

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นางสาวพัชรี ยางยืน ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ สังกัด คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ขอนำเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม โครงการอบรม เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศเพื่อพัฒนาการวิจัย ในวันที่ 25 กรกฎาคม 2562 ณ ห้องห้องนาง ชั้น 2 สำนักหอสมุด ตามขออนุญาตเข้าร่วมโครงการ เลขที่ อว 69.5.6/16 ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2562 ซึ่งการเข้าร่วมการอบรมดังกล่าว ข้าพเจ้าขอนำเสนอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการอบรม ดังต่อไปนี้

ระบบฐานข้อมูล EBSCO Discovery Service (EDS) เพื่อการสืบค้นข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม Full Text ที่สามารถรองรับการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างห้องสมุด (บริการ Publication Sharing) ที่ถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อรองรับการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างห้องสมุดสมาชิกในเครือข่าย ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท EBSCO Industries, Inc. เป็นการรวบรวมข้อมูลจากสำนักพิมพ์ชั้นนำต่าง ๆ จากทั่วโลก เป็นฐานข้อมูล Single Search (EDS) ที่ครอบคลุมสหกิจสาขาวิชา เช่น ศึกษาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ศิลปะศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และมีคุณสมบัติในการบริการจัดการฐานข้อมูลวารสารอื่น ๆ ที่ สกอ.บอกรับสมาชิกให้กับห้องสมุดของวิทยาลัย หรือสถาบัน รวมถึงรวบรวมฐานข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในด้านวิชาการต่าง ๆ ระบบจะสร้างกล่องฐานข้อมูลเฉพาะของแต่ละมหาวิทยาลัยเพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถสืบค้นข้อมูล และเข้าถึงฐานข้อมูลทั้งหมดจากฐานข้อมูล ทำให้มีจำนวนข้อมูลฉบับเต็มและดัชนีที่มาก มีความครบถ้วนสมบูรณ์ที่เป็นประโยชน์เพื่องานค้นคว้า วิจัย ที่ครอบคลุมมากที่สุดในปัจจุบัน โดยสามารถสืบค้น ฐานข้อมูล 13 ฐานที่ สกอ.บอกรับสมาชิก เช่น ScienceDirect, ACS, ACM เป็นต้น และสืบค้นฐานข้อมูลที่ สกอ. ไม่ได้บอกรับสมาชิก ลักษณะเด่นของ ฐานข้อมูล EBSCO Discovery Service (EDS) ดังนี้

1. แพลตฟอร์มฟรีเมียม (Platform) ในการเข้าถึงเนื้อหาทั้งหมดที่ออกจากกล่องค้นหาเดียว เพื่อการสืบค้นข้อมูลทรัพยากร (สื่ออิเล็กทรอนิกส์และสิ่งพิมพ์) จากทั้งภายใน (ห้องสมุด) และแหล่งที่มา (ผู้ผลิตและจำหน่ายฐานข้อมูล) ภายนอกเพื่องานวิจัย
2. เทคโนโลยีการทำงานของ ฐานข้อมูล EDS ได้ผลการสืบค้นที่มาจากการจัดอันดับของความเกี่ยวข้อง (Relevancy Ranking systems) ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตรงประเด็น และช่วยให้นักวิจัยมีข้อมูลที่สามารถใช้งานได้ตรงกับความต้องการมากที่สุด
3. ช่วยให้กระจายการเข้าถึงทรัพยากรต่างๆ ของห้องสมุด ทำให้สถิติการใช้งานของทรัพยากรของห้องสมุดเพิ่มจำนวนมากขึ้น ทำให้เกิดความคุ้มค่าต่อการบอกรับ/ซื้อทรัพยากรนั้นๆ เพราะผู้ใช้สามารถใช้งานผ่านกล่องสืบค้นเดียวได้ง่าย
4. เป็นการสืบค้นข้อมูลห้องสมุดแบบ Single Search ในการสืบค้นข้อมูลครั้งเดียว (ไม่ต้องพิมพ์คำค้นหลายครั้ง) ระบบสามารถแสดงผลลัพธ์ได้จากฐานข้อมูลจากหลายแหล่งที่มาของข้อมูลพร้อมๆกัน ประกอบด้วย

4.1 ข้อมูลทรัพยากรภายนอกห้องสมุด เป็นข้อมูลบรรณานุกรม (Metadata) ที่บริษัทได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากสำนักพิมพ์ชั้นนำทั่วโลกและนำมารวบรวมไว้ใน ฐานข้อมูลโดยรูปแบบข้อมูลบรรณานุกรม EDS แตกต่างจาก Discovery services อื่นๆ ที่ส่วนใหญ่เนื้อหาการจัดทำดัชนีขึ้นอยู่กับข้อมูลบรรณานุกรมแบบย่อ (Thin metadata) ที่ประกอบด้วยสารบัญ ชื่อรายการ ในขณะที่ EDS มีการรวบรวมข้อมูลบรรณานุกรมแบบ ละเอียด (Rich/Thick Metadata) เพื่อให้ผู้ใช้งานมั่นใจว่าจะได้ผลการสืบค้นที่ถูกต้องและเกี่ยวข้องมากที่สุด ซึ่งประกอบด้วย

- Subject Headings
- Author Abstracts
- Author Keywords
- Author Affiliations
- Geographic Terms
- Full Text of Articles
- Article Titles
- Author(s)
- Journals/Sources
- และอื่น ๆ ...

4.2 ข้อมูลทรัพยากรจากทั้งภายใน (ห้องสมุด) ซึ่งเป็นการใส่ข้อมูลเพิ่มเติม ประกอบด้วย

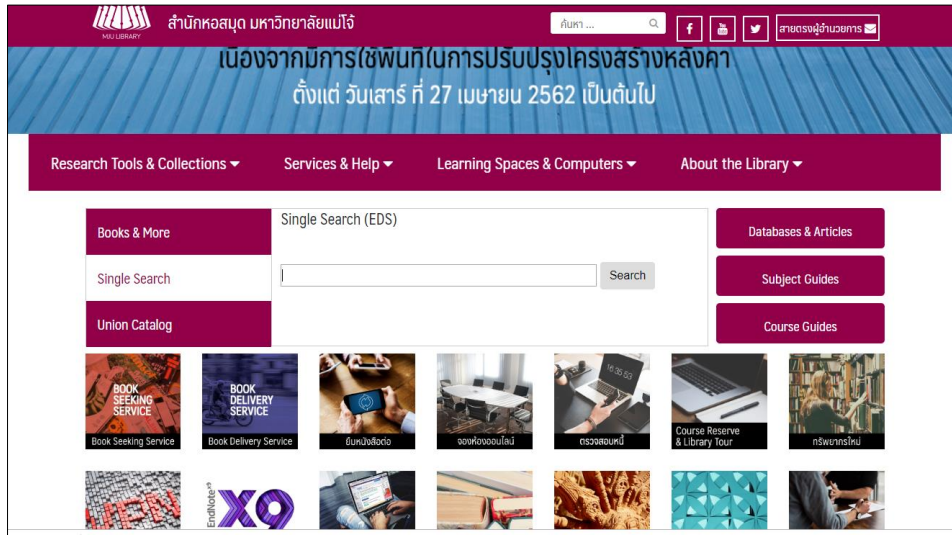
- ฐานข้อมูลห้องสมุด (Library catalog) ซึ่งเป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมทรัพยากรสารสนเทศในห้องสมุด
- ฐานข้อมูลเพื่อการค้นคว้าวิจัย (Subscribed Databases) เป็นฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์บอกรับโดยสถาบันทุกฐานข้อมูล ครอบคลุมข้อมูลทุกสาขาวิชา ในรูปแบบรายการบรรณานุกรม สารระสังเขป และเอกสารฉบับเต็มของวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Journal) หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book) ฯลฯ
- ฐานข้อมูลเพื่อการค้นคว้าวิจัยของ EBSCO (Subscribed EBSCO Databases & EBSCO eBooks) ผู้ใช้ สามารถสืบค้นข้อมูลฉบับเต็มของฐานข้อมูล EBSCO ที่บอกรับที่มีจำนวนสำนักพิมพ์ทางวิชาการมากที่สุด เช่น Academic Search, Business Source, Communication & Mass Media Complete, CINAHL with Full Text และอื่นๆ ซึ่ง Discovery services ตัวอื่นๆ ทำไม่ได้

5. รายละเอียดฐานข้อมูล EDS ประกอบไปด้วยเนื้อหาจากผู้ให้บริการประมาณ 20,000 ราย (และมีการเพิ่มจำนวนมากขึ้นเรื่อยๆ) นอกเหนือไปจากข้อมูล metadata จากสำนักพิมพ์ผู้ผลิตหนังสืออื่นๆ มากกว่า 70,000 ราย ดังนี้ EDS ปัจจุบันให้ข้อมูล metadata ดังนี้

- นิตยสารและวารสารมากกว่า 50,000 รายชื่อ
- หนังสือมากกว่า 6 ล้านเล่ม
- รายงานการประชุมมากกว่า 20,000 รายการ
- ข้อมูลสารานุกรมมากกว่า 62,000 รายการ
- ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลอื่นๆ มากกว่า 100,000 รายการ

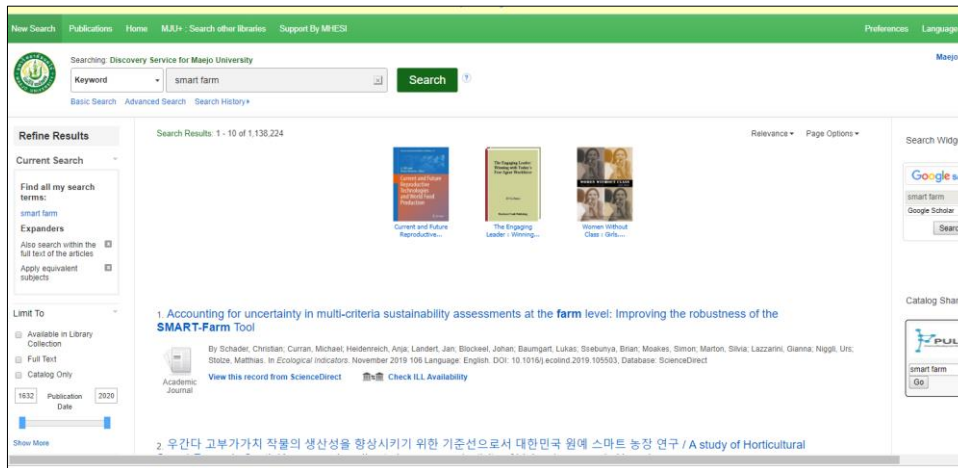
6. การปรับปรุงเนื้อหา (Update) ปรับปรุงเนื้อหาอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน
7. การแสดงผล สามารถแสดงผลเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบ PDF หรือ HTML file
8. เงื่อนไขการบอกรับเป็นการบอกรับแบบปีต่อปี
9. การแก้ไขข้อมูล สามารถแก้ไขได้ทั้งภายในและภายนอกสถาบัน
10. จำนวนผู้มีสิทธิ์เข้าใช้ (User license) ไม่จำกัดจำนวนผู้เข้าใช้
11. เครื่องแม่ข่าย (server) Foreign Host
12. การรายงานผล มีการรายงานผลการใช้ อย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง

ในกรณีบุคลากรมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ต้องการเข้าใช้งาน ฐานข้อมูล EBSCO Discovery Service (EDS) สามารถเข้าไปใช้งานได้ที่เว็บไซต์ <https://library.mju.ac.th/2018/> โดยระบบจะตรวจสอบ IP Address ของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่อยู่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ หากต้องการใช้งานค้นหาข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่อยู่นอกเครือข่ายมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ให้ติดตั้งระบบ VPN โดยดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของสำนักหอสมุด



รูปที่ 1 การเข้าใช้งาน <https://library.mju.ac.th/2018>

ในช่อง Single Search ให้พิมพ์คีย์เวิร์ดที่ต้องการค้นหา โดยจะแสดงข้อมูลดังภาพ



รูปที่ 2 ตัวอย่างผลการค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล EDS

ผู้ใช้งานสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาโดยเลือกจากรายการที่ปรากฏในคำสั่งด้านซ้ายที่สำคัญของหน้าจอ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่สอดคล้องกับความต้องการยิ่งขึ้น ดังนี้

เงื่อนไขการค้นหา	
<p>Limit To</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Available in Library Collection</p> <p><input type="checkbox"/> Full Text</p> <p><input type="checkbox"/> Catalog Only</p> <p>1632 Publication Date 2020</p> <p>Show More</p>	<p>Source Types</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> All Results</p> <p><input type="checkbox"/> News (450,352)</p> <p><input type="checkbox"/> eBooks (354,433)</p> <p><input type="checkbox"/> Magazines (92,833)</p> <p><input type="checkbox"/> Academic Journals (84,496)</p> <p><input type="checkbox"/> Books (44,925)</p> <p>Show More</p>
<p>Subject</p> <p><input type="checkbox"/> general interest (19,069)</p> <p><input type="checkbox"/> news, opinion and commentary (18,359)</p> <p><input type="checkbox"/> history (9,613)</p> <p><input type="checkbox"/> agriculture (7,720)</p> <p><input type="checkbox"/> nonfiction (6,473)</p> <p><input type="checkbox"/> fiction (6,276)</p> <p>Show More</p>	<p>Publisher</p> <p><input type="checkbox"/> routledge (22,899)</p> <p><input type="checkbox"/> penton media, inc. (12,800)</p> <p><input type="checkbox"/> comtex news network, inc. (12,455)</p> <p><input type="checkbox"/> wiley-blackwell (10,283)</p> <p><input type="checkbox"/> british library (9,288)</p> <p><input type="checkbox"/> taylor & francis ltd (9,274)</p> <p>Show More</p>
<p>Publication</p> <p><input type="checkbox"/> booklist (4,645)</p> <p><input type="checkbox"/> the new york times (4,158)</p> <p><input type="checkbox"/> saturday evening post (3,898)</p> <p><input type="checkbox"/> farmers weekly (2,793)</p> <p><input type="checkbox"/> publishers weekly (2,585)</p> <p><input type="checkbox"/> time magazine (2,029)</p> <p>Show More</p>	<p>Language</p> <p><input type="checkbox"/> english (799,272)</p> <p><input type="checkbox"/> german (2,434)</p> <p><input type="checkbox"/> eng (2,338)</p> <p><input type="checkbox"/> undetermined (1,880)</p> <p><input type="checkbox"/> french (720)</p> <p><input type="checkbox"/> unknown (668)</p> <p>Show More</p>

เงื่อนไขการค้นหา

<p><u>Geography</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> united states (44,869) <input type="checkbox"/> canada (5,475) <input type="checkbox"/> australia (4,977) <input type="checkbox"/> china (4,894) <input type="checkbox"/> california (4,455) <input type="checkbox"/> germany (1,712) <p>Show More</p>	<p><u>Location</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Book Fair Shelve (2nd Floor), Mju (1) <input type="checkbox"/> New Arrivals (2nd Floor), Mju (1)
<p><u>University</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Cornell University (3) <input type="checkbox"/> University Of Edinburgh (3) <input type="checkbox"/> University Of British Columbia (2) <input type="checkbox"/> University Of Cincinnati (2) <input type="checkbox"/> University Of Illinois (2) <input type="checkbox"/> Virginia Tech (2) <p>Show More</p>	<p><u>Content Provider</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> All Providers <input type="checkbox"/> eBook Index (328,693) <input type="checkbox"/> NewsBank (233,381) <input type="checkbox"/> Complementary Index (94,561) <input type="checkbox"/> Business Insights: Essentials (84,613) <input type="checkbox"/> NewsBank - Archives (74,097) <p>Show More</p>

The screenshot shows the EBSCO Discovery Service (EDS) interface. At the top, there is a search bar with the keyword 'IoT' entered. Below the search bar, the results are displayed for the book 'IoT : Platforms, Connectivity, Applications and Services' by Yarali, Abdulrahman, published by Nova Science Publishers, Inc. in 2018. The resource type is listed as 'eBook'. The description provides a detailed overview of the Internet of Things (IoT) industry, its growth, and its applications. The subject is listed as 'Internet of things'.

รูปที่ 3 ตัวอย่างลักษณะผลลัพธ์ งานวิจัย จากการสืบค้นจากระบบฐานข้อมูล EBSCO Discovery Service (EDS)

Search Multimedia Publications Home MJU+ Search other libraries Support By MHESI Sign In Folder Preferences

Searching: Discovery Service for Maejo University

Keyword: Search

Basic Search Advanced Search Search History

Result List Refine Search 28 of 17,613

รูปแบบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของพฤติกรรมการปรับตัวในการเรียน ของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ; The Causal Relationship Model Affecting Learning Adjustment Behavior of Computer Science Students

Authors: ดำรงคุณ, จฟ้าพร
อินทพรท่าแพง, สวัสดิ์สินทร์
คารมมราษฎร์ คล้ายแก้ว, กมลวรรณ

Source: วารสารพฤติกรรมศาสตร์ (Warasan Phuettikammasat); Vol 25 No 1 (2562); วารสารพฤติกรรมศาสตร์ ปีที่ 25 ฉบับที่ 1 มกราคม 2562; 1-24 ; Journal of Behavioral Science; Vol 25 No 1 (2562); วารสารพฤติกรรมศาสตร์ ปีที่ 25 ฉบับที่ 1 มกราคม 2562; 1-24 ; 1686-1442

Publisher Information: Thailand, Australia: สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ มศว, 2019.

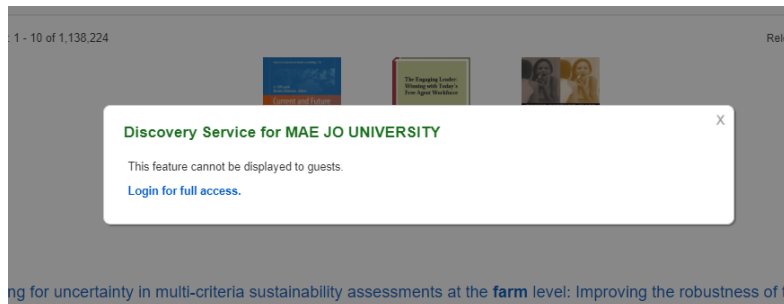
Publication Year: 2019

Collection: ttthaijo

Description: The purpose of this study was to develop a causal relationship model affecting learning adjustment behavior of computer science students. After using proportional stratified random sampling, the sample of this research consisted of 371 first-year and second-year students from five autonomous universities in Bangkok. The questionnaires were used to collect data, with reliability (Cronbach's alpha) of the questionnaires was between .849 and .936. Data was analyzed by using LISREL program. The finding revealed that 1) The hypothesized structural relationships of learning adjustment behavior of computer science students was fit with the empirical data, with the following Goodness-of-Fit Indices of Chi-square (χ^2) = 323.95, df = 117, p -value = .00, $RMSEA$ = .069, GFI = 0.91, CFI = 0.98, and $NNFI$ = 0.97. All of variables explained the 56 percentage of the variance of adjustment behavior among computer science students. 2) Creativity and spirituality significantly directly affect the coping strategies (problem-focused and emotion-focused coping), meaning-in-life, hope, and self-esteem. 3) Emotion-focused coping

รูปที่ 4 ตัวอย่างลักษณะผลลัพธ์ งานวิจัย ที่ได้จากการสืบค้นจากระบบฐานข้อมูล EBSCO Discovery Service (EDS)

ในกรณีที่ค้นหาและไม่สามารถเข้าถึงฐานข้อมูลดังรูป ให้ติดต่อสำนักหอสมุดเพื่อรับบริการเพิ่มเติม



เอกสารอ้างอิง

1. https://www.car.chula.ac.th/upload/CU_EDS_Publication_Sharing_version_dated_22-02-2561.pdf
2. <http://library.rsu.ac.th/images/qa60/6.1.024.pdf>
3. <https://arit.snru.ac.th/topics/642>