

แบบสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยครั้งที่ ๑

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

ชื่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ประเด็นความรู้:การพัฒนาทักษะการเขียนบทความวิจัยเพื่อเขียนตีพิมพ์บทความวิจัย และแนวทางการหาแหล่งตีพิมพ์บทความวิจัยที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ

หัวข้อการจัดการความรู้: เทคนิคการเขียนบทความวิจัย ๑

ผู้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้: (ดั่งบัญชีรายชื่อที่แนบ)

วัน เดือน ปี ที่ดำเนินการ: ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙

สรุปองค์ความรู้ที่ได้:

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	องค์ความรู้
๑	ผศ.ดร.ไกรฤกษ์ เชยชื่น	ต้องเอาใจเข้ามาใส่ใจเรา กล่าวคือเวลาเขียนต้องนึกถึงคนที่จะมาอ่านบทความเราว่าเค้าต้องการรู้อะไรและถ้าเขียนแบบนี้เค้าจะเข้าใจไหม
๒	ดร.ณัฐภูมิ สุวรรณภูมิ	เทคนิคการเขียนบทความวิจัยที่ดีนั้น ต้องทราบถึงเหตุผลและความจำเป็นของงานที่ทำว่ามีความเป็นมาเป็นไปอย่างไรทำไมต้องศึกษาและนักวิจัยกำลังจะดำเนินการต่อยอดอย่างไร จากนั้นวางโครงร่างของงานวิจัยที่กำลังดำเนินการให้ตีมีลำดับขั้นตอน พร้อมทั้งงานที่ทำต่อยอดมานั้นควรจะมีคามใหม่ในระดับที่สามารถเขียนผลงานเพื่อตีพิมพ์ได้ หากทำได้ตามขั้นตอนนี้อาจเขียนบทความให้ประสบความสำเร็จจะง่ายขึ้น
๓	ดร.ปรัชญา มงคลไวย	บทความวิจัยเป็นการนำเสนอความรู้ใหม่และความถูกต้องของวิธีการค้นคว้า แผนการค้นคว้าวิจัย ตลอดจนการกำหนดปัญหารวมทั้งสมมุติฐานที่ได้มีการนำเสนอมาก่อน และบทความวิจัยจะมุ่งเน้นในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง เพราะฉะนั้นบทความวิจัยจะต้องมีองค์ประกอบของบทความวิจัย โดยประมาณดังต่อไปนี้ (อ้างอิงวารสารสารสีมา, ปีที่๑ ฉบับที่๑ ๒๕๕๕ รศ.ดร.รสริน พิมลบรรยงก์), (เอกสารองค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านงานวิจัย ปี ๒๕๕๙, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.รัตนโกสินทร์) ลักษณะและองค์ประกอบที่ควรมีในบทความวิจัย ๑.ชื่อเรื่อง (Title) ๒.บทคัดย่อ (Abstract) ๓.บทนำ (Introduction) ๔.วิธีการดำเนินการ (Methodlogy) ๕.สรุปผลการวิจัย (Results and Conculsion) ๖.การอภิปรายผล (Discussion) ๗.ข้อเสนอแนะ (Recommendation) ๘.เอกสารอ้างอิง (Referrent)
๔	ดร.บัญชา เหลือแดง	บทความวิจัยเป็นการนำเสนอความรู้ใหม่และความถูกต้องของวิธีการค้นคว้า แผนการค้นคว้าวิจัย ตลอดจนการกำหนดปัญหารวมทั้งสมมุติฐานที่ได้มีการนำเสนอมาก่อน และบทความวิจัยจะมุ่งเน้นในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง เพราะฉะนั้นบทความวิจัยจะต้องมีองค์ประกอบของบทความวิจัย โดยประมาณดังต่อไปนี้ (อ้างอิงวารสารสารสีมา, ปีที่๑ ฉบับที่๑ ๒๕๕๕ รศ.ดร.รสริน พิมลบรรยงก์), (เอกสารองค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านงานวิจัย ปี ๒๕๕๙, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.รัตนโกสินทร์) ลักษณะและองค์ประกอบที่ควรมีในบทความวิจัย

		๑.ชื่อเรื่อง (Title) ๒.บทคัดย่อ (Abstract) ๓.บทนำ (Introduction) ๔.วิธีการดำเนินการ (Methodology) ๕.สรุปผลการวิจัย (Results and Conculsion) ๖.การอภิปรายผล (Discussion) ๗.ข้อเสนอแนะ (Recommendation) ๘.เอกสารอ้างอิง (Referrent)
๕	ดร.รณกร เทพวงษ์	การเขียนบทความวิจัยต้องเขียนให้ผู้อ่านเกิดความกระจ่างว่าปัญหาการวิจัยคืออะไรนักวิจัยมีวิธีการดำเนินการวิจัยหรือหาคำตอบให้กับปัญหาการวิจัยนั้นอย่างไรผลค้นพบคืออะไรหรือมีลักษณะเช่นไรและผลที่พบนี้ทำไมจึงเป็นเช่นนั้นมีความหมายและความสำคัญเพียงไร ดังนั้นการเขียนบทความวิจัยจึงมีส่วนประกอบที่สำคัญๆได้แก่ ๑) ชื่อเรื่องและชื่อผู้วิจัย ๒) บทคัดย่อและคำสำคัญ ๓) บทนำ ๔) วิธีการวิจัย ๕) ผลการวิจัย ๖) อภิปรายวิจารณ์ผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ ๗) เอกสารอ้างอิง ในแต่ละส่วนมีเทคนิคการเขียนดูได้จากเอกสาร “การเขียนบทความทางวิชาการและบทความวิจัย” ของ รัตนะบัวสนธิ์
๖	อาจารย์ชัยพร ปานยินดี	แนวความคิดต้องใหม่ และแสดงให้เห็นความเป็นไปได้ของวิธีการที่นำเสนอ เขียนให้สอดคล้องเข้าใจได้ง่ายๆ มีผลลัพธ์ที่ตีเห็นได้ชัดเจน
๗	อาจารย์ธีรยุทธ เหลืองศรีสกุล	เทคนิคการเขียนบทความวิจัยเป็นการนำเสนอผลลัพธ์ของวิธีการค้นคว้าวิจัย จากการที่ได้ศึกษาบทความวิจัยที่ผ่านมาจะประกอบด้วย ๑.ชื่อเรื่อง๒.บทคัดย่อ๓.บทนำ ๔.วิธีการดำเนินการ ๕.สรุปผลการวิจัย ๖.การอภิปรายผล ๗.ข้อเสนอแนะ ๘.เอกสารอ้างอิง ๙.คำขอบคุณ
๘	ดร.กุลนิดา เทพทิม	ในการเขียนบทความวิจัยต้องมีการทบทวนวรรณกรรมเพื่อเตรียมตัว ซึ่งการทบทวนวรรณกรรมช่วยในเรื่องเทคนิคในการเขียนได้อย่างมากโดยดูจากแนวทางในการเขียน วิธีการอธิบาย คำที่ใช้ในการเขียน คำศัพท์ต่างๆ โดยการเขียนความจะต้องมีความต่อเนื่อง ชัดเจน
๙	อาจารย์สถิตเทพ สังข์ทอง	วางเค้าโครงโดยรวมทั้งหมด และแบ่งออกเป็นหัวข้อหลักและหัวข้อย่อยโดยต้องคำนึงถึงรูปแบบของวารสารนั้นๆ เช่น จำนวนคำศัพท์ จำนวนหน้า รูปแบบฟอร์มของสำนักพิมพ์ เป็นต้น
๑๐	ดร.คมกฤษ บุญยั้ง	บทความวิจัยเป็นการนำเสนอความรู้ใหม่และความถูกต้องของวิธีการค้นคว้าแผนการค้นคว้าวิจัย ตลอดจนการกำหนดปัญหา รวมทั้งสมมุติฐานที่ได้มีการนำเสนอมาก่อน และบทความวิจัยจะมุ่งเน้นในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง เพราะฉะนั้นบทความวิจัยจะต้องมีองค์ประกอบของบทความวิจัย โดยประมาณดังต่อไปนี้ (อ้างอิงวารสารสารสริมา, ปีที่๑ ฉบับที่๑๒ ๒๕๕๕ รศ.ดร.รสริน พิมลบรรยงก์), (เอกสารองค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยน

		เรียนรู้ทางด้านงานวิจัย ปี ๒๕๕๙, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.รัตนโกสินทร์) ลักษณะและองค์ประกอบที่ควรมีในบทความวิจัย ๑.ชื่อเรื่อง (Title) ๒.บทคัดย่อ (Abstract) ๓.บทนำ (Introduction) ๔.วิธีการดำเนินการ (Methodology) ๕.สรุปผลการวิจัย (Results and Conclusion) ๖.การอภิปรายผล (Discussion) ๗.ข้อเสนอแนะ (Recommendation) ๘.เอกสารอ้างอิง (Referent)
๑๑	ดร.ทศพล ทิพย์โพธิ์	สำคัญสุดในการเริ่มจะลงมือทำการเขียนโครงเรื่องคือ คำโครงงานเขียน แสดงขอบเขตของเรื่อง แนวคิดหรือหัวข้อสำคัญ ก่อนลงมือเขียนบทความทางวิชาการทุกครั้งต้องเขียนโครงเรื่องก่อน เพราะการเขียนโครงเรื่องเป็นการจัดความรู้ความคิดให้เป็นระบบ เป็นแนวทางเก็บรวบรวมข้อมูล และเป็นแนวทางนำเสนอเนื้อหาให้เป็นสัดส่วนเกี่ยวเนื่องสัมพันธ์กันครอบคลุมประเด็นสำคัญได้ครบถ้วน โครงเรื่องบทความทางวิชาการ แบ่งเป็น ๓ ส่วนหลัก คือ ความนำ เนื้อเรื่อง และสรุปในส่วนเนื้อเรื่องแบ่งเป็นประเด็นต่างๆ โดยจัดลำดับให้เป็นระบบ ในการจัดลำดับจัดได้หลายแบบแล้วแต่เทคนิคการนำเสนอ อาทิ ๑. จัดลำดับจากเรื่องกว้างๆ หรือเรื่องทั่วไป ไปสู่เรื่องเฉพาะ ๒. จัดลำดับจากเรื่องเฉพาะไปสู่เรื่องกว้างๆ หรือเรื่องทั่วไป ๓. จัดลำดับตามความสำคัญ ๔. จัดลำดับตามเหตุการณ์หรือระยะเวลา ๕. จัดลำดับตามเหตุและผล ๖. จัดลำดับตามสถานที่หรือทิศทาง ทั้งนี้ในการจัดลำดับโครงเรื่อง แต่ละประเด็นต้องมีน้ำหนักสมดุลกัน และการตกเป็นประเด็นย่อย ต้องตกเป็นลำดับชั้นอย่างเป็นระบบ ควรใช้ตัวเลขหรือตัวอักษรกำกับหัวข้อประเด็นต่างๆ ไม่ควรใช้เครื่องหมายขีดเส้น
๑๒	ดร.สุทธิพันธุ์ ภาสุปรีย์	๑. ศึกษาบทความวิชาการก่อนหน้าที่ (Review Articles) ๒. วาดแผนภาพสรุปงานวิจัยทั้งหมด เพื่อให้เนื้อหาของบทความเป็นไปในทิศทางเดียวกัน และมีประเด็นหลักที่สำคัญของบทความ ๓. วางเค้าโครงโดยรวมทั้งหมด และแบ่งออกเป็นหัวข้อหลักและหัวข้อย่อยโดยต้องคำนึงถึงรูปแบบของวารสารนั้นๆ เช่น จำนวนคำศัพท์ จำนวนหน้า รูปแบบฟอร์มของสำนักพิมพ์ เป็นต้น ๔. ระหว่างเขียนให้หาความเชื่อมโยงของแต่ละประโยคเพื่อความเป็นเหตุเป็นผลกัน



 (อาจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ สุวรรณภูมิ)
 ประธานกลุ่มจัดการความรู้

แบบสรุปลองค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยครั้งที่ ๒

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

ชื่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ประเด็นความรู้: การพัฒนาทักษะการเขียนบทความวิจัยเพื่อเขียนตีพิมพ์บทความวิจัย และแนวทางการหาแหล่งตีพิมพ์บทความวิจัยที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ

หัวข้อการจัดการความรู้: เทคนิคการเขียนบทความวิจัย ๒

ผู้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้: (ดงปัญชีรายชื่อที่แนบ)

วัน เดือน ปี ที่ดำเนินการ: ๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙

สรุปลองค์ความรู้ที่ได้:

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	องค์ความรู้
๑	ผศ.ดร.ไกรฤกษ์ เชยชื่น	อ่านซ้ำก่อนส่ง หลังจากเขียน draft แรกเสร็จควรปล่อยทิ้งไว้สัก ๑ สัปดาห์และกลับมาอ่านใหม่ จะพบว่า เราเขียนเรียงลำดับดีไหม หรือ เขียนได้ชัดเจนมากน้อยแค่ไหน
๒	ดร.ณัฐฉิ สุวรรณภูมิ	นอกจากการวางโครงของงานวิจัยที่ดีแล้ว ควรศึกษาตัวอย่างผลงานวิจัยของนักวิจัยท่าน อื่นที่เคยตีพิมพ์เผยแพร่หลายๆ ผลงานจากนักวิจัยหลายๆ ท่าน ซึ่งควรเป็นงานที่นักวิจัยเคย อ้างอิงเพราะเป็นงานที่มีลักษณะการดำเนินการวิจัยที่คล้ายกัน เพื่อเป็นแบบอย่างในการ เขียนโครงร่าง รวมถึงมองหาแหล่งตีพิมพ์ที่คาดว่าจะนำผลงานลงตีพิมพ์พร้อมทั้งเข้าไป ลงทะเบียนเป็นผู้ประพันธ์บทความล่วงหน้าไว้ เพราะนักวิจัยจะได้ลักษณะของรูปแบบการ เขียนบทความของแต่ละวารสารเพื่อใช้ในการเขียนให้ถูกต้องตามรูปแบบที่จะเขียน
๓	ดร.ปรัชญา มงคลไวย	เทคนิคการเขียนบทความวิจัยอีกประการหนึ่ง ก็คือบทความวิจัยควรมีลักษณะ ของบทความที่ดี (อ้างอิงจาก เอกสารเผยแพร่การจัดการความรู้ คณะบริหารธุรกิจ มทร.กรุง เทพ ๒๕๕๖) บทความที่ดีควรมีลักษณะที่สำคัญ ๕ ประการ คือ ๑. เนื้อหาของบทความเป็นไปในทิศทางเดียวกัน มุ่งสู่ประเด็นหลักที่ต้องการ ๒. มีการเน้นย้ำในประเด็นหลักที่ต้องการนำเสนอ หรือสาระสำคัญของบทความ เพื่อให้เห็นถึงจุดมุ่งหมายของการนำเสนอ ๓. มีความต่อเนื่องสัมพันธ์ ทั้งในส่วนของเนื้อหาจากบทนำสู่บทสรุป ทั้งในส่วน ของการเรียบเรียงย่อคำ และการใช้คำเชื่อมข้อความสำหรับเชื่อมโยงในแต่ละหัวข้อ แต่ละ ย่อหน้าให้มีความต่อเนื่องสัมพันธ์กันเพื่อวัตถุประสงค์ในการดึงดูดผู้อ่าน ๔. เนื้อความชัดเจนกระชับแจ่ม ครอบคลุมหลักความคิดที่ต้องการนำเสนอ ข้อมูล ที่นำเสนอเป็นข้อเท็จจริงที่ถูกต้อง ๕. ต้องมีความสมบูรณ์ด้านการใช้ภาษา
๔	ดร.ปัญญา เหลือแดง	เทคนิคการเขียนบทความวิจัยอีกประการหนึ่ง ก็คือบทความวิจัยควรมีลักษณะ ของบทความที่ดี (อ้างอิงจาก เอกสารเผยแพร่การจัดการความรู้ คณะบริหารธุรกิจ มทร.กรุง เทพ ๒๕๕๖) บทความที่ดีควรมีลักษณะที่สำคัญ ๕ ประการ คือ ๑. เนื้อหาของบทความเป็นไปในทิศทางเดียวกัน มุ่งสู่ประเด็นหลักที่ต้องการ ๒. มีการเน้นย้ำในประเด็นหลักที่ต้องการนำเสนอ หรือสาระสำคัญของบทความ เพื่อให้เห็นถึงจุดมุ่งหมายของการนำเสนอ ๓. มีความต่อเนื่องสัมพันธ์ ทั้งในส่วนของเนื้อหาจากบทนำสู่บทสรุป ทั้งในส่วน ของการเรียบเรียงย่อคำ และการใช้คำเชื่อมข้อความสำหรับเชื่อมโยงในแต่ละหัวข้อ แต่ละ ย่อหน้าให้มีความต่อเนื่องสัมพันธ์กันเพื่อวัตถุประสงค์ในการดึงดูดผู้อ่าน ๔. เนื้อความชัดเจนกระชับแจ่ม ครอบคลุมหลักความคิดที่ต้องการนำเสนอ ข้อมูล ที่นำเสนอเป็นข้อเท็จจริงที่ถูกต้อง ๕. ต้องมีความสมบูรณ์ด้านการใช้ภาษา

๕	ดร.รณกร เทพวงษ์	ในหัวข้อนี้ ได้นำเทคนิคบทความวิจัย จากเอกสาร “<i>เทคนิคการเขียนบทความวิจัยและบทความทางวิชาการ</i>” ของ สำนักวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง. มีเทคนิคการเขียน ที่สำคัญคือดูตามแผนภาพ เอกสารอ้างอิง สำนักวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง. <i>เทคนิคการเขียนบทความวิจัยและบทความทางวิชาการ</i>. http://www.mfu.ac.th/school/cosmeticscience/km/๒๕๕๗/File-๒๕๕๗[๓].pdf การเขียนบทความวิจัย องค์ประกอบ - Title - กระชับ สั้นๆ ได้ใจความ เป็นวลี ไม่มีหัวข้อย่อย - Abstract - 150-250 คำ ชื่อนี้เดียว ประกอบด้วยส่วนย่อของ วัตถุประสงค์ วิธีการ ผลการศึกษา สรุป - Keywords - Introduction/ Objective - หลักการ เหตุผล งานที่ทำมาก่อน ปัญหา ขอบเขตของปัญหา การศึกษาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง และวัตถุประสงค์ (5-10% ของเนื้อหาทั้งหมด) - Methodology - ใช้ past tense ระบุการศึกษาให้กระชับ ชัดเจน เป็นขั้นตอน - Results - เขียนเรียงตาม methodology และวัตถุประสงค์ - Discussion - อธิบายการค้นพบ เหมือนหรือต่างจากที่นักวิจัยอื่นหรือไม่ อย่างไร ดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างไร ไม่เขียนซ้ำกับ result และ introduction เกิดองค์ความรู้ใหม่อย่างไร นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างไร - Acknowledgement - ขอบขอบคุณแหล่งทุนและหน่วยงานต่างๆ - References - เลือกอ้างอิงวารสารที่มี impact สูง มีรายชื่อใน index medicus ใช้รูปแบบตามที่วารสารกำหนด - Tables and Figures - มีชื่อและคำอธิบายบน table และล่าง figure
๖	อาจารย์ชัยพร ปานยินดี	เนื้อหาที่เขียนต้องมีความสอดคล้องไม่หลงประเด็น และมีความรัดกุมกระชับ และถูกต้องมีการตรวจสอบอย่างเข้มข้นในทุกๆ ประเด็นที่เขียน
๗	อาจารย์ธีรยุทธ เหลืองศรีสกุล	เทคนิคการเขียนบทความวิจัยที่ดี ควรมีลักษณะ ดังนี้ ๑. บอกให้รู้ถึงวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนของบทความ ๒. เขียนบทความที่มีจุดมุ่งหมายตรงประเด็น พร้อมทั้งวิธีการทดลอง ๓. บทความวิจัยต้องมีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน ๔. ต้องใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย
๘	ดร.กุลนิดา เทพทิม	การเขียนบทความวิจัยเพื่อส่งตีพิมพ์จะเป็นไปได้อย่างดี จะต้องมีการสรุปเนื้อหา ก่อน จากนั้นจึงมีการจัดเตรียมผลการทดลอง จึงค่อยเริ่มเขียนบทนำ การทดลอง ผลการทดลอง วิเคราะห์ผลการทดลอง และ สรุปผลการทดลองตามลำดับ
๙	อาจารย์สถิตเทพ สังข์ทอง	เนื้อหาของบทความควรชัดเจน อธิบายได้อย่างมีเหตุผล ใช้คำศัพท์ที่เหมาะสมเข้าใจง่าย ตรงประเด็นและหลีกเลี่ยงการใช้คำที่ยืดเยื้อ เพื่อความกระชับและเข้าใจง่าย

๑๐	ดร.คมกฤช บุญยิ่ง	เทคนิคการเขียนบทความวิจัยอีกประการหนึ่ง ก็คือบทความวิจัยควรมีลักษณะของบทความที่ดี (อ้างอิงจาก เอกสารเผยแพร่การจัดการความรู้ คณะบริหารธุรกิจ มทร.กรุงเทพ ๒๕๕๖) บทความที่ดีควรมีลักษณะที่สำคัญ ๕ ประการ คือ ๑. เนื้อหาของบทความเป็นไปในทิศทางเดียวกัน มุ่งสู่ประเด็นหลักที่ต้องการ ๒. มีการเน้นย้ำในประเด็นหลักที่ต้องการนำเสนอ หรือสาระสำคัญของบทความ เพื่อให้เห็นถึงจุดมุ่งหมายของการนำเสนอ ๓. มีความต่อเนื่องสัมพันธ์ ทั้งในส่วนของเนื้อหาจากบทนาสู่บทสรุป ทั้งในส่วนของ การเรียบร้อยถ้อยคำ และการใช้คำเชื่อมข้อความสำหรับเชื่อมโยงในแต่ละหัวข้อ แต่ละย่อหน้าให้มีความต่อเนื่องสัมพันธ์กันเพื่อวัตถุประสงค์ในการดึงดูดผู้อ่าน ๔. เนื้อความชัดเจนกระชับแจ่ม ครอบคลุมหลักความคิดที่ต้องการนำเสนอ ข้อมูลที่นำเสนอเป็นข้อเท็จจริงที่ถูกต้อง ๕. ต้องมีความสมบูรณ์ด้านการใช้ภาษา
๑๑	ดร.ทศพล ทิพย์โพธิ์	สิ่งที่เขียนลงในบทความ ควรเป็นสิ่งที่ทันสมัยและอยู่ในความสนใจในวงวิชาการ โดยอาศัยความรู้จากตัวผู้เขียน ที่มีประสบการณ์และความชำนาญในเรื่องที่จะเขียนหรือผลที่เกิดจากการวิจัยของตัวผู้เขียนบทความเอง โดยสิ่งที่เขียนควรมีเนื้อหาสาระที่มีความถูกต้องเชื่อถือได้ ในทางวิชาการ และมีประโยชน์ต่อสังคมและ/หรือประเทศชาติ โดยอยู่บนพื้นฐานของคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณของนักวิชาการเอง โดยงานเขียนบทความทางวิชาการ ควรมีโครงสร้างหลัก ๔ ประการของการเขียนคือ ๑) ชื่อบทความ ควรสั้นกะทัดรัด ใช้ภาษาง่ายต่อการเข้าใจ มีความหมายที่สื่อให้ผู้อ่านอยากติดตามและสนใจในการอ่าน ๒) คำนำ/หรือบทนำ เป็นส่วนของการเปิดประเด็นเข้าสู่เนื้อหา ควรบอกถึงความสำคัญและวัตถุประสงค์ของการเขียน เพื่อจูงใจทำให้ผู้อ่านเลือกที่จะอ่าน ๓) เนื้อเรื่อง ควรแสดงองค์ความรู้ ข้อค้นพบ ที่อยู่บนฐานข้อมูลที่เป็นความจริง หรือสถิติที่ทันสมัย มีหลักฐานอ้างอิงที่ชัดเจน ควรมีภาพประกอบ หรือตารางตามความเหมาะสม ๔) บทสรุป เป็นการสรุปเชิงพรรณนาจากส่วนเนื้อหาไม่ควรยืดเยื้อ ย่นย่อบางครั้งอาจใช้ภาษาตีหรือปรัชญามาช่วยสรุปให้เกิดข้อคิดแก่ผู้อ่านได้ด้วยก็เป็นสิ่งที่ดีและควรคำนึงถึงการใช้ภาษาการถูกหลักไวยากรณ์ รวมทั้งการอ้างอิงให้ถูกหลักการเขียน บรรณานุกรมด้วยเสมอ
๑๒	ดร.สุทธิพันธุ์ ภาสุปรีย์	๑.กรณีเป็นบทความในระดับชาติ คำศัพท์ที่ใช้ควรหลีกเลี่ยงการใช้คำทับศัพท์ภาษาอังกฤษให้มากที่สุด ๒.เนื้อหาของบทความควรชัดเจน อธิบายได้อย่างมีเหตุผล ใช้คำศัพท์ที่เหมาะสมเข้าใจง่าย ตรงประเด็นและหลีกเลี่ยงการใช้คำที่ยืดเยื้อ เพื่อความกระชับและเข้าใจง่าย ๓.ระหว่างเขียนให้หาความเชื่อมโยงของแต่ละประโยคเพื่อต่อเนื่องและเป็นเหตุเป็นผลกัน หรือมีการอ้างอิงจากบทความทางวิชาการก่อนหน้า


 (อาจารย์ ดร.ณัฐดิ สุวรรณภูมิ)
 ประธานกลุ่มจัดการความรู้

แบบสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยครั้งที่ ๓

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

ชื่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ประเด็นความรู้: การพัฒนาทักษะการเขียนบทความวิจัยเพื่อเขียนตีพิมพ์บทความวิจัย และแนวทางการหาแหล่งตีพิมพ์บทความวิจัยที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ

หัวข้อการจัดการความรู้: แหล่งตีพิมพ์บทความวิจัยระดับชาติ

ผู้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้: (ดั่งบัญชีรายชื่อที่แนบ)

วัน เดือน ปี ที่ดำเนินการ: ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙

สรุปองค์ความรู้ที่ได้:

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	องค์ความรู้
๑	ผศ.ดร.ไกรฤกษ์ เซยชื่น	ฐานข้อมูล TCI หรือฐานข้อมูลที่ สกอ. ยอมรับ หรืออาจพิจารณาจาก ๑. วารสารดังกล่าว จัดพิมพ์มาแล้วก็ควรเลือกวารสารที่จัดพิมพ์มาแล้วหลายปี หรือ ๒. เสียค่าใช้จ่ายไหม ควร เลือกวารสารที่ไม่มีค่าใช้จ่าย หรือ ๓. ลองสุ่มอ่านบทความในเว็บ Thaijo (https://www.tci-thaijo.org/index.php) ถ้าอ่านแล้วถูกใจวารสารไหนก็ส่งที่นั่นเลย
๒	ดร.ณัฐฉิ สุวรรณภูมิ	แหล่งตีพิมพ์บทความระดับชาติเป็นแหล่งตีพิมพ์ที่มีค่าผลกระทบไม่สูงมากมีโอกาสได้ตีพิมพ์ สูง แต่อย่างไรก็ตามหากต้องการให้บทความของนักวิจัยมีคุณค่าเชิงวิชาการสามารถนำไปใช้ ประโยชน์ในความก้าวหน้าทางวิชาการของนักวิจัย และองค์กร ควรต้องเลือกวารสารที่อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในแวดวงวิชาการของประเทศ นั่นคือฐานข้อมูล TCI และ ควรเลือกวารสารที่อยู่ในกลุ่มที่ ๑ เท่านั้นถ้าเป็นไปได้ และควรหลีกเลี่ยงวารสารกลุ่มที่ ๓ และ ๔ (ยกเว้นเป็นงานวิจัยที่สำคัญและต้องการช่วยเลือกกลุ่มวารสารเกิดใหม่ให้เข้าอยู่ ในฐานที่สูงขึ้นโดยไม่ส่งผลกระทบต่อการศึกษาบทความที่จะนำไปใช้เพื่อประโยชน์เชิง วิชาการจริงของนักวิจัย)
๓	ดร.ปรัชญา มงคลไวย	บทความวิจัยระดับชาติที่ สมศ.(สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพ การศึกษา) และ สกอ.(สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา) ได้ให้ความหมาย งานวิจัยที่ ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ หมายถึง บทความจากผลงานวิจัยที่ได้รับการ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Journal) ที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) ซึ่งมีค่าน้ำหนักบ่งบอกคุณภาพงานวิจัยที่ตีพิมพ์ ๐.๕๐ โดยเข้าดูและ สืบค้นได้ในประกาศของ สมศ. www.ONESQA.or.th และ สกอ. www.mua.go.th
๔	ดร.ปัญญา เหลือแดง	บทความวิจัยระดับชาติที่ สมศ.(สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพ การศึกษา) และ สกอ.(สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา) ได้ให้ความหมาย งานวิจัยที่ ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ หมายถึง บทความจากผลงานวิจัยที่ได้รับการ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Journal) ที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) ซึ่งมีค่าน้ำหนักบ่งบอกคุณภาพงานวิจัยที่ตีพิมพ์ ๐.๕๐ โดยเข้าดูและ สืบค้นได้ในประกาศของ สมศ. www.ONESQA.or.th และ สกอ. www.mua.go.th
๕	ดร.รณกร เทพพงษ์	๑. ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) ทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๒. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ) วารสารวิชาการทางด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๓. วารสารระดับชาติ สำหรับการพิจารณาผลงานตีพิมพ์เรื่องที่ ๒ ของนักศึกษา ทุนคปก. ก่อนสำเร็จการศึกษาปริญญาเอก เช่น - วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Songklanakarin Journal of Science and Technology)

		- วารสารวิจัย มข. (KKU Research Journal) - วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา (Research and Development Journal of the Engineering Institute of Thailand) - วิศวกรรมสาร มข. (KKU. Engineering Journal) - Thammasat International Journal of Science and Technology - วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อ้างอิง : http://www.lib๒.nu.ac.th/web/research/topic-article-view.php?rid=๔๔
๖	อาจารย์ชัยพร ปานยินดี	เลือกที่อยู่ในฐานข้อมูลสำคัญๆ มีการดำเนินงานการมาอย่างยาวนาน และมีคณะผู้จัดทำที่น่าเชื่อถือ
๗	อาจารย์ธีรยุทธ เหลืองศรีสกุล	บทความวิจัยระดับชาติที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI)
๘	ดร.กุลนิดา เทพทิม	วารสารโลหะ วัสดุ และแร่ (Journal of Metals, Materials and Minerals) สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๙	อาจารย์สถิตเทพ สังข์ทอง	สามารถหาข้อมูลได้จากฐานข้อมูล TCI ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่ สกอ.ยอมรับ
๑๐	ดร.คมกฤช บุญยิ่ง	บทความวิจัยระดับชาติที่ สมศ.(สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา) และ สกอ.(สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา) ได้ให้ความหมาย งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ หมายถึง บทความจากผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Journal) ที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) ซึ่งมีค่าน้ำหนักบ่งบอกคุณภาพงานวิจัยที่ตีพิมพ์ ๐.๕๐ โดยเข้าดูและสืบค้นได้ในประกาศของ สมศ. www.ONESQA.or.th และสกอ. www.mua.go.th
๑๑	ดร.ทศพล ทิพย์โพธิ์	ฐานข้อมูล TCI ในหมวดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๒	ดร.สุทธิพันธุ์ ภาวสุปรีย์	สามารถหาข้อมูลได้จากฐานข้อมูล TCI ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่ สกอ.ยอมรับ ตรวจสอบรายชื่อวารสารวิชาการจาก สกอ.


 (อาจารย์ ดร.ณัฐฉา สุวรรณภูมิ)
 ประธานกลุ่มจัดการความรู้

แบบสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยครั้งที่ ๔

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

ชื่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ประเด็นความรู้: การพัฒนาทักษะการเขียนบทความวิจัยเพื่อเขียนตีพิมพ์บทความวิจัย และแนวทางการหาแหล่งตีพิมพ์บทความวิจัยที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ

หัวข้อการจัดการความรู้: แหล่งตีพิมพ์บทความวิจัยระดับนานาชาติ

ผู้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้: (ดั่งบัญชีรายชื่อที่แนบ)

วัน เดือน ปี ที่ดำเนินการ: ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙

สรุปองค์ความรู้ที่ได้:

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	องค์ความรู้
๑	ผศ.ดร.ไกรฤกษ์ เชยชื่น	๑. ค้นใน Google scholar (ฟรี) ๒. List วารสารสกอ. ค้นใน Google ได้
๒.	ดร.ณัฐวุฒิ สุวรรณภูมิ	แหล่งตีพิมพ์บทความวิจัยระดับนานาชาติ ต้องอยู่ในฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับเช่น scopus หรือ sjr เป็นอย่างน้อย และต้องหลีกเลี่ยงวารสารที่มีชื่อต้องห้ามตามเกณฑ์ กพอ. และถ้าจะให้ดีที่สุดควรมองการตีพิมพ์ไปที่วารสารที่อยู่ในฐานของ ISI ก่อนเป็นอันดับต้นๆ หากผลงานไม่ได้การตอบรับค่อยปรับแก้เนื้อหาตามการชี้แจงของผู้ทรงคุณวุฒิที่อ่านบทความแล้วลองส่งไปวารสารที่มีอันดับรองๆ ลงมา แต่ทั้งนี้ทั้งนั้นการเลือกวารสารควรต้องอยู่ในสายงานของงานวิจัยที่ทำด้วยเพราะแม้ว่างานที่เขียนจะดีเพียงใดแต่ส่งไปไม่ถูกกลุ่มก็จะมีโอกาสปฏิเสธผลงานค่อนข้างสูง
๓	ดร.ปรัชญา มงคลไวย	บทความวิจัยระดับนานาชาติที่ สมศ.(สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา) และ สกอ.(สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา) ได้ให้ความหมาย บทความจากผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Journal) ที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล ได้แก่ ฐาน ข้อมูล การจัด อันดับ วารสาร SJR (SCImago Journal Rank) WWW.scimagojr.com ฐาน ข้อมูล Thomson Reuter (ISI เดิม) WWW.webofscience.com และฐานข้อมูล Scopus หรือวารสารวิชาการระดับนานาชาติตามประกาศของ สมศ.
๔	ดร.บัญชา เหลือแดง	สมศ.(สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา) และ สกอ.(สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา) ได้ให้ความหมาย งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ หมายถึง บทความจากผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับสากล(International Journal) ที่มีชื่อปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล SCIENCE CITATION INDEX - JOURNAL LISTซึ่งโดยปกติแล้วได้แก่ ฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) WWW.scimagojr.com ฐานข้อมูล Thomson Reuter (ISI เดิม) WWW.webofscience.com และฐานข้อมูล Scopus หรือวารสารวิชาการระดับนานาชาติตามประกาศของ สมศ.
๕	ดร.รณกร เทพวงษ์	วารสารวิชาการในระดับนานาชาติ ปัจจุบันส่วนใหญ่มีการจัดทำในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Journals) และรวบรวมทำดัชนีไว้ในฐานข้อมูลออนไลน์ต่างมากมาย ซึ่งฐานข้อมูลที่มีชื่อเสียงที่ได้รับความนิยมเชื่อถือ ได้แก่ ISI Web Of Science, Scopus, ScienceDirect นอกจากนี้ยังมีผลงานวิชาการส่วนหนึ่งที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลแบบ Open Access ซึ่งไม่ปรากฏค่า Journal Impact Factor เช่น ฐานข้อมูลของสำนักพิมพ์ Hindawi วารสารที่อยู่ใน DOAJ (Directory of Open Access Journals)เจ้าของผลงานวิชาการควรพิจารณาก่อนส่งไปตีพิมพ์ด้วย ว่าเป็นวารสารที่เผยแพร่ในฐานข้อมูลประเภทใด วารสารวิชาการสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ ของ สกอ.

		<table><tr><th>ลำดับ</th><th>ชื่อภาษาอังกฤษ</th><th>ชื่อภาษาไทย</th><th>ปรากฏในฐานข้อมูลสากล</th></tr><tr><td>๑</td><td>ScienceAsia : Journal of the Science Society of Thailand</td><td>สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</td><td>ISI/SCOPUS</td></tr><tr><td>๒</td><td>Songklanakarin Journal of Science and Technology</td><td>วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</td><td>SCOPUS</td></tr><tr><td>๓</td><td>Journal of Environmental Research</td><td>สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</td><td></td></tr><tr><td>๔</td><td>Kasetsart Journal : Natural Science</td><td>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</td><td>SCOPUS</td></tr></table> อ้างอิงจาก : https://sites.google.com/site/faywicays/to-dos/haelng-ti-phimph-phl-ngan-wicay	ลำดับ	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	ปรากฏในฐานข้อมูลสากล	๑	ScienceAsia : Journal of the Science Society of Thailand	สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	ISI/SCOPUS	๒	Songklanakarin Journal of Science and Technology	วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	SCOPUS	๓	Journal of Environmental Research	สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		๔	Kasetsart Journal : Natural Science	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	SCOPUS																																																																																		
ลำดับ	ชื่อภาษาอังกฤษ	ชื่อภาษาไทย	ปรากฏในฐานข้อมูลสากล																																																																																																					
๑	ScienceAsia : Journal of the Science Society of Thailand	สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	ISI/SCOPUS																																																																																																					
๒	Songklanakarin Journal of Science and Technology	วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	SCOPUS																																																																																																					
๓	Journal of Environmental Research	สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย																																																																																																						
๔	Kasetsart Journal : Natural Science	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	SCOPUS																																																																																																					
๖	อาจารย์ชัยพร ปานยินดี	เลือกที่อยู่ในฐานข้อมูลสำคัญ มีการดำเนินงานการมาอย่างยาวนาน มีการจัดการที่เป็นระบบน่าเชื่อถือ																																																																																																						
๗	อาจารย์ธีรยุทธ เหลืองศรีสกุล	บทความวิจัยระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล ได้แก่ ฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) WWW.scimagojr.com ฐานข้อมูล Thomson Reuter (ISI เดิม) WWW.webofscience.com และฐานข้อมูล Scopus หรือวารสารวิชาการระดับนานาชาติตามประกาศของ สมศ.																																																																																																						
๘	ดร.กุลนิดา เทพทิม	2013 Impact Factors for Polymers and Materials Related Journals <table><thead><tr><th>International Journals</th><th>Impact Factors</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. Composites Science and Technology</td><td>5.882</td></tr><tr><td>2. European Polymer Journal</td><td>5.371</td></tr><tr><td>3. Materials and Design</td><td>3.779</td></tr><tr><td>4. Express Polymer Letters</td><td>2.863</td></tr><tr><td>5. Composites B: Engineering</td><td>2.526</td></tr><tr><td>6. Materials Science and Engineering: A</td><td>2.567</td></tr><tr><td>7. Journal of Materials Science</td><td>2.525</td></tr><tr><td>8. ScienceDirect</td><td>2.496</td></tr><tr><td>9. Materials Letters</td><td>2.477</td></tr><tr><td>10. Construction and Building Materials</td><td>2.421</td></tr><tr><td>11. Polymer International</td><td>2.414</td></tr><tr><td>12. International Biodeterioration & Biodegradation</td><td>2.427</td></tr><tr><td>13. Journal of the American Society for Information Science & Technology</td><td>2.422</td></tr><tr><td>14. International Journal of Adhesion and Adhesives</td><td>1.855</td></tr><tr><td>15. Advances in Polymer Technology</td><td>1.114</td></tr><tr><td>16. Tribology International</td><td>2.573</td></tr><tr><td>17. Journal of Materials Processing Technology</td><td>1.873</td></tr><tr><td>18. Polymers for Advanced Technologies</td><td>2.401</td></tr><tr><td>19. Sensors and Actuators: A: Physical</td><td>2.393</td></tr><tr><td>20. Wear</td><td>2.520</td></tr><tr><td>21. Polymer Testing</td><td>1.557</td></tr><tr><td>22. Macromolecular Research</td><td>1.884</td></tr><tr><td>23. Journal of Applied Polymer Science</td><td>1.541</td></tr><tr><td>24. Applied Rheology</td><td>1.627</td></tr><tr><td>25. Polymer Journal</td><td>1.374</td></tr><tr><td>26. BioResources</td><td>1.571</td></tr><tr><td>27. Polymer - Plastics Technology & Engineering</td><td>2.004</td></tr><tr><td>28. Polymer Composites</td><td>1.152</td></tr><tr><td>29. Online Information Review</td><td>1.711</td></tr><tr><td>30. Polymer Engineering and Science</td><td>0.701</td></tr><tr><td>31. Journal of Reinforced Plastics and Composites</td><td>0.922</td></tr><tr><td>32. Journal of Thermoplastic Composite Materials</td><td>0.850</td></tr><tr><td>33. Journal of Plastic Film and Sheeting</td><td>1.022</td></tr><tr><td>34. Fibers and Polymers</td><td>1.022</td></tr></tbody></table> surface coating and Technology = 2.139 <table><tbody><tr><td>35. Journal of Vinyl & Additive Technology</td><td>1.219</td></tr><tr><td>36. Journal of Macromolecular Science: A: Pure and Applied Chemistry</td><td>0.809</td></tr><tr><td>37. Journal of Elastomers and Plastics</td><td>0.621</td></tr><tr><td>38. International Polymer Processing</td><td>0.523</td></tr><tr><td>39. Journal of Macromolecular Science: B: Physics</td><td>0.620</td></tr><tr><td>40. Cellular Polymers</td><td>0.615</td></tr><tr><td>41. Asia Pacific Viewpoint</td><td>1.204</td></tr><tr><td>42. Journal of Natural Fibers</td><td>0.582</td></tr><tr><td>43. Materials Research Innovations</td><td>0.830</td></tr><tr><td>44. Information Development</td><td>0.782</td></tr><tr><td>45. Progress in Rubber & Plastics Recycling Technology</td><td>0.212</td></tr><tr><td>46. ScienceAsia</td><td>0.197</td></tr><tr><td>47. Malaysian Journal of Library & Information Science</td><td>0.426</td></tr><tr><td>48. KGK Kautschuk Gummi Kunststoffe</td><td>0.359</td></tr><tr><td>49. Polymers & Polymer Composites</td><td>0.256</td></tr><tr><td>Total</td><td></td></tr></tbody></table>	International Journals	Impact Factors	1. Composites Science and Technology	5.882	2. European Polymer Journal	5.371	3. Materials and Design	3.779	4. Express Polymer Letters	2.863	5. Composites B: Engineering	2.526	6. Materials Science and Engineering: A	2.567	7. Journal of Materials Science	2.525	8. ScienceDirect	2.496	9. Materials Letters	2.477	10. Construction and Building Materials	2.421	11. Polymer International	2.414	12. International Biodeterioration & Biodegradation	2.427	13. Journal of the American Society for Information Science & Technology	2.422	14. International Journal of Adhesion and Adhesives	1.855	15. Advances in Polymer Technology	1.114	16. Tribology International	2.573	17. Journal of Materials Processing Technology	1.873	18. Polymers for Advanced Technologies	2.401	19. Sensors and Actuators: A: Physical	2.393	20. Wear	2.520	21. Polymer Testing	1.557	22. Macromolecular Research	1.884	23. Journal of Applied Polymer Science	1.541	24. Applied Rheology	1.627	25. Polymer Journal	1.374	26. BioResources	1.571	27. Polymer - Plastics Technology & Engineering	2.004	28. Polymer Composites	1.152	29. Online Information Review	1.711	30. Polymer Engineering and Science	0.701	31. Journal of Reinforced Plastics and Composites	0.922	32. Journal of Thermoplastic Composite Materials	0.850	33. Journal of Plastic Film and Sheeting	1.022	34. Fibers and Polymers	1.022	35. Journal of Vinyl & Additive Technology	1.219	36. Journal of Macromolecular Science: A: Pure and Applied Chemistry	0.809	37. Journal of Elastomers and Plastics	0.621	38. International Polymer Processing	0.523	39. Journal of Macromolecular Science: B: Physics	0.620	40. Cellular Polymers	0.615	41. Asia Pacific Viewpoint	1.204	42. Journal of Natural Fibers	0.582	43. Materials Research Innovations	0.830	44. Information Development	0.782	45. Progress in Rubber & Plastics Recycling Technology	0.212	46. ScienceAsia	0.197	47. Malaysian Journal of Library & Information Science	0.426	48. KGK Kautschuk Gummi Kunststoffe	0.359	49. Polymers & Polymer Composites	0.256	Total	
International Journals	Impact Factors																																																																																																							
1. Composites Science and Technology	5.882																																																																																																							
2. European Polymer Journal	5.371																																																																																																							
3. Materials and Design	3.779																																																																																																							
4. Express Polymer Letters	2.863																																																																																																							
5. Composites B: Engineering	2.526																																																																																																							
6. Materials Science and Engineering: A	2.567																																																																																																							
7. Journal of Materials Science	2.525																																																																																																							
8. ScienceDirect	2.496																																																																																																							
9. Materials Letters	2.477																																																																																																							
10. Construction and Building Materials	2.421																																																																																																							
11. Polymer International	2.414																																																																																																							
12. International Biodeterioration & Biodegradation	2.427																																																																																																							
13. Journal of the American Society for Information Science & Technology	2.422																																																																																																							
14. International Journal of Adhesion and Adhesives	1.855																																																																																																							
15. Advances in Polymer Technology	1.114																																																																																																							
16. Tribology International	2.573																																																																																																							
17. Journal of Materials Processing Technology	1.873																																																																																																							
18. Polymers for Advanced Technologies	2.401																																																																																																							
19. Sensors and Actuators: A: Physical	2.393																																																																																																							
20. Wear	2.520																																																																																																							
21. Polymer Testing	1.557																																																																																																							
22. Macromolecular Research	1.884																																																																																																							
23. Journal of Applied Polymer Science	1.541																																																																																																							
24. Applied Rheology	1.627																																																																																																							
25. Polymer Journal	1.374																																																																																																							
26. BioResources	1.571																																																																																																							
27. Polymer - Plastics Technology & Engineering	2.004																																																																																																							
28. Polymer Composites	1.152																																																																																																							
29. Online Information Review	1.711																																																																																																							
30. Polymer Engineering and Science	0.701																																																																																																							
31. Journal of Reinforced Plastics and Composites	0.922																																																																																																							
32. Journal of Thermoplastic Composite Materials	0.850																																																																																																							
33. Journal of Plastic Film and Sheeting	1.022																																																																																																							
34. Fibers and Polymers	1.022																																																																																																							
35. Journal of Vinyl & Additive Technology	1.219																																																																																																							
36. Journal of Macromolecular Science: A: Pure and Applied Chemistry	0.809																																																																																																							
37. Journal of Elastomers and Plastics	0.621																																																																																																							
38. International Polymer Processing	0.523																																																																																																							
39. Journal of Macromolecular Science: B: Physics	0.620																																																																																																							
40. Cellular Polymers	0.615																																																																																																							
41. Asia Pacific Viewpoint	1.204																																																																																																							
42. Journal of Natural Fibers	0.582																																																																																																							
43. Materials Research Innovations	0.830																																																																																																							
44. Information Development	0.782																																																																																																							
45. Progress in Rubber & Plastics Recycling Technology	0.212																																																																																																							
46. ScienceAsia	0.197																																																																																																							
47. Malaysian Journal of Library & Information Science	0.426																																																																																																							
48. KGK Kautschuk Gummi Kunststoffe	0.359																																																																																																							
49. Polymers & Polymer Composites	0.256																																																																																																							
Total																																																																																																								
๙	อาจารย์สถิตเทพ สังข์ทอง	สามารถหาข้อมูลได้จากฐานข้อมูล Scopus และ ISI ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่ สกอ.ยอมรับ																																																																																																						
๑๐	ดร.คมกฤช บุญยั้ง	บทความวิจัยระดับชาติที่ สมศ.(สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา) และ สกอ.(สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา) ได้ให้ความหมาย บทความจากผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (Journal) ที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล																																																																																																						

		ได้แก่ ฐานข้อมูลการจัดอันดับวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) WWW.scimagojr.com ฐานข้อมูล Thomson Reuter (ISI เต็ม) WWW.webofscience.com และฐานข้อมูล Scopus หรือวารสารวิชาการระดับนานาชาติตามประกาศของ สมศ.
๑๑	ดร.ทศพล ทิพย์โพธิ์	- Journal Citation Reports - Web of Science - SC Imago - Scopus Journal Analyzer - Eigen FACTOR - Google scholar
๑๒	ดร.สุทธิพันธุ์ ภาสุปรีย์	๑. สามารถหาข้อมูลได้จากฐานข้อมูล Scopus และ ISI ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่ สกอ. ยอมรับ ๒. ตรวจสอบรายชื่อวารสารวิชาการจาก สกอ.



 (อาจารย์ ดร.ณัฐฉา สวรรณภูมิ)
 ประธานกลุ่มจัดการความรู้

แบบสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยครั้งที่ ๕

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

ชื่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ประเด็นความรู้: การพัฒนาทักษะการเขียนบทความวิจัยเพื่อเขียนตีพิมพ์บทความวิจัย และแนวทางการหาแหล่งตีพิมพ์บทความวิจัยที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ

หัวข้อการจัดการความรู้: เทคนิคการเลือกแหล่งตีพิมพ์

ผู้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้: (ดั่งบัญชีรายชื่อที่แนบ)

วัน เดือน ปี ที่ดำเนินการ: ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙

สรุปองค์ความรู้ที่ได้:

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	องค์ความรู้
๑	ผศ.ดร.ไกรฤกษ์ เชยชื่น	๑. เลือกจาก paper ที่เราชอบอ่านขึ้นชอบ ว่าเค้าตีพิมพ์กันที่ไหนบ้าง ๒. ดูจาก top ๑๐ conferences ในสาขาเรา ส่วนมาก conference พวกนี้จะผูกกับวารสารนานาชาติและกรรมการมักเป็น reviewer ให้วารสารนั้น ๆ ด้วย ๓. ไม่อยู่ใน belle list ๔. Impact factor ไม่ต่ำกว่า ๐.๑ เพราะถ้าน้อยเกินไปมีโอกาสหลุดในปีถัดไป IF สามารถไหลตพรย้อนหลังได้ ๒ ปี สำหรับคนที่ไม่เป็นสมาชิก
๒	ดร.ณัฐภูมิ สุวรรณภูมิ	การเลือกแหล่งตีพิมพ์บทความอันดับแรกควรประเมินงานตนเองก่อนว่ามีความใหม่และคุณค่าของผลงานขนาดไหน ถ้าประเมินแล้วงานมีคุณภาพที่ดีควรหาทางเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในฐานที่มีค่าผลกระทบสูงๆ ในฐาน ISI ซึ่งเป็นฐานนานาชาติเป็นอันดับแรก แต่ถ้าคุณภาพงานยังไม่ดีนักอาจจะมุ่งไปในฐานวารสารนานาชาติที่ต่ำลง ส่วนการส่งตีพิมพ์ในวารสารไทยนั้นให้มองเป็นลำดับท้ายๆ หรือหากมองวารสารไทยจริงควรพิจารณาวารสารไทยที่อยู่ในฐานสากลเป็นลำดับแรก ท้ายสุดนักวิจัยต้องรู้กลุ่มวารสารที่ตนเองสามารถส่งได้ทั้งวารสารระดับสูงและระดับล่างให้มากที่สุดและจัดกลุ่มให้ดีเพื่อที่จะได้มีตัวเลือกส่งบทความวิจัยได้หลากหลายมากขึ้น
๓	ดร.ปรัชญา มงคลไวย	๑.พิจารณาขอบเขตเนื้อหาของวารสารต่อความสนใจ ๒.การประเมินคุณภาพวารสารจาก Impact และ Ranking ซึ่งเป็นค่าบ่งชี้ถึงคุณภาพของวารสารนั้น ๆ ตัวอย่างค่าชี้วัดที่เป็นเกณฑ์ในการประเมินคุณภาพวารสาร ได้แก่ ค่า IF (Impact Factor, IF) ค่า h index (highly-cited index หรือ Hirsch index) จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในแต่ละปี และ การประเมินช่วงอายุเฉลี่ยของการใช้วารสาร (Cited Half Life) ๓.สถานะการมีอยู่ของวารสาร (Index) อยู่ในฐานข้อมูลวารสารอ้างอิงที่สำคัญ (Citation Databases) ๔.ระยะเวลาของกระบวนการพิจารณากลั่นกรองโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review Process) ซึ่งสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของวารสาร ๕. Acceptance/Rejection Rates ใช้เป็นตัวชี้วัดถึงโอกาสที่จะได้ตีพิมพ์ในวารสารนั้น ซึ่งวารสารเฉพาะสาขามีแนวโน้มว่าจะมีอัตราต่ำกว่าวารสารทั่วไป
๔	ดร.บัญชา เหลือแดง	๑ ทบทวนการใช้วารสาร โดยพิจารณาจากวารสารที่เป็นที่ยอมรับในแวดวงวิชาการ มีการใช้บ่อยเป็นประจำในการติดตามการพัฒนาหรือความก้าวหน้าทางศิลปวิทยาการในสาขาวิชานั้น ๆ ๒ การประเมินคุณภาพวารสารจาก Impact และ Ranking ซึ่งเป็นค่าบ่งชี้ถึงคุณภาพของวารสารนั้น ๆ ตัวอย่างค่าชี้วัดที่เป็นเกณฑ์ในการประเมินคุณภาพวารสาร - ค่า IF (Impact Factor, IF) คือ ค่าเฉลี่ยจำนวนครั้งของการอ้างอิงต่อบทความในช่วงระยะเวลาหนึ่งที่กำหนด ถ้า IF สูง แสดงว่าบทความในวารสารนั้นมีการถูกอ้างอิง

		บ่อยครั้ง บทบาทส่วนใหญ่ของวารสารนั้นมีผลกระทบต่อการวิชาการสูงค่า IF จึงเป็นเครื่องมือช่วยในการเปรียบเทียบและจัดอันดับวารสาร เหมาะสำหรับนักวิจัยในการคัดเลือกวารสารที่เหมาะสมเพื่อการตีพิมพ์ แต่ถ้าจะนำมาใช้เพื่อประเมินคุณภาพของบทความวิจัย ควรพิจารณาจำนวนการอ้างอิงของบทความนั้นด้วย ๓ Acceptance/Rejection Rates ใช้เป็นตัวชี้วัดถึงโอกาสที่จะได้ตีพิมพ์ในวารสารนั้น ซึ่งวารสารเฉพาะสาขามีแนวโน้มว่าจะมีอัตราต่ำกว่าวารสารทั่วไป ๔ ระยะเวลาของกระบวนการพิจารณากลับกรองโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review Process) ซึ่งสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของวารสาร โดยปัจจัยที่ควรพิจารณาได้แก่ - ระยะเวลาเฉลี่ยในการส่งบทความตีพิมพ์ (submit) - ระยะเวลาเฉลี่ยตั้งแต่ส่งบทความถึงการตอบรับ และ ปฏิเสธการตีพิมพ์
๕	ดร.รณกร เทพวงษ์	ในหัวข้อนี้ ได้รับความรู้จากบทความ “เทคนิคการเลือกวารสารนานาชาติเพื่อตีพิมพ์ผลงานวิจัย” ของรองศาสตราจารย์สุดาวเลิศวิสุทธิไพบูลย์ ดังนี้ ๑. ทบทวนการใช้วารสาร ๒. พิจารณาขอบเขตเนื้อหาของวารสารต่อความสนใจของผู้อ่าน ๓. การประเมินคุณภาพวารสารจาก Impact และ Ranking ๔. สถานะการมีอยู่ของวารสาร (Index) อยู่ในฐานข้อมูลวารสารอ้างอิงที่สำคัญ (Citation Databases) ๕. ข้อมูลเกี่ยวกับวารสาร ที่สำคัญได้แก่ - จำนวนปีที่ตีพิมพ์ - จำนวนการยืมสำหรับวารสารตัวเล่ม หรือการ Download วารสาร/ e journals - ภาษาดั้งเดิมที่ตีพิมพ์ ความถี่ของการตีพิมพ์ หรือ - รูปแบบการตีพิมพ์ เช่น แบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือตัวเล่ม (print) ๖. Acceptance/Rejection Rates ๗. สถานะของวารสารที่มีคณะกรรมการกลั่นกรองผลงานก่อนการตีพิมพ์ ๘. ระยะเวลาของกระบวนการพิจารณากลับกรองโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review Process) ๙. ชื่อเสียงของสำนักพิมพ์ วารสาร บรรณาธิการ และบอร์ดบรรณาธิการ ๑๐. ประเภทของต้นฉบับ (Manuscript) ๑๑. ค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้น ๑๒. สิทธิในบทความ (Rights for author) เอกสารอ้างอิง สุดาวเลิศวิสุทธิไพบูลย์. เทคนิคการเลือกวารสารนานาชาติเพื่อตีพิมพ์ผลงานวิจัย www.stou.ac.th/schools/shs/booklet/book๕๘๑/KM๕๘๑.pdf
๖	อาจารย์ชัยพร ปานยินดี	เลือกที่ที่อยู่ในฐานข้อมูลสำคัญๆ มีการดำเนินงานการมาอย่างยาวนาน น่าเชื่อถือรวมถึงดูแนวโน้มความเข้มข้นของในงานอดีตที่ตีพิมพ์ในฐานนั้นๆ
๗	อาจารย์ธีรยุทธ เหลืองศรีสกุล	๑.พิจารณาเนื้อหาในบทความวิจัยที่ตรงกับแหล่งตีพิมพ์ ๒.การประเมินคุณภาพวารสารจาก ImpactFactor และความเป็นที่นิยม
๘	ดร.กุลนิดา เทพทิม	ต้องเลือกวารสารที่มีความสอดคล้องกับบทความ สืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับวารสาร
๙	อาจารย์สถิตเทพ สังข์ทอง	๑. เลือกวารสารที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล ISI หรือ Scopusโดยที่วารสารจะต้องไม่ปรากฏในวารสารต้องห้าม (Beall's list). ๒. ประเมินคุณภาพของวารสารจาก Impact factor, Quartile และจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในแต่ละปี ความมีชื่อเสียงของวารสารและสำนักพิมพ์ เป็นต้น

๑๐	ดร.คมกฤช บุญยิ่ง	๑.พิจารณาขอบเขตเนื้อหาของวารสารต่อความสนใจ ๒.การประเมินคุณภาพวารสารจาก Impact และ Ranking ซึ่งเป็นค่าบ่งชี้ถึงคุณภาพของวารสารนั้น ๆ ตัวอย่างค่าชี้วัดที่เป็นเกณฑ์ในการประเมินคุณภาพวารสาร ได้แก่ ค่า IF (Impact Factor, IF) ค่า h index (highly-cited index หรือ Hirsch index) จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในแต่ละปี และ การประเมินช่วงอายุเฉลี่ยของการใช้วารสาร (Cited Half Life) ๓.สถานะการมีอยู่ของวารสาร (Index) อยู่ในฐานข้อมูลวารสารอ้างอิงที่สำคัญ (Citation Databases) ๔.ระยะเวลาของกระบวนการพิจารณาถ้อยแถลงโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review Process) ซึ่งสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของวารสาร ๕. Acceptance/Rejection Rates ใช้เป็นตัวชี้วัดถึงโอกาสที่จะได้ตีพิมพ์ในวารสารนั้น ซึ่งวารสารเฉพาะสาขามีแนวโน้มว่าจะมีอัตราต่ำกว่าวารสารทั่วไป
๑๑	ดร.ทศพล ทิพย์โพธิ์	๑. ทบทวนการใช้วารสาร โดยพิจารณาจากวารสารที่เป็นที่ยอมรับในแวดวงวิชาการ มีการใช้บ่อยเป็นประจำ ในการติดตามการพัฒนาหรือความก้าวหน้าทางศิลปวิทยาการในสาขาวิชานั้น ๆ ๒. พิจารณาขอบเขตเนื้อหาของวารสารต่อความสนใจของผู้อ่าน - หากกำหนดกลุ่มเป้าหมายเป็นกลุ่มผู้อ่านหรือผู้ใชวารสารในวงกว้าง บทความเข้าถึงง่าย ใช้ศัพท์เฉพาะสาขาน้อยไม่มากเข้าใจง่าย ให้เลือกวารสารที่มุ่งเน้นขอบเขตเนื้อหาแนวกว้างเป็นสากล - หากกำหนดกลุ่มเป้าหมายเฉพาะกลุ่มหรือสาขาวิชา บทความใช้ศัพท์เฉพาะสาขามากให้เลือกวารสารที่มุ่งเน้นเฉพาะทางสาขา โดยอาจเข้าไปดูเป้าหมายและขอบเขตเนื้อหา (aim and scope) ในเว็บไซต์ของวารสารนั้น - ทบทวนจากวารสารฉบับเก่า เพื่อประเมินขอบเขตเนื้อหาของวารสาร หรือตรวจสอบจากฐานข้อมูลอ้างอิง เช่น web of scienceซึ่งเป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรมและสาระสังเขป (Citation Database) เพื่อการค้นคว้าและการอ้างอิง สามารถเชื่อมโยงไปยังบทความหรือผลงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องการ (Related Records) จากผลการสืบค้นที่ได้ ๓. การประเมินคุณภาพวารสารจาก Impact และ Ranking ซึ่งเป็นค่าบ่งชี้ถึงคุณภาพของวารสารนั้น ๆ ตัวอย่างค่าชี้วัดที่เป็นเกณฑ์ในการประเมินคุณภาพวารสาร ได้แก่ - ค่า IF (Impact Factor, IF) คือ ค่าเฉลี่ยจำนวนครั้งของการอ้างอิงต่อบทความในช่วงระยะเวลาหนึ่งที่กำหนด ถ้า IF สูง แสดงว่าบทความในวารสารนั้นมีการถูกอ้างอิงบ่อยครั้ง บทความส่วนใหญ่ของวารสารนั้นมีผลกระทบต่อการวิชาการสูงค่า IF จึงเป็นเครื่องมือช่วยในการเปรียบเทียบและจัดอันดับวารสาร เหมาะสำหรับนักวิจัยในการคัดเลือกวารสารที่เหมาะสมเพื่อการตีพิมพ์ แต่ถ้าจะนำมาใช้เพื่อประเมินคุณภาพของบทความวิจัย ควรพิจารณาจำนวนการอ้างอิงของบทความนั้นด้วย - ค่า h index (highly-cited index หรือ Hirsch index) คือ ดัชนีในการประเมินคุณภาพผลงานตีพิมพ์ในวารสารเป็นค่าตัวเลขที่แสดงจำนวนผลงานวิจัยที่มีจำนวนครั้งของการอ้างอิงเท่ากับหรือมากกว่าจำนวนผลงานวิจัยนั้นๆ เช่น ค่า h index = ๑๐ หมายความว่า มีผลงานวิจัยจำนวน ๑๐ บทความ (จากจำนวนทั้งหมด) ที่ได้รับการอ้างอิง ๑๐ ครั้งหรือมากกว่าเป็นต้น - จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในแต่ละปี - การประเมินช่วงอายุเฉลี่ยของการใช้วารสาร (Cited Half Life) ตัวอย่างเครื่องมือที่ช่วยในการประเมิน ได้แก่ - Journal Citation Reports - Web of Science

		- SC Imago - Scopus Journal Analyzer - Eigen FACTOR ๔. สถานะการมีอยู่ของวารสาร (Index) อยู่ในฐานข้อมูลวารสารอ้างอิงที่สำคัญ (Citation Databases) ใช้เพื่อประเมินคุณภาพของวารสาร โดยการตรวจสอบสถานะ Index และ ระยะเวลาที่ index ในฐานข้อมูลวารสารอ้างอิงที่สำคัญและเป็นที่ยอมรับกันในวงการศึกษาวิจัย เช่น PubMed, Science Direct, SciFinder, Scopus, Web of science และ GoogleScholar เป็นต้น ๕. ข้อมูลเกี่ยวกับวารสาร ที่สำคัญได้แก่ - จำนวนปีที่ตีพิมพ์ - จำนวนการยืมสำ หรือวารสารตัวเล่ม หรือการ Download วารสาร/ e-journals - ภาษาต้นฉบับที่ตีพิมพ์ ความถี่ของการตีพิมพ์ หรือ - รูปแบบการตีพิมพ์ เช่น แบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือตัวเล่ม (print) ๖. Acceptance/Rejection Rates ใช้เป็นตัวชี้วัดถึงโอกาสที่จะได้ตีพิมพ์ในวารสารนั้น ซึ่งวารสารเฉพาะสาขามีแนวโน้มว่าจะมีอัตราต่ำกว่าวารสารทั่วไป ๗. สถานะของวารสารที่มีคณะกรรมการกลั่นกรองผลงานก่อนการตีพิมพ์ เป็นวารสารที่มีการแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิ (peerreviewer) ที่พิจารณาคุณภาพบทความที่ครอบคลุมสาขาวิชาหรือกลุ่มสาขาวิชาตามวัตถุประสงค์และขอบเขตของวารสาร โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกหน่วยงานที่จัดทำวารสารอยู่ในรายชื่อด้วย ซึ่งจะช่วยคัดกรองเรื่องคุณภาพของวารสารได้เป็นอย่างดี ๘. ระยะเวลาของกระบวนการพิจารณาถ้อยแถลงโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review Process) ซึ่งสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของวารสาร โดยปัจจัยที่ควรพิจารณาได้แก่ - ระยะเวลาเฉลี่ยในการส่งบทความตีพิมพ์ (submit) - ระยะเวลาเฉลี่ยตั้งแต่ส่งบทความถึงการตอบรับ/ปฏิเสธการตีพิมพ์ - การแจ้งถึงผู้เขียนว่าบทความได้รับการตอบรับและเมื่อตอบรับแล้วใช้เวลานานเท่าใดบทความดังกล่าวจึงได้ตีพิมพ์ - ความถี่ในการตีพิมพ์ (issue per year) และขั้นตอนการ review เช่น วารสารที่ตีพิมพ์ ๓ เดือนครั้ง น่าจะมีแนวโน้มใช้เวลานานกว่าวารสารที่ตีพิมพ์ทุกเดือน ๙. ชื่อเสียงของสำ นักพิมพ์ วารสาร บรรณาธิการ และบอร์ดบรรณาธิการ ซึ่งสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของวารสาร ๑๐. ประเภทของต้นฉบับ (Manuscript) วารสารบางฉบับเลือกรับบทความต้นฉบับเฉพาะบางประเภทเท่านั้น เช่นreview article ซึ่งข้อมูลดังกล่าวสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของวารสารนั้น ๆ ๑๑. ค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้น เช่น ค่า review บทความ ค่าดำ เนินการต่าง ๆ เช่น ภาพสี สื่อประสมอื่น ๆ ค่าจัดทำบรรณานุกรม ค่าเปิดให้บทความสามารถเข้าถึงหรืออ่านได้ฟรี (Open access) และค่าใช้จ่ายการตีพิมพ์วารสารประเภทOpen access เป็นต้น ๑๒. สิทธิในบทความ (Rights for author) เช่น - บางวารสารให้สิทธิผู้เขียนบทความในการเผยแพร่หรือนำ ไปใช้ใหม่ หลังจากได้รับการตีพิมพ์แล้ว - อนุญาตให้เผยแพร่เฉพาะบางเวอร์ชันของบทความ เช่น เวอร์ชันที่ผ่านขั้นตอน peer review หรือเวอร์ชันสมบูรณ์ท้ายสุด (final version) ในเว็บไซต์ของสถาบัน - อนุญาตให้ใช้รูปภาพ กราฟ หรือตารางในบทความไปใช้ในหนังสือ เป็นต้น ข้อมูลเกี่ยวกับการให้สิทธิแก่ผู้เขียนบทความ สามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของวารสารนั้น ๆ
--	--	--

๑๒	ดร.สุทธิพันธุ์ ภาสุปรีย์	๑. ควรเลือกวารสารให้ตรงกับบทความวิชาการที่จะส่งไป ๒. เลือกวารสารที่ปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล ISI หรือ Scopus โดยที่วารสารจะต้องไม่ปรากฏในวารสารต้องห้าม (Beall's list) ๓. ประเมินคุณภาพของวารสารจาก Impact factor, Quartile และจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในแต่ละปี ความมีชื่อเสียงของวารสารและสำนักพิมพ์ เป็นต้น ๔. ต้องเป็นวารสารที่มี Peer reviewer จัดลำดับวารสารที่น่าสนใจ
----	--------------------------	--



 (อาจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ สุวรรณภูมิ)
 ประธานกลุ่มจัดการความรู้

แบบสรุปลองค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยครั้งที่ ๖

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

ชื่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ประเด็นความรู้: การพัฒนาทักษะการเขียนบทความวิจัยเพื่อเขียนตีพิมพ์บทความวิจัย และแนวทางการหาแหล่งตีพิมพ์บทความวิจัยที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ

หัวข้อการจัดการความรู้: การพิจารณาหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินบทความของวารสาร

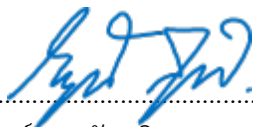
ผู้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้: (ดั่งบัญชีรายชื่อที่แนบ)

วัน เดือน ปี ที่ดำเนินการ: ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

สรุปลองค์ความรู้ที่ได้:

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	องค์ความรู้
๑	ผศ.ดร.ไกรฤกษ์ เซยชื่น	วารสาร IEICE ของญี่ปุ่น impact ประมาณ ๐.๓ วารสารนี้มี ๔ section ที่เคยส่งเป็น section Information งานเกี่ยวกับ computer vision วารสารที่นี้ค่อนข้างเข้มงวดเน้นงานที่ใหม่ โดดเด่น ถ้าเค้า reject ครั้งแรก ให้แก้ตาม comment และสามารถส่งใหม่โดยขอ reviewer คนเดิมได้ และมีโอกาสได้สูงถ้าแก้ตาม comment
๒	ดร.ณัฐภูมิ สุวรรณภูมิ	การพิจารณาหลักเกณฑ์ของวารสาร แต่ละวารสารส่วนใหญ่จะมีหลักคล้ายๆ กัน คือ งานต้องมีความใหม่และน่าสนใจ งานต้องอยู่ในขอบข่ายของตัววารสาร เนื้อหาต้องมีความชัดเจนในเนื้อหาตั้งแต่บทนำ ทฤษฎี การศึกษา ผลการศึกษา ไปจนถึงบทสรุป ซึ่งหากนักวิจัยสามารถเขียนได้ตามเกณฑ์ข้างต้น ส่วนที่เหลือก็คงขึ้นอยู่กับประสบการณ์ผู้ทรงคุณวุฒิที่อ่านบทความว่าเนื้อหานั้นเข้มข้นพอที่จะตีพิมพ์ในวารสารระดับที่ผู้ทรงคุณวุฒิอ่านได้หรือไม่ โดยอาจจะมีการแนะนำเพิ่มเติมให้ปรับปรุงเนื้อหาหรือเพิ่มข้อมูล ในกรณีที่งานนั้นอาจจะมีโอกาสสามารถตีพิมพ์ในวารสารดังกล่าวได้
๓	ดร.ปรัชญา มงคลไวย	ถูกแบ่งตามโครงสร้างบทความวิจัย ในแต่ละหัวข้อมีความสมบูรณ์มากน้อยเพียงใด เช่น -Abstract:(clear / Intelligible / meet the objectives / complete) บทคัดย่อ:(ชัดเจน / เข้าใจได้ / บรรลุลักษณะประสงค์ / ครบถ้วน) -Introduction:(clear / reliable/rational / see the importance of the issue) บทนำ: (ชัดเจน / เชื่อถือได้ / มีเหตุผล / ดูความสำคัญของปัญหา) -Objectives:(clear / be feasible / comply with the title and the experimental results) วัตถุประสงค์:(ชัดเจน / เป็นไปได้ / สอดคล้องกับชื่อเรื่องและผลการทดลอง) -Methodology:(experimental design / population and sample / tools and equipment / data collection / data analysis/statistics) วิธีการ: การออกแบบการทดลอง / ประชากรและตัวอย่าง / เครื่องมือและอุปกรณ์ / การเก็บรวบรวมข้อมูล / การวิเคราะห์ข้อมูล / สถิติ)
๔	ดร.บัญชา เหลือแดง	ภาพรวมในการพิจารณาบทความ หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินบทความวิจัยของวารสาร จะถูกแบ่งตามโครงสร้างงานวิจัย คือ บทคัดย่อ บทนำ วัตถุประสงค์ และ วิธีการ ซึ่งในแต่ละหัวข้อก็จะมีคะแนนมากน้อยไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับแต่ละวารสาร -Abstract:(clear / Intelligible / meet the objectives / complete) บทคัดย่อ:(ชัดเจน / เข้าใจได้ / บรรลุลักษณะประสงค์ / ครบถ้วน) -Introduction:(clear / reliable / rational / see the importance of the issue) บทนำ:(ชัดเจน / เชื่อถือได้ / มีเหตุผล / ดูความสำคัญของปัญหา) -Objectives:(clear / be feasible / comply with the title and the

		experimental results) วัตถุประสงค์:(ชัดเจน / เป็นไปได้ / สอดคล้องกับชื่อเรื่องและผลการทดลอง) -Methodology:(experimental design / population and sample / tools and equipment / data collection / data analysis/statistics) วิธีการ:การออกแบบการทดลอง / ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง / เครื่องมือการวิจัย / การเก็บรวบรวมข้อมูล / การวิเคราะห์ข้อมูล / สถิติ)ขึ้นอยู่กับแต่ละวารสาร
๕	ดร.รณกร เทพวงษ์	ดูได้เลย จากมาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ ของ วช. https://www.nrct.go.th/Portals/o/data/๑๓.%E๐%B๘%A๑%E๐%B๘%B๒%E๐%B๘%๙๕%E๐%B๘%A๓%E๐%B๘%๙๐%E๐%B๘%B๒%E๐%B๘%๙๙%E๐%B๘%๘๑%E๐%B๘%B๒%E๐%B๘%A๓%E๐%B๙%๘๑%E๐%B๘%๙C%E๐%B๘%A๒%E๐%B๙%๘๑%E๐%B๘%๙E%E๐%B๘%A๓%E๐%B๙%๘๘%E๐%B๘%๙C%E๐%B๘%A๕%E๐%B๘%๘๗%E๐%B๘%B๒%E๐%B๘%๙๙%E๐%B๘%A๗%E๐%B๘%B๔%E๐%B๘%๘๘%E๐%B๘%B๑%E๐%B๘%A๒.pdf
๖	อาจารย์ชัยพร ปานยินดี	แนวความคิดใหม่ ผลลัพธ์ที่ได้รับจากวิธีการที่นำเสนอดีกว่าวิธีการในอดีตก่อนหน้า เนื้อหาถูกต้องตามแบบฟอร์มที่ฐานข้อมูลนั้นกำหนด
๗	อาจารย์ธีรยุทธ เหลืองศรีสกุล	ไม่มีข้อมูล
๘	ดร.กุลนิดา เทพทิม	ไม่มีข้อมูล
๙	อาจารย์สถิตเทพ สังข์ทอง	เนื้อหาต้องนำไปสู่การสร้างความรู้ใหม่ๆ หรือต้องมีความแตกต่างจากความรู้ที่มีอยู่เดิม
๑๐	ดร.คมกฤษ บุญยั้ง	ถูกแบ่งตามโครงสร้างบทความวิจัย ในแต่ละหัวข้อมีความสมบูรณ์มากน้อยเพียงใด เช่น -Abstract:(clear / Intelligible / meet the objectives / complete) บทคัดย่อ: (ชัดเจน / เข้าใจได้ / บรรลุวัตถุประสงค์ / ครบถ้วน) -Introduction:(clear / reliable/rational / see the importance of the issue) บทนำ:(ชัดเจน / เชื่อถือได้ / มีเหตุผล / ดูความสำคัญของปัญหา) -Objectives:(clear / be feasible / comply with the title and the experimental results) วัตถุประสงค์:(ชัดเจน / เป็นไปได้ / สอดคล้องกับชื่อเรื่องและผลการทดลอง) -Methodology:(experimental design / population and sample / tools and equipment / datacollection / data analysis/statistics) วิธีการ:การออกแบบการทดลอง / ประชากรและตัวอย่าง / เครื่องมือและอุปกรณ์ / การเก็บรวบรวมข้อมูล / การวิเคราะห์ข้อมูล / สถิติ)
๑๑	ดร.ทศพล ทิพย์โพธิ์	ศึกษาบทความของผู้ลั่นกรองว่ามีแนวคิดสอดคล้องกับงานเราหรือไม่ ในกรณีที่สำนักพิมพ์ให้เราเสนอผู้ลั่นกรองจะต้องเลือกผู้ลั่นกรองที่มีแนวคิดสอดคล้องกับงานของเรา
๑๒	ดร.สุทธิพันธุ์ ภาสุปรีย์	เนื้อหาต้องตรงกับหัวข้อเรื่อง เป็นปัจจุบัน ไม่ล้าหลัง และอยู่ในความสนใจของผู้ทรงคุณวุฒิ ๑. เนื้อหาต้องนำไปสู่การสร้างความรู้ใหม่ๆ หรือต้องมีความแตกต่างจากความรู้ที่มีอยู่เดิม ๒. การเขียนบทความมีเนื้อหาที่ชัดเจน มีการอธิบายเป็นเหตุเป็นผลเด่นชัด งานเขียนต้องไม่มีคำผิดเยอะ และการใช้ไวยากรณ์ทางภาษาถูกต้องซึ่งการส่งบทความไปตีพิมพ์ในวารสารจะต้องผ่านการตรวจอย่างดี



 (อาจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ สุวรรณภูมิ)
 ประธานกลุ่มจัดการความรู้

แบบสรุปลองค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยครั้งที่ ๗

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

ชื่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ประเด็นความรู้: การพัฒนาทักษะการเขียนบทความวิจัยเพื่อเขียนตีพิมพ์บทความวิจัย และแนวทางการหาแหล่งตีพิมพ์บทความวิจัยที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ

หัวข้อการจัดการความรู้: เทคนิคการตรวจทานภาษาสำหรับวารสารระดับชาติ

ผู้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้: (ดั่งบัญญัติรายชื่อที่แนบ)

วัน เดือน ปี ที่ดำเนินการ: ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

สรุปลองค์ความรู้ที่ได้:

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	องค์ความรู้
๑	ผศ.ดร.ไกรฤกษ์ เขยชื่น	- ใช้โปรแกรม Microsoft word ช่วยเช็ค - ส่งให้เพื่อนในกลุ่มวิจัยช่วยอ่าน
๒	ดร.ณัฐฤติ สุวรรณภูมิ	การตรวจทานภาษาในวารสารระดับชาติซึ่งเป็นภาษาไทย เรื่องของการสะกดสามารถใช้โปรแกรม Microsoft word ช่วยตรวจสอบได้ในเบื้องต้น อย่างไรก็ตามนักวิจัยควรอ่านทวนอีกครั้งถึงความสมบูรณ์ของเนื้อหาและการใช้ภาษา ซึ่งพบได้บ่อยครั้งที่มีการแก้ไขการอธิบายใหม่เนื่องจากอ่านเองหลายๆ ครั้งแล้วพบว่าไม่รู้เรื่องหรือใช้คำฟุ่มเฟือย นอกจากนั้นควรให้ผู้อื่นช่วยตรวจทานภาษาอีกครั้งหนึ่งเพื่อตรวจสอบว่าบทความนั้นอ่านแล้วเข้าใจมากน้อยเพียงใดและควรแก้เนื้อหาตรงไหน
๓	ดร.ปรัชญา มงคลไวย	เมื่อเขียนบทความเสร็จควรให้ผู้มีความชำนาญด้านภาษาไทย เพื่อนร่วมงาน หรือบุคคลอื่นอ่านทวนบทความอีกสอง ถึงสามครั้ง นอกจากนั้นคำศัพท์ภาษาไทยยังสามารถตรวจเช็คได้จาก เว็บไซต์ราชบัณฑิตยสภา www.royin.go.th
๔	ดร.บัญชา เหลือแดง	เทคนิคการตรวจทานภาษาไทยสำหรับวารสารระดับชาติ โดยส่วนใหญ่คนไทยมักจะเขียนคำผิดอยู่บ่อยครั้ง การตรวจสอบภาษาต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญ ชำนาญการ ช่วยในการตรวจสอบ และโปรแกรม Microsoft office word เป็นโปรแกรมสำหรับพิมพ์งานและข้อความ โดยตัวโปรแกรมยังสามารถตรวจสอบคำผิดได้ แต่ถ้าผู้เขียนไม่แน่ใจคำศัพท์ดังกล่าว ยังสามารถ ตรวจสอบได้จากเว็บไซต์พจนานุกรมออนไลน์ได้ด้วยตัวเอง อย่างเช่น https://dict.longdo.com/ http://dictionary.sanook.com/search/dict-th-th-royal-institute http://www.royin.go.th/dictionary/ http://xn--๑๒cnocga๑azj๑mtc๒h.com/map-all.php ควรตรวจสอบคำศัพท์เทคนิค คำศัพท์เฉพาะทางวิชา สาขา หรือแขนงด้านศาสตร์นั้น ซึ่งจะทำความเข้าใจความหมายแตกต่างกันออกไป
๕	ดร.ธณกร เทพวงษ์	เทคนิคการตรวจต้นฉบับบทความ ควรมีวิธีการ ดังนี้ ๑. ตรวจเนื้อหาให้ถูกต้องตามต้นฉบับ มีโครงสร้างเป็นไปตามรูปแบบที่วารสารกำหนด ในคำแนะนำการเตรียมต้นฉบับบทความ ต้องอ่านข้อความทุกคา ทุกบรรทัด ๒. ตรวจสอบภาษา ตัวสะกด การันต์ ลักษณะนาม ตัวเลข หน่วยงาน การตัดคาก่อนขึ้นบรรทัดใหม่ รูปแบบตาราง รูปภาพ การใช้ศัพท์วิชาการ ศัพท์บัญญัติ การใช้ศัพท์ต่างประเทศ ตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พจนานุกรมเฉพาะวิชา ๓. การตรวจต้นฉบับบทความ ต้องระลึกเสมอว่ามิใช่การอ่านเพื่อจับใจความ แต่เพื่อความถูกต้องของการจัดทำต้นฉบับบทความ เอกสารอ้างอิง สรุปการจัดการความรู้. (KM: Knowledge Management). แบบเล่าเรื่อง (Story Telling). เรื่อง เทคนิคการ ตรวจต้นฉบับบทความ.

แบบสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยครั้งที่ ๘

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

ชื่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ประเด็นความรู้:การพัฒนาทักษะการเขียนบทความวิจัยเพื่อเขียนตีพิมพ์บทความวิจัย และแนวทางการหาแหล่งตีพิมพ์บทความวิจัยที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ

หัวข้อการจัดการความรู้:เทคนิคการตรวจทานภาษาสำหรับวารสารระดับนานาชาติ

ผู้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้: (ดั่งบัญญัติรายชื่อที่แนบ)

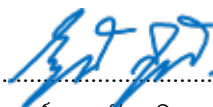
วัน เดือน ปี ที่ดำเนินการ: ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

สรุปองค์ความรู้ที่ได้:

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	องค์ความรู้
๑	ผศ.ดร.ไกรฤกษ์ เซยชื่น	จ้างเว็บ proof reading หน้าละประมาณ ๓ – ๕ usd
๒	ดร.ณัฐภูมิ สุวรรณภูมิ	การตรวจทานภาษาในวารสารระดับนานาชาติซึ่งเป็นภาษาอังกฤษ เรื่องของการสะกดสามารถใช้ โปรแกรม Microsoft word ช่วยตรวจสอบได้ในเบื้องต้น อย่างไรก็ตามภาษาอังกฤษไม่ใช่ภาษาราชการของประเทศไทยดังนั้นความลึกซึ้งทางด้านภาษาของนักวิจัยจึงเป็นอุปสรรคพอสมควร อันดับแรกที่เราควรทำหากนักวิจัยขาดประสบการณ์ในการเขียนคือการเขียนเนื้อหาตามโครงสร้างไวยากรณ์ภาษาอังกฤษให้ถูกต้องและใช้ภาษาที่ง่าย ๆ มากที่สุด รวมถึงดูลักษณะการใช้ภาษาของบทความวิจัยที่นักวิจัยใช้อ้างอิงหลายๆ งานวิจัย และตรวจสอบเนื้อหาอีกครั้งโดยใช้โปรแกรมแปลภาษาเช่น google translate เพื่อเช็คความเป็นไปได้ว่าเนื้อหาแปลเป็นไทยแล้วยังมีความถูกต้อง เมื่อได้คร่าวๆ แล้วควรให้ผู้ที่มีความเชี่ยวชาญด้านภาษาในเชิงวิชาการช่วยตรวจสอบอีกครั้ง หรืออาจจะใช้บริการการปรับปรุงเนื้อหาบทความจากเว็บไซต์ที่ทำงานทางด้านนี้โดยเฉพาะช่วยเหลือก็ได้ ส่วนนักวิจัยที่ชำนาญทางด้านภาษาและการเขียนบทความวิจัยภาษาอังกฤษแล้วควรมีเพียงการอ่านตรวจสอบงานในภาพรวมอีกครั้งเพื่อหาจุดบอดของงานก่อนการส่งบทความเท่านั้น
๓	ดร.ปรัชญา มงคลไวย	เมื่อเขียนบทความเสร็จควรให้ผู้มีความชำนาญด้านภาษา เพื่อนร่วมงาน หรือบุคคลอื่น อ่านทวนบทความอีกสอง ถึงสามครั้ง
๔	ดร.บัญชา เหลือแดง	สำหรับการเขียนวารสารระดับนานาชาติมีการตรวจทานภาษาอยู่ ๒ ประเภทหลัก คือ ๑. การตรวจสอบด้านหลักไวยากรณ์ (Grammar) และการตรวจสอบการคัดลอกผลงาน (Plagiarism) ๑.๑ การตรวจสอบด้านหลักไวยากรณ์ สามารถตรวจสอบหรือตรวจทานได้ ๒ ลักษณะ คือ การตรวจสอบด้วยผู้เชี่ยวชาญชำนาญการและเป็นมืออาชีพ สามารถแก้ไขปรับปรุงประโยคให้ถูกต้องและเข้าใจง่ายมากขึ้น อาทิเช่น เว็บไซต์รับงานตรวจเอกสารภาษาอังกฤษ วารสาร บทความภาษาอังกฤษ รวมไปถึงรับแปลงาน เช่น https://www.proofreading.translationfind.com/th/ และ https://www.proofreadingservices.com/pages/thai หรืออาจารย์มหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศ และอาจารย์ศูนย์ภาษาของมหาวิทยาลัย เป็นต้น สำหรับการตรวจสอบหลักไวยากรณ์ด้วยเครื่องมือซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์หรือบนเว็บไซต์ต่าง ๆ เช่น โปรแกรม Grammar Check anywhere http://www.gingersoftware.com/grammarcheck#.WNOCTVWGOo ๒ (ginger) http://www.onlinecorrection.com/ http://spellcheckplus.com/ http://www.polishmywriting.com/ ๑.๒ การตรวจสอบการคัดลอกผลงาน หรือการตรวจสอบรูปประโยคและคำซ้ำ ซึ่ง ณ

		ปัจจุบันได้มีการพัฒนาโปรแกรมให้
๕	ดร.รณกร เทพวงษ์	ดูไอเดีย จากประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เรื่อง แนวปฏิบัติการสนับสนุนการตรวจแก้ไข (Editing) ต้นฉบับผลงานทางวิชาการเพื่อนำลงตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ จัดให้มีคลินิกการเขียนบทความทางวิชาการสาขาวิศวกรรมศาสตร์ โดยจัดจ้างผู้เชี่ยวชาญชาวไทย หรือชาวต่างชาติที่เกษียณอายุแล้ว มาประจำคลินิก เพื่อให้อาจารย์บุคลากร นักวิจัย และนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เรียนรู้เพื่อพัฒนาการเขียนผลงานวิชาการ ได้รับความรู้และคำแนะนำด้านการใช้ภาษาจากผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษโดยตรง เอกสารอ้างอิง http://www.research.eng.psu.ac.th/document/research_Engineer/๒๕๕๕/Editing%๒๐๕๖.pdf
๖	อาจารย์ชัยพร ปานยินดี	แบ่งเป็นสามรอบ รอบแรกผู้เขียนตรวจสอบเบื้องต้น รอบที่สองผู้ร่วมวิจัย หรือ ที่ปรึกษาตรวจสอบอีกครั้ง รอบที่สามเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา
๗	อาจารย์ธีรยุทธ เหลืองศรีสกุล	ให้ผู้มีเชี่ยวชาญด้านภาษาแก้ไข แต่ต้องคำนึงถึงคำศัพท์เฉพาะที่ไม่ควรแก้ไข
๘	ดร.กุลนิดา เทพทิม	ในปัจจุบันมีโปรแกรมในการช่วยตรวจทานภาษาอังกฤษ ซึ่งสามารถช่วยได้ในเรื่องการตรวจเช็คเบื้องต้น
๙	อาจารย์สถิตเทพ สังข์ทอง	ส่งตรวจกับผู้ชำนาญหรือหน่วยงานตรวจสอบต่างๆ ทำการอ่านและวิจารณ์เพื่อแก้ไขปรับปรุง
๑๐	ดร.คมกฤษ บุญยั้ง	สำหรับการเขียนวารสารระดับนานาชาติมีการตรวจทานภาษาอยู่ ๒ ประเภทหลัก คือ ๑. การตรวจสอบด้านหลักไวยากรณ์ (Grammar) และการตรวจสอบการคัดลอกผลงาน (Plagiarism) ๑ การตรวจสอบด้านหลักการเขียนไวยากรณ์ สามารถตรวจสอบหรือตรวจทานได้ ๒ ลักษณะ คือ การตรวจสอบด้วยผู้เชี่ยวชาญชำนาญการและเป็นมืออาชีพ สามารถแก้ไขปรับปรุงรูปประโยคให้ถูกต้องและเข้าใจง่ายมากขึ้น อาทิเช่น เว็บไซต์รับงานตรวจเอกสารภาษาอังกฤษ วารสาร บทความภาษาอังกฤษ รวมไปถึงรับแปลงาน เช่น https://www.proofreading.translationfind.com/th/ และ https://www.proofreadingservices.com/pages/thai หรืออาจารย์มหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศ และอาจารย์ศูนย์ภาษาของมหาวิทยาลัย เป็นต้น สำหรับการตรวจสอบหลักไวยากรณ์ด้วยเครื่องมือซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์หรือบนเว็บไซต์ต่าง ๆ เช่น โปรแกรม GrammarCheck anywhere http://www.gingersoftware.com/grammarcheck#.WNOCTVWGO๐๒(ginger) http://www.onlinecorrection.com/ http://spellcheckplus.com/ http://www.polishmywriting.com/ https://www.grammarly.com/ http://www.reverso.net/spell-checker/english-spelling-grammar/ https://www.paperrater.com/ http://www.grammarcheck.net/editor/ http://www.whitesmoke.com/ ๒ การตรวจสอบการคัดลอกผลงาน หรือการตรวจสอบรูปประโยคและคำซ้ำ ซึ่ง ณ ปัจจุบันได้มีการพัฒนาโปรแกรมให้สามารถตรวจสอบรูปประโยค โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์คำซ้ำของทั้งบทความหรือวารสาร ถ้าหากถูกตรวจพบว่างานเขียนนั้นมีการคัดลอกมาจากผลงานของผู้อื่น หรือมีการนำข้อมูลมาแสดงโดยไม่มีการอ้างอิงแหล่งที่มาอย่างถูกต้อง จะถือว่าผู้เขียนงานชิ้นนั้นมีความผิดทันที นักวิชาการหรือนักวิจัยที่ต้องเขียนบทความทาง

		วิชาการจึงให้ความสำคัญในเรื่องนี้อย่างมาก แต่บางครั้งการเขียนบทความวิชาการ ผู้เขียนไม่ได้ตั้งใจให้มี plagiarism ในงานเขียนของตัวเอง แต่อาจเกิดจากการพลอเลอ อย่างไม่ได้ตั้งใจ การตรวจสอบ plagiarism ในงานเขียนจึงเป็นสิ่งที่ต้องใส่ใจ และให้ความสำคัญอย่างมาก เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบมีหลายอย่าง ส่วนใหญ่มีค่าใช้จ่าย และนี่คืออีกทางเลือกหนึ่งที่ช่วยในการตรวจสอบ Plagiarism ซึ่งสามารถช่วยได้ในระดับหนึ่ง และไม่มีค่าใช้จ่ายในการใช้งาน นั่นคือ Dupli Checker Free Online Plagiarism Detection Tool และโปรแกรมเสียเงินอย่าง trimmer และ turnitin เป็นต้น
๑๑	ดร.ทศพล ทิพย์โพธิ์	หาผู้เชี่ยวชาญทางด้านภาษาช่วยแต่จะต้องคุยกันมากพอสมควรเนื่องจากเป็นบทความเฉพาะทางแต่จะได้เนื้อความที่สละสลวยอ่านเข้าใจง่าย
๑๒	ดร.สุทธิพันธุ์ ภาวสุปรีย์	๑. สำหรับการตรวจคำผิด สามารถอ่านตรวจทานหลายๆรอบ และตรวจสอบคำผิดเบื้องต้นด้วยโปรแกรมเช่น MS Word ๒. ส่งตรวจกับผู้ชำนาญหรือหน่วยงานตรวจสอบต่างๆ ทำการอ่านและวิจารณ์เพื่อแก้ไขปรับปรุง ๓. ควรจัดตั้งหน่วยงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ สำหรับตรวจสอบและแก้ไขบทความทางวิชาการก่อนส่งวารสาร ส่งขอบริการตรวจภาษาจากวารสารวิชาการที่จะส่งไป



 (อาจารย์ ดร.ณัฐฉา สวรรณภูมิ)
 ประธานกลุ่มจัดการความรู้

แบบสรุปลองค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยครั้งที่ ๙

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

ชื่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ประเด็นความรู้: การพัฒนาทักษะการเขียนบทความวิจัยเพื่อเขียนตีพิมพ์บทความวิจัย และแนวทางการหาแหล่งตีพิมพ์บทความวิจัยที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ

หัวข้อการจัดการความรู้: เทคนิคในการตอบคำถามผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาบทความวิจัย

ผู้เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้: (ดังบัญชีรายชื่อที่แนบ)

วัน เดือน ปี ที่ดำเนินการ: ๒๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

สรุปลองค์ความรู้ที่ได้:

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	องค์ความรู้
๑	ผศ.ดร.ไกรฤกษ์ เชยชื่น	เพื่อป้องกัน bias และความเชื่อมั่นในตัวเองสูง ควรเอาคำถามไปให้เพื่อนๆ ในสาขาเดียวกัน ช่วยกันดูและฟังคำชี้แนะจากเพื่อน ๆ และสาขาสรุปลงค์ให้ได้ว่าจะตอบไปในทิศทางไหน
๒	ดร.ณัฐวุฒิ สุวรรณภูมิ	การตอบคำถามเป็นทั้งศาสตร์และศิลป์ การแนะนำจากผู้ทรงคุณวุฒิที่อ่านบทความนั้นแต่ละท่านอาจจะมึจุดที่แนะนำหรือสงสัยไม่เหมือนกัน ดังนั้นบางครั้งในบทความวิจัยเดียวกัน ผู้ทรงฯท่านแรกอาจจะแทบไม่มีคำถามเลย แต่ผู้ทรงฯท่านที่เหลือาจจะมึคำถามมากมายเป็นข้อสงสัยก็ได้ ซึ่งหากไม่เจอคำถามเลยก็ถือว่าดี แต่หากเจอคำถามหรือคำแนะนำให้นักวิจัยพิจารณาว่าเป็นไปตามที่ผู้ทรงฯ ตั้งคำถามไว้หรือไม่ หากเป็นเช่นนั้นจริงก็ควรดำเนินการตามคำแนะนำพร้อมกับตอบคำถามกลับไปว่าได้ดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ทรงฯแล้ว แต่หากคำถามนั้นนักวิจัยไม่เห็นด้วยก็สามารถยืนยันกลับได้แต่ต้องอ้างอิงตามหลักวิชาการพร้อมทั้งอาจจะต้องเพิ่มรายละเอียดเพิ่มเติมลงในตัวบทความเพื่อให้เห็นภาพชัดเจนของงานมากขึ้น ไม่ควรตอบปฏิเสธห้วนๆ หรือตอบแบบกำปั้นทุบดินซึ่งอาจส่งผลให้บทความไม่ได้รับการตอบรับได้เพราะการตอบคำถามที่ไม่มีความเป็นนักวิชาการ
๓	ดร.ปรัชญา มงคลไวย	ควรตอบทุกข้อสงสัย โดยเฉพาะคำถามที่อยู่ในประเด็นที่เรานำเสนอเป็นหลักหรือการทดลองเก็บผลควรทำให้รอบด้านเพื่อโอกาสในการขอผลเพิ่มจะได้ไม่กินเวลาในการแก้ไข
๔	ดร.บัญชา เหลือแดง	เทคนิคการตอบคำถามผู้ทรงคุณวุฒิ ควรตอบอย่างตรงไปตรงมา ต้องตอบให้ตรงประเด็น ห้ามหมกเม็ดกับคำตอบ มีผลลัพธ์และผลทดสอบให้ผู้ทรงคุณวุฒิได้รับทราบกับคำตอบที่ถูกถามไป โอกาสที่วารสารและบทความจะถูกตอบรับ (Accepted) และตีพิมพ์มีเปเซนต์ค่อนข้างสูง (>๙๐%)ควรตอบทุกข้อสงสัย โดยเฉพาะคำถามที่อยู่ในประเด็นที่เรานำเสนอเป็นหลัก หรือการทดลองเก็บผลควรทำให้รอบด้านเพื่อโอกาสในการขอผลเพิ่มจะได้ไม่กินเวลาในการแก้ไข
๕	ดร.รณกร เทพวงษ์	เทคนิค รู้เขารู้เรา ในการตอบคำถามผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาบทความวิจัย นั้น จึงต้องรู้ว่า จะตอบอย่างไรที่จะไม่เป็นสาเหตุให้ถูกปฏิเสธการตีพิมพ์ จึงต้องรู้ภาพรวมทั้งหมด ในที่นี้ขอนำความรู้จาก “เหตุผลในการที่ต้นฉบับถูกปฏิเสธการตีพิมพ์” โดย ดร.วสุปฐมอารีย์ บรรณาธิการวารสาร Chiang Mai Journal of Science มาประกอบการตอบคำถาม เช่น ๑. ทำตามคำแนะนำในการเตรียมต้นฉบับของวารสาร ๒. เขียนให้ดี บทความที่เขียนได้ดีจะมีลักษณะที่อ่านแล้วเข้าใจได้ง่ายไม่ซับซ้อน ๓. อภิปรายผลดีสำหรับกรณีนี้ที่พบมากในผู้เขียนชาวไทยคือไม่มีการอภิปรายผลเป็นแต่เพียงการนำผลการทดลองมากล่าวซ้ำบางครั้งแปลผลผิดพลาดหรือแปลผลว่ามีความสำคัญมากเกินจริง ๔. เอกสารอ้างอิงดี ไม่ล้าสมัยและครอบคลุมบทความหลักของโจทย์วิจัย (Key papers) ๕. แก้ไขบทความตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความและส่งคืนให้วารสาร ตามเวลาที่กำหนดหากทำการแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิที่ประเมิน

		คุณภาพและส่งคืนให้วารสารภายในเวลาที่กำหนดถ้าไม่ได้ดำเนินการแก้ไขตามข้อเสนอแนะและไม่ส่งบทความฉบับแก้ไขคืนให้แก่บรรณาธิการวารสารตามเวลาที่กำหนดโดยไม่ได้แจ้งให้บรรณาธิการทราบซึ่งตามปกติทางวารสารจะถือว่าผู้เขียนไม่ประสงค์ที่จะตีพิมพ์บทความดังกล่าวกับทางวารสารแล้วถ้าหากส่งบทความกลับมาจะต้องเข้าสู่กระบวนการประเมินคุณภาพใหม่ทำให้เป็นการเสียเวลาเพิ่มมากขึ้นโดยไม่จำเป็นในกรณีนี้ผู้เขียนสามารถติดต่อขอขยายเวลาในการแก้ไขเพิ่มเติมได้กับบรรณาธิการ เอกสารอ้างอิง วสุ ปฐมอารีย์. เหตุผลในการที่ต้นฉบับถูกปฏิเสธการตีพิมพ์. http://epg.science.cmu.ac.th/it_based_km/wp-content/uploads/๒๐๑๔/๐๙/%E0%B๙%๘๐%E0%B๙%AB%E0%B๘%๙๕%E0%B๘%B๘%E0%B๘%๙C%E0%B๘%A๕%E0%B๙%๘๓%E0%B๘%๙๙%E0%B๘%๘๑%E0%B๘%B๒%E0%B๘%A๓%E0%B๘%๙๗%E0%B๘%B๕%E0%B๙%๘๘%E0%B๘%๙๕%E0%B๙%๘๙%E0%B๘%๙๙%E0%B๘%๘๙%E0%B๘%๙A%E0%B๘%B๑%E0%B๘%๙A%E0%B๘%๙๖%E0%B๘%B๙%E0%B๘%๘๑%E0%B๘%๙B%E0%B๘%๘F%E0%B๘%B๔%E0%B๙%๘๐%E0%B๘%AA%E0%B๘%๙๘%E0%B๘%๘๑%E0%B๘%B๒%E0%B๘%A๓%E0%B๘%๙๕%E0%B๘%B๕%E0%B๘%๙E%E0%B๘%B๔%E0%B๘%A๑%E0%B๘%๙E%E0%B๙%๘C_๑๑.pdf
๖	อาจารย์ชัยพร ปานยินดี	ตอบให้ตรงประเด็นคำถาม ชัดเจนในเนื้อหาที่ตอบ เก็บทุกคำถาม
๗	อาจารย์ธีรยุทธ เหลืองศรีสกุล	ตอบคำถามที่ตรงประเด็นและไม่เกินเวลา
๘	ดร.กุลนิดา เทพทิม	- การตอบคำถามผู้ทรงคุณวุฒิ ควรตอบให้ตรงประเด็น ทั้งนี้ถ้ามีการทำงานวิจัยที่เป็นเอกสารอ้างอิงเพิ่มเพื่อยืนยันผลต่างๆจะทำให้การตอบคำถามมีน้ำหนักมากยิ่งขึ้น - เมื่อเห็นว่าคำถามที่ผู้ทรงคุณวุฒิมีความสำคัญ ควรใส่เนื้อหาดังกล่าวเพิ่มเติมลงในบทความวิจัยด้วย - การตอบคำถามจะง่ายมากยิ่งขึ้นถ้ามีผลการทดลองที่สอดคล้องเสนอไปด้วย เพื่อเป็นการยืนยันคำตอบที่ผู้ทรงคุณวุฒิถาม
๙	อาจารย์สถิตเทพ สังข์ทอง	ตอบให้ตรงกับคำถาม ด้วยความชัดเจน ต้องแก้ไขบทความให้อยู่ภายในระยะเวลาที่ผู้ทรงคุณวุฒิกำหนดไว้ให้ แต่ถ้าไม่ได้ให้ทำการชี้แจง เพื่อขอเลื่อนเวลาให้สมเหตุสมผล
๑๐	ดร.คมกฤษ บุญยั้ง	เทคนิคการตอบคำถามผู้ทรงคุณวุฒิ ควรตอบอย่างตรงไปตรงมา ต้องตอบให้ตรงประเด็น ห้ามหมกเม็ดกับคำตอบ มีผลลัพธ์และผลทดสอบให้ผู้ทรงคุณวุฒิได้รับทราบกับคำตอบที่ถูกละเลยไป โอกาสที่วารสารและบทความจะถูกตอบรับ (Accepted) และตีพิมพ์มีเปอร์เซ็นต์ค่อนข้างสูง (>๙๐%)
๑๑	ดร.ทศพล ทิพย์โพธิ์	ตอบตามเนื้อความที่เราศึกษามาและหาอ้างอิงจากงานวิชาการที่สอดคล้องกันมาสนับสนุน
๑๒	ดร.สุทธิพันธุ์ ภาณุสุรีย์	พิจารณาการวิจารณ์ของผู้ทรงคุณวุฒิว่าเป็นอย่างไร เช่น Accept, Minor comment, Major comment หรือ Reject และวิเคราะห์ข้อวิจารณ์นั้น ตอบให้ตรงกับคำถาม ด้วยความชัดเจน ต้องแก้ไขบทความให้อยู่ภายในระยะเวลาที่ผู้ทรงคุณวุฒิกำหนดไว้ให้ แต่ถ้าไม่ได้ให้ทำการชี้แจง เพื่อขอเลื่อนเวลาให้สมเหตุสมผล ทำการแสดงความขอบคุณกับผู้ทรงคุณวุฒิทุกครั้ง



 (อาจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ สุวรรณภูมิ)
 ประธานกลุ่มจัดการความรู้