



การจัดการความรู้ (KM)
เรื่อง แนวปฏิบัติที่ดีในการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ประจำปีการศึกษา 2560

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดการประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนและระดมความรู้ด้านการวิจัยและการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยของบุคลากรคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ณ ห้องประชุมคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีอาจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีสมบัติ รักษาการคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นประธานในการประชุมที่ประชุมได้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับประสบการณ์ในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยของอาจารย์ในคณะเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเก็บรวบรวมเป็นฐานความรู้ด้านการวิจัยของคณะ มีการระดมข้อคิดเห็นเพื่อสรุปเทคนิคในการส่งงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ พร้อมทั้งมีการเสนอข้อคิดเห็นเกี่ยวกับประโยชน์ของการทำวิจัย เพื่อส่งเสริมให้อาจารย์ในคณะทำผลงานวิจัยมากขึ้น โดยสามารถสรุปและถอดความรู้จากแต่ละประเด็นได้ดังนี้

1. ประสบการณ์ในการตีพิมพ์ผลงานทางวิจัยของอาจารย์ในคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่ออาจารย์	ผลงานตีพิมพ์	
	ระหว่างศึกษา	ระหว่างปฏิบัติงาน
ผ.ศ. เชี่ยวชาญ ยางศิลา	- ตีพิมพ์งานประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี	- ตีพิมพ์งานประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด (2555) - ตีพิมพ์วารสารมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (2557)

ชื่ออาจารย์	ผลงานตีพิมพ์	
	ระหว่างศึกษา	ระหว่างปฏิบัติงาน
		<ul style="list-style-type: none"> - ตีพิมพ์งานประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี(2558) - ตีพิมพ์งานประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด (ICET2) (2561) - อยู่ระหว่างการ PEER REVIEW มหาวิทยาลัยราชมงคล ธัญบุรี (2561) - อยู่ระหว่างการ PEER REVIEW วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยลภกรณ์ (2561)
อ.ประวิทย์ พิมพิศาล	<ul style="list-style-type: none"> - ตีพิมพ์ที่งาน ICSEC2014 มหาวิทยาลัยขอนแก่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ตีพิมพ์งานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยสัตต (2559) - ตีพิมพ์งานประชุมวิชาการระดับชาติ NCCIT ม.เชียงใหม่ (2561)
อ.ณัฐธิดา บุตรพรม	<ul style="list-style-type: none"> - ตีพิมพ์ที่งาน ICSEC2013 ม. ศิลปากร เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้รับทุนวิจัย จาก ว.ช. (2560, 2561) - นำเสนอวันที่ 26 กค 2561 (2561) ICET2 - งาน EST-Con ราชมงคลขอนแก่น ประกาศผลวันที่ 20 มีย 2561 - กำลังส่งเอกสารของงบประมาณวิจัย ปีงบประมาณ 2563 จาก ว.ช.
ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีสมบัติ	<ul style="list-style-type: none"> - ตีพิมพ์วารสาร TC12 - ตีพิมพ์ International conference มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด 	<ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอบทความระดับชาติ ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ด้านการจัดการศึกษา - นำเสนองานวิจัยที่ มรภ.เลย (ทุน วช.) ด้านการพัฒนาคณะกรรมการด้านการศึกษา

ชื่ออาจารย์	ผลงานตีพิมพ์	
	ระหว่างศึกษา	ระหว่างปฏิบัติงาน
อ.ประมุข สุขสกาพ่อง	- ตีพิมพ์ที่ มหาวิทยาลัยนครพนม (เปรียบเทียบการใช้อัลกอริทึม) - ตีพิมพ์ที่งาน NCCIT International conference ม.เชียงใหม่	-
ดร.ธีรพล สืบชมภู	- ตีพิมพ์งานประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ TCI ฐาน 1	- กำลังส่งเอกสารของบทความวิจัย ปีงบประมาณ 2563 จาก ว.ช.
ดร.ศิริกัญญา อ่อนอัฐ	- International Conference 6 เรื่อง - National Conference (ภาษา ฝรั่งเศส) 1 เรื่อง - วารสารวิชาการ (ภาษาฝรั่งเศส) 2 เรื่อง - Book chapter 2 เรื่อง	International Conference 1 เรื่อง (Bangkok, Thailand)

โดยสามารถรวบรวมปัญหาการตีพิมพ์ของอาจารย์ทุกคนได้ดังนี้

- การหาหัวข้อวิจัย (หัวข้อวิจัยที่ทำซ้ำกับคนอื่น) ในที่ทำงาน
- ต้องรอผลงานวิจัยก่อนการตีพิมพ์ ทำให้การตีพิมพ์มีความล่าช้ากว่าที่วางแผนไว้
- ขาดความเชี่ยวชาญด้านเครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูล วัด และประเมินผล

2. แนวปฏิบัติที่ดีหรือเทคนิคการทำผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- เลือกหัวข้อวิจัยที่ตรงกับความสนใจและความสามารถของตนเอง และเลือกหัวข้อที่ตรงกับยุทธศาสตร์ที่สำคัญของการพัฒนาประเทศ หากมีการบูรณาการกับศาสตร์อื่นจะได้รับการสนับสนุนได้ดียิ่งขึ้น
- รีวิวเอกสารวิชาการให้ครอบคลุมเพื่อมีองค์ความรู้ในการพัฒนางานวิจัยของตนเอง การรวิวเอกสารวิชาการควรเริ่มต้นจากการอ่าน Abstract เห็นภาพรวมของงานวิจัย พยายามศึกษาเอกสารวิชาการอื่นๆที่ได้รับการอ้างอิง เพื่อต่อยอดการค้นคว้าข้อมูลให้กว้างและน่าสนใจมาก
- ตั้งคำถาม และ สอบถามเกี่ยวกับเรื่องใกล้ตัว ที่สามารถนำมาปรับใช้กับงานวิจัยได้
- สามารถใช้งานประจำที่ทำอยู่แล้วเพื่อสังเคราะห์องค์ความรู้และพัฒนาเป็นผลงานวิจัย หรือทำผลงานวิจัยเพื่อพัฒนางานประจำที่ทำอยู่แล้ว (แก้ไขปัญหาเรื่องการจัดการเวลาในการวิจัยของอาจารย์)
- สามารถใช้โครงการที่จัดในบริบทของหลักสูตร คณะ หรือมหาวิทยาลัยประกอบการทำวิจัยแบบ R2R ได้
- วิเคราะห์องค์ความรู้ที่มีอยู่แล้วและเทคโนโลยีที่ใช้ เพื่อคิดค้นและพัฒนางานวิจัยของตนเอง
- ใช้จินตนาการในการคิดค้นและออกแบบงานวิจัย เพื่อนำไปสู่ระเบียบวิธีการวิจัย ที่ตนเองต้องการใช้ หากงานวิจัยยังไม่เคยมีการทำมาก่อนจะกลายเป็นองค์ความรู้ใหม่ หากไม่สามารถคิดค้นวิธีการใหม่ในการวิจัย ให้เทคนิคที่มีอยู่แล้วในงานวิจัยมาผสมผสาน (hybrid) เป็นองค์ความรู้ใหม่
- พยายามเข้าร่วมงานประชุมวิชาการเพื่อก้าวทันความเปลี่ยนแปลงของงานวิจัยในสายงานของตนเอง
- มีที่ปรึกษาที่สามารถช่วยตรวจสอบงานวิจัยและให้คำปรึกษาได้อย่างสม่ำเสมอ
- มีงบประมาณสนับสนุนที่เพียงพอ โดยของบประมาณการวิจัยได้จากหลายแหล่งทุน เช่น
 - งบประมาณการวิจัยของมหาวิทยาลัยที่จัดสรรไว้ให้กับคณะ
 - งบประมาณจาก วช.
 - แหล่งทุนวิจัยภายนอก เช่น บริษัทเอกชน ภาคอุตสาหกรรม
 - แหล่งทุนวิจัยระหว่างประเทศ เช่น ทุนวิจัย Franco-Thai จากประเทศฝรั่งเศส, ทุนวิจัยรัฐบาลจีน เป็นต้น
- การประเมินผลงานวิจัยสามารถใช้รูปแบบ Cipp Model มาปรับใช้ได้
- เลือกแหล่งตีพิมพ์ โดยประเมินจากบริบทการวิจัยของตนเอง เพื่อหาแหล่งที่เหมาะสม

3. ประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการตีพิมพ์ผลงานวิจัย

- ได้ความองค์ความรู้ใหม่ที่เกิดจากการวิจัย การริ้วงานวิจัยอื่น รวมถึงแนวทางและเทคนิคที่ดีในการทำวิจัย
- ก้าวทันความก้าวหน้าใหม่ๆของงานวิจัยในสาขาที่สนใจ
- การนำเสนอผลงานวิจัยทำให้ได้รับคำแนะนำ และข้อเสนอแนะจากผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้นๆโดยเฉพาะ
- การนำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการ ทำให้ได้รับประสบการณ์ในการนำเสนอผลงาน ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และรับข้อเสนอแนะด้านการวิจัยจากผู้เชี่ยวชาญและนักวิจัยในศาสตร์ที่ตนเองสนใจ และส่งเสริมการสร้างเครือข่ายกับนักวิจัยจากสถาบันอื่น
- หากมีผู้สนใจงานวิจัยที่ทำอยู่และนำไปต่อยอดโดยใช้ Process หรือ เทคนิคที่แตกต่างกัน จะเป็นการปูพื้นฐานและสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆให้กับศาสตร์ที่สนใจทำวิจัยอยู่
- สามารถใช้ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงานประจำปีของบุคลากร
- สามารถใช้ผลงานวิชาการประกอบการขอตำแหน่งทางวิชาการ
- สามารถใช้ผลงานวิชาการการประกันคุณภาพระดับหลักสูตร คณะ และระดับมหาวิทยาลัย