

ชื่อผลงาน การจัดการความรู้ผ่าน Coaching แนวทางสู่การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนวิจัย

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้อมูลเกี่ยวกับผลงาน

1. องค์ความรู้และที่มาของการกำหนดองค์ความรู้

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งในช่วงเวลา 3 ปีที่ผ่านมาคณะได้ดำเนินการพัฒนางานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ซึ่งยังพบปัญหา การเขียนโครงการวิจัยเพื่อขอทุนจากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก ยังไม่บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด อาจารย์บางท่านยังไม่มี ประสบการณ์ในการขอทุนวิจัย เป็นนักวิจัยน้องใหม่ หรือการเขียนขอทุนวิจัยไม่สอดคล้องกับโจทย์การวิจัย ทางคณะฯ ได้มีการประชุมเพื่อ ทบทวนปัญหา และค้นหาแนวทางหรือวิธีการต่าง ๆ เพื่อนำมาปรับใช้ ซึ่งทางคณะฯ พบว่า บุคลากรของคณะหลายคนมีองค์ความรู้ในการวิจัย ซึ่งเป็นความรู้ที่ฝังอยู่ในตัวบุคคล (Tacit knowledge) มีความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ รวมทั้งแผนของคณะและ นโยบายการบริหารจัดการด้านงานวิจัยของคณะ ซึ่งข้อมูลเหล่านี้มีบทบาทในการสร้างมูลค่าแก่องค์กรได้

2. กลุ่มเป้าหมาย อาจารย์และบุคลากร ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สนใจการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอสนับสนุน ทุนวิจัยจากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก

3. ความสอดคล้องกับความสำเร็จ/วิสัยทัศน์/พันธกิจของหน่วยงาน

การพัฒนางานวิจัย ถือเป็นพันธกิจที่สำคัญของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีวิสัยทัศน์ “องค์กรต้นแบบสร้างสรรค์บัณฑิตสู่ ความเป็นเลิศทางวิชาการและพัฒนานวัตกรรม เพื่อคุณภาพของชุมชนอย่างยั่งยืน” และพันธกิจ “การผลิตและพัฒนาผลงานวิจัย นวัตกรรม งานวิชาการรับใช้สังคม และงานสร้างสรรค์ที่เป็นที่ยอมรับและเกิดประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม” และตัวชี้วัดจำนวนเงินทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวนผลงานวิจัย และจำนวนอาจารย์ที่มีส่วนร่วมทำวิจัยกับมหาวิทยาลัยและภาคีเครือข่าย

4. วิธีดำเนินการตามกระบวนการจัดการความรู้ KM Process ตามโมเดล VRU KM strategies

VRU KM strategies มี 4 กระบวนการ คือ

1. แลกเปลี่ยน : พูดคุยแลกเปลี่ยนประสบการณ์

ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะและคณะกรรมการการจัดการความรู้ อาจารย์บุคลากร สอบถามประเด็นความรู้หรือหัวข้อที่ น่าสนใจเพื่อแบ่งชี้ความรู้ สำคัญขององค์กร โดยคณะกรรมการ KM ได้คัดเลือกประเด็นที่ต้องการ เพื่อดำเนินการจัดการความรู้ ปีงบประมาณ 2568 ได้แก่ การจัดการความรู้ผ่าน Coaching แนวทางสู่การขอสนับสนุนทุนวิจัย รวมทั้งการสร้างและแสวงหาความรู้จากการประชุมกลุ่มใน การแบ่งปันความรู้ ได้แก่ หัวหน้าโครงการวิจัย ผู้มีส่วนร่วมในโครงการวิจัย ผู้มีประสบการณ์ในการพิจารณาโครงการวิจัย

2. เขียนออกมา: สรุปประเด็น หลักการ ที่เข้าใจตรงกัน

การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ คณะกรรมการ KM สรุปประเด็นความรู้ และหลักการจากการรวบรวมข้อมูลบุคลากร และข้อมูล จากเอกสารนโยบายของหน่วยงานผู้ให้ทุนต่าง ๆ แผนกลยุทธ์ของคณะ และแนวทางการส่งเสริมและสนับสนุนทุนวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐและ เอกชน นำมาประมวลกลั่นกรอง พิจารณาทบทวนความถูกต้องของข้อมูล โดยจัดทำเป็นสื่อให้ความรู้เทคนิคการเขียนโครงการวิจัยเพื่อขอทุน วิจัย ในรูปแบบสื่ออินโฟกราฟิก

3. ยกระดับ : ปรับปรุง/ดัดแปลง เพิ่มเติมความรู้ใหม่

จากการจัดทำสื่ออินโฟกราฟิก อาจารย์และบุคลากรให้ความสนใจ และเรียนรู้เทคนิค วิธีการเขียนขอทุนวิจัย จึงปรับปรุง โดยเพิ่ม ช่องทางการเล่าเรื่องในรูปแบบคลิปวิดีโอ ทำให้ผู้สนใจสามารถเข้าถึงผ่านช่องทางออนไลน์ ได้แก่ YouTube, Facebook

4. นำไปใช้ : นำไปใช้ วัดผลและปรับปรุง

หลังจากจัดกิจกรรมเผยแพร่องค์ความรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ เช่น YouTube, Facebook แล้วได้ทำการเก็บข้อมูล ด้วย การสอบถาม/สัมภาษณ์ ในการนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้กับการเขียนโครงการวิจัยเพื่อขอทุนสนับสนุน ซึ่งพบว่าอาจารย์ของคณะฯ ได้นำความรู้ และเทคนิคไปประยุกต์ใช้ในการเขียนโครงการเพื่อขอรับทุนสนับสนุนในปีงบประมาณถัดไป

5. ผลสัมฤทธิ์/ความสำเร็จของการดำเนินการ

การใช้ Coaching ในการจัดการความรู้เขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนวิจัย ช่วยเพิ่มศักยภาพนักวิจัย ให้สามารถพัฒนาและ นำเสนอข้อเสนอโครงการที่มีคุณภาพ ตรงตามเกณฑ์ของแหล่งทุน เพิ่มอัตราความสำเร็จในการขอทุนวิจัย เสริมสร้างทักษะการเขียนข้อเสนอ โครงการวิจัยให้มีคุณภาพ ลดอัตราการถูกปฏิเสธ และช่วยให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือที่แข็งแกร่ง แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญและ เพื่อนร่วมงานช่วยให้เกิดแนวคิดใหม่ ๆ สร้างองค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ซ้ำได้ในอนาคต

6. การนำองค์ความรู้ไปสู่การนำไปใช้ประโยชน์ และสิ่งที่เป็นแนวปฏิบัติที่ดีของผลงาน

องค์ความรู้การจัดการความรู้ผ่าน Coaching แนวทางสู่การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนวิจัย นำไปปรับใช้เพื่อการส่งเสริมอาจารย์และบุคลากรในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย โดยนำแนวปฏิบัติที่ดีของการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย การออกแบบกระบวนการ Coaching และระบบพี่เลี้ยง (Mentorship System) อาจารย์ บุคลากรและบุคคลทั่วไปที่สนใจสามารถเข้าถึงสื่ออินโฟกราฟิก วิดีโอออนไลน์ได้ <https://kmsci.vru.ac.th/>



ผู้จัดทำ		
นางสาวนิลา พัทธธวัช, ศร.ดร.นฤมล เสนาณันต์, ศร.ดร.วันนา อังธวัชโรรา, ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์, ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์		
ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ
1. ศร.ดร.นิลา พัทธธวัช	ศร.ดร.นฤมล เสนาณันต์	ศร.ดร.วันนา อังธวัชโรรา
2. ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์
3. ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์
4. ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์
5. ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์

ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ
1. ศร.ดร.นิลา พัทธธวัช	ศร.ดร.นฤมล เสนาณันต์	ศร.ดร.วันนา อังธวัชโรรา
2. ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์
3. ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์
4. ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์
5. ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์

ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ
1. ศร.ดร.นิลา พัทธธวัช	ศร.ดร.นฤมล เสนาณันต์	ศร.ดร.วันนา อังธวัชโรรา
2. ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์
3. ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์
4. ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์
5. ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์

ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ
1. ศร.ดร.นิลา พัทธธวัช	ศร.ดร.นฤมล เสนาณันต์	ศร.ดร.วันนา อังธวัชโรรา
2. ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์
3. ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์
4. ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์
5. ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์

ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ
1. ศร.ดร.นิลา พัทธธวัช	ศร.ดร.นฤมล เสนาณันต์	ศร.ดร.วันนา อังธวัชโรรา
2. ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์
3. ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์
4. ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์
5. ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์	ศร.ดร.ณัฐมา โคธินร์	ศร.ดร.ณัฐพงศ์ วันนศิริพงษ์

* หมายเหตุ ให้หน่วยงานส่งเอกสารและไฟล์ ดังต่อไปนี้ ภายในวันจันทร์ที่ 31 มีนาคม 2568

1. รายละเอียดการดำเนินงานตามแบบฟอร์ม ในรูปแบบ Word/PDF
 2. ไฟล์ PDF/PowerPoint สำหรับนำเสนอ
 3. คลิปวิดีโอเกี่ยวกับการจัดการความรู้/องค์ความรู้ของหน่วยงาน ความยาวไม่เกิน 5 นาที
- ผ่านลิงค์ : <https://shorturl.asia/7dWom>