

รายงานการดำเนินงานการจัดการความรู้ คณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2552

ระยะที่ 2 (เมษายน 2552)

หน่วยงาน : งานสารสนเทศและห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข

KM1 : กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ/ชุมชนแนวปฏิบัติ (Community of Practice; CoP)

ด้าน	หัวข้อเรื่อง	คุณอำนวย	รายงาน
การบริหารจัดการ	กิจกรรมเสวนาแบ่งปัน ความรู้สู่เพื่อนร่วมงาน (Stang Mongkolsuk Library KM – Morning Talk)	นางรุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล	<input checked="" type="checkbox"/> เริ่มดำเนินการแล้ว <u>หมายเหตุ :</u> ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง มาตั้งแต่ พ.ย. 2549 จนถึงปัจจุบัน และปีงบประมาณ นี้ (ต.ค.51-เม.ย. 52) มีการเสวนา (เวลา 8.30-9.00 น.) มาแล้วจำนวน 48 ครั้ง
เครื่องมือและ เทคโนโลยี	กิจกรรมชมรมผู้ใช้ไอที มหิดล-พญาไท	นายสรวง อุดมวรภัณฑ์	<input checked="" type="checkbox"/> เริ่มดำเนินการแล้ว <u>หมายเหตุ :</u> ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง มาตั้งแต่ ม.ค. 2550 จนถึงปัจจุบัน และปีงบประมาณ นี้ (ต.ค.51-เม.ย. 52) มีการฝึกอบรม ตามโครงการ R2R เรื่อง "โครงการ พัฒนาความรู้ด้านไอเพนซอร์สและฟรี แวร์ ของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล" รุ่นที่ 1-3 จำนวน 9 ครั้ง (13.30-16.30 น.)
	กิจกรรมเครือข่ายผู้ดูแล เว็บไซต์ webmaster ของ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	นางรุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล	<input checked="" type="checkbox"/> เริ่มดำเนินการแล้ว <u>หมายเหตุ :</u> ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง มาตั้งแต่ มี.ค. 2551 จนถึงปัจจุบัน และ ปีงบประมาณนี้ (ต.ค.51-เม.ย. 52) เว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์ ชนะเลิศการประกวด มหาวิทยาลัยมหิดล ประเภทเว็บไซต์ ยอดเยี่ยม และได้เริ่มให้มีการนำเสนอ เว็บไซต์ระดับภาควิชา ในที่ประชุม กรรมการประจำคณะฯ ทุกเดือน เพื่อ หาแนวทางพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น

	ปรับปรุงเว็บไซต์ KM ของคณะวิทยาศาสตร์	นางรุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล	<input checked="" type="checkbox"/> เริ่มดำเนินการแล้ว ปรับปรุงเว็บไซต์ KM ใหม่ทั้งหมดตั้งแต่วันที่ 28 มี.ค. 52 เพื่อมีรูปลักษณ์ที่ทันสมัยและข้อมูลเป็นปัจจุบัน อยู่ที่ http://www.sc.mahidol.ac.th/SCKM
--	---------------------------------------	--------------------------	--

KM2 : คลังความรู้ (Knowledge Asset : KA)

ด้าน	หัวข้อเรื่อง	คุณอำนวย	รายงาน
เครื่องมือและเทคโนโลยี	แหล่งบริการสารสนเทศและคลังความรู้ทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการแพทย์ (Stang Mongkolsuk Digital Library)	นางรุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล นส. เฉิดฉัตร ราชบุรณะ นส. นุชสรา บุญครอง	<input checked="" type="checkbox"/> เริ่มดำเนินการแล้ว หมายเหตุ : ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง มาตั้งแต่ พ.ศ. 2542 จนถึงปัจจุบัน และปีงบประมาณนี้ (ต.ค.51-เม.ย. 52) ได้จัดทำคลังข้อมูลและแหล่งความรู้ทางด้านสารสนเทศ ในรูปแบบ Wiki และ Blog เพิ่มเติมบนเว็บไซต์ของห้องสมุด ดังนี้ http://stang.sc.mahidol.ac.th http://stanglibrary.wordpress.com http://stang.sc.mahidol.ac.th/wiki
เครื่องมือและเทคโนโลยี	ฐานข้อมูลผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งแต่ปี 1967 ถึงปัจจุบัน (Research Publication Database)	นางรุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล นส. เฉิดฉัตร ราชบุรณะ	<input checked="" type="checkbox"/> เริ่มดำเนินการแล้ว หมายเหตุ : ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง มาตั้งแต่ พ.ศ. 2546 จนถึงปัจจุบัน และปีงบประมาณนี้ (ต.ค.51-เม.ย. 52) ได้ปรับปรุงรูปแบบการนำเสนอข้อมูลให้ดียิ่งขึ้น โดยเพิ่มเติมข้อมูลการอ้างอิง (Times Cited) ของทุกบทความ ย้อนหลัง 5 ปี และกองบริหารงานวิจัย สำนักงานอธิการบดี ได้กำหนดให้คณะ/สถาบันต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล ใช้เป็นต้นแบบ ในการนำเสนอข้อมูลผลงานวิจัยบนเว็บไซต์ของส่วนงานให้อยู่ในรูปแบบเดียวกัน

<p>เครื่องมือและเทคโนโลยี</p>	<p>คลังความรู้คู่มือปฏิบัติงาน (E-manual Collection)</p> <ol style="list-style-type: none"> ขั้นตอนและเทคนิคการให้บริการตอบคำถามและช่วยการค้นคว้าทางวิชาการ คู่มือการบริการสำเนาเอกสารระหว่างห้องสมุด * คู่มือวิธีการจัดเตรียมเล่มวารสาร (ไทยและต่างประเทศ) ก่อนออกให้บริการ คู่มือการดำเนินงานร้านจำหน่ายหนังสือห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข 	<p>นายอภิชัย อารยะเจริญชัย</p> <p>นายอภิชัย อารยะเจริญชัย นส. รัตน์ชนก ขอดพิณิจ</p> <p>นส. รัตน์ชนก ขอดพิณิจ</p> <p>นส. อากาศรณ์ อัจฉริยสุชา</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเสร็จแล้ว stang.sc.mahidol.ac.th/E-Manual</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเสร็จแล้ว stang.sc.mahidol.ac.th/E-Manual</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เริ่มดำเนินการแล้ว หมายเหตุ : กำลังอยู่ในระหว่างการเตรียมต้นฉบับ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เริ่มดำเนินการแล้ว หมายเหตุ : กำลังอยู่ในระหว่างการเตรียมต้นฉบับ</p>
<p>เครื่องมือและเทคโนโลยี</p>	<p>คลังความรู้คู่มือประกอบกรบรรยายและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำหรับสมาชิกชมรมผู้ใช้ไอทีมหิดล-พญาไท</p> <ol style="list-style-type: none"> How EndNote can help you with your Research and Thesis การใช้ SyStat SigmaPlot10 อย่างง่าย การสร้างเอกสารอิเล็กทรอนิกส์และ e-book ด้วย Adobe Acrobat 7.0 Professional การสร้างแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ด้วย Adobe Live Cycle Designer เล่าเรื่องด้วยภาพ โดยใช้โปรแกรม Photo Story 	<p>นายสรวง อุดมวรกันท์</p> <p>นายสรวง อุดมวรกันท์</p> <p>นส. วรัชยา สุนทรสารทูล</p> <p>นส. วรัชยา สุนทรสารทูล</p> <p>นส. วรัชยา สุนทรสารทูล</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเสร็จแล้ว stang.sc.mahidol.ac.th/E-Handout</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเสร็จแล้ว stang.sc.mahidol.ac.th/E-Handout</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเสร็จแล้ว stang.sc.mahidol.ac.th/E-Handout</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเสร็จแล้ว stang.sc.mahidol.ac.th/E-Handout</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเสร็จแล้ว stang.sc.mahidol.ac.th/E-Handout</p>

6. การตัดต่อไฟล์ VDO ด้วย Windows Movie Maker	นส. วรัชยา สุนทรสารทูล	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเสร็จแล้ว stang.sc.mahidol.ac.th/E-Handout
7. การเทคนิคการวาดแผนผัง ด้วยโปรแกรม Visio	นายพิชิต ลีรุ่งนาวรัตน์	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเสร็จแล้ว stang.sc.mahidol.ac.th/E-Handout
8. การ Backup Computer ด้วย Norton Ghost	นายพิชิต ลีรุ่งนาวรัตน์	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเสร็จแล้ว stang.sc.mahidol.ac.th/E-Handout
9. การสร้าง Poster ผลงานวิจัย ด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop	นายอภิชัย อารยะเจริญชัย	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเสร็จแล้ว stang.sc.mahidol.ac.th/E-Handout

KM3 : การจัดทำคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedure; SOP)

ชื่อคู่มือ	ผู้รับผิดชอบ	รายงาน
1. คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงานวิธีการเบิก ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	นส. สุกคจิรา วงศ์กิจเจริญ	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเสร็จแล้ว stang.sc.mahidol.ac.th/E-Manual
2. คู่มือขั้นตอนการจัดซื้อวารสาร ภาษาต่างประเทศ (จ่ายโดย Bank Draft)	นส. สุกคจิรา วงศ์กิจเจริญ	<input checked="" type="checkbox"/> เริ่มดำเนินการแล้ว หมายเหตุ : กำลังอยู่ในระหว่างการ เตรียมต้นฉบับ
3. คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงานจัดซื้อ และ เบิกจ่ายค่าวัสดุครุภัณฑ์ และสิ่งพิมพ์ของ ห้องสมุด	นส. สุกคจิรา วงศ์กิจเจริญ	<input checked="" type="checkbox"/> เริ่มดำเนินการแล้ว หมายเหตุ : กำลังอยู่ในระหว่างการ เตรียมต้นฉบับ

KM4 : โครงการปรับปรุงและพัฒนางาน : งานประจำสำนักงานวิจัย (Routine to Research; R2R)

ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมวิจัย	รายงาน
1. การศึกษาความคุ้มค่าใน การจัดซื้อ-จัดหาสิ่งพิมพ์ ประเภทหนังสือของ ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข	นายสมภพ แสนสมบุรณ์สุข นส. มันทนา สุนันดา	เขียนโครงการเสร็จแล้ว และอยู่ในระหว่างการขึ้นขอรับทุนวิจัยและ พัฒนาองค์กร จากคณะวิทยาศาสตร์
2. การศึกษาพฤติกรรม ความต้องการการใช้ หนังสืออ่านนอเวลาของ	นส. อภาภรณ์ อัจฉริยสุชา นส. บุญญาวดี พงษ์ศิลา	อยู่ในระหว่างเขียนโครงการ และจัดเตรียมเอกสารเพื่อขึ้นเสนอ ขอรับทุนวิจัยและพัฒนาองค์กร คณะวิทยาศาสตร์

นักศึกษาและบุคลากรคณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล		
3. โครงการพัฒนาความรู้ ด้านไอเพนซอร์สและฟรี แวร์ ของบุคลากรคณะ วิทยาศาสตร์	นส. วรัชยา สุนทรสารทูล นายสรวง อุดมวรภัณฑ์ นายพิชิต ลีรุ่งนาวรัตน์	ได้รับทุนวิจัยและพัฒนาองค์กร คณะวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 47,000 บาท ระยะเวลา ก.พ.-มิ.ย. 52 (5 เดือน) ขณะนี้กำลังอยู่ในระหว่าง ดำเนินการวิจัย หมายเหตุ : แก้ไขชื่อโครงการ