างๆ ดังนี้

1. การพัฒนาการเรียนการสอน

สามารถนำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ครั้งนี้ มาพัฒนาการเรียนการสอน ในรายวิชาต่างๆ เช่น ชว 498 การเรียนรู้อิสระ ชว 391 สัมมนา 2 เป็นต้น โดยการนำกระบวนการ การสืบค้นจากฐานข้อมูลต่างๆ มาใช้ในการสืบค้นข้อมูล และสามารถแนะนำให้ผู้สนใจนำไปใช้สืบค้นข้อมูลได้

2. การพัฒนาเกี่ยวกับงานวิจัย

สามารถนำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ครั้งนี้ มาพัฒนางานวิจัย โดยผ่านกระบวนการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม ซึ่งความรู้ที่ได้มีความสำคัญต่อการนำไปใช้ในงานวิจัยเป็นอย่างมาก เช่น หาผู้ร่วมงานวิจัย สร้างเครือข่ายงานวิจัยที่มีรูปแบบงานวิจัยที่คล้ายกัน หรือหาแหล่งทุนภายนอกต่างๆ ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกันทั่วโลก

(นางชัยพร นิธิกาญจน์พานิช)

ตำแหน่ง อาจารย์พนักงานมหาวิทยาลัย

18 เมษายน 2560

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขาธิการคณะ/หัวหน้างาน)

รศ.ดร.ศิริกมล ใจดี

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนุช เนียมทรัพย์)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนุช/เนียมทรัพย์)

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาลัยการศึกษาด้านเทคโนโลยี

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ความคิดเห็นของคณาบดีคณะวิทยาศาสตร์ หรือ ผู้แทน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ โทร. ๓๘๓/๐-๒

ที่ ศร ๐๕๒๓.๔.๔/๒๓๔

วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุญาตเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเข้าถึงสารสนเทศเพื่อการศึกษาวิจัย
อย่างมืออาชีพ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ ศร 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 ห้องซ่องนาง ชั้นที่ ๒ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ในการนี้ ข้าพเจ้าจึงขออนุญาตเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเข้าถึงสารสนเทศ
เพื่อการศึกษาวิจัยอย่างมืออาชีพ ตามวัน และสถานที่ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

(นางชัยพร นิธิกาจณ์พานิช)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนุช เนียมทรัพย์)

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ