

สรุปองค์ความรู้จากการจัดกิจกรรมการจัดการความรู้

ด้านการเรียนการสอน

สรุปองค์ความรู้จากการแลกเปลี่ยนความรู้ในหัวข้อ “การใช้ application ส่งเสริมการเรียนรู้” ซึ่งมีประโยชน์ต่อการสอนออนไลน์หรือการประชุมทางวิดีโอ (Teleconference) โดยมีการแนะนำการใช้โปรแกรม/application 3 โปรแกรม ได้แก่ Zoom Kahoot และ Mentimeter รวมถึงมีการให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากผู้ที่เคยใช้โปรแกรมดังนี้

1. โปรแกรม Zoom meeting : ผู้ใช้สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมได้จากทั้งระบบ android และ IOS โดยค้นหาชื่อ Zoom Cloud Meeting เมื่อติดตั้งโปรแกรมแล้วทำการลงทะเบียนเพื่อสร้าง account ของตนเอง จากนั้นสามารถเริ่มการประชุมโดยเมนู start meeting หรือเข้าร่วมการประชุมโดยใช้เมนู join meeting แล้วกรอกรหัสและรหัสผ่านของการประชุมที่ต้องการเข้าร่วม โปรแกรมนี้มีข้อดีคือระบบเสถียรใช้งานสะดวก แต่มีข้อเสียคือหากมีการประชุมมากกว่า 3 คน ระบบจะตัดเมื่อเวลาครบ 40 นาที (สำหรับตัวฟรี)
2. โปรแกรม Kahoot : สามารถใช้งานผ่านเว็บไซต์ www.kahoot.it (ไม่จำเป็นต้องดาวน์โหลดโปรแกรม) จากนั้นตั้งชื่อตนเองและสามารถเข้าร่วมกิจกรรมโดยการใส่ pin ข้อดีคือมีลูกเล่นที่สวยงาม เหมาะกับการทำกิจกรรมตอบคำถามหรือแสดงความคิดเห็นซึ่งสามารถกระตุ้นการเรียนรู้และความสนใจของนักศึกษาได้ ข้อจำกัดคือมีภาษาหรือฟอนท์ให้เลือกไม่มากนัก และนักศึกษาต้องมีอุปกรณ์ที่มีความพร้อมใช้งาน ณ เวลาที่ต้องการทำกิจกรรม
3. โปรแกรม Mentimeter : สามารถใช้งานผ่านเว็บไซต์ www.menti.com (ไม่จำเป็นต้องดาวน์โหลดโปรแกรม) จากนั้นตั้งชื่อตนเองและสามารถเข้าร่วมกิจกรรมโดยการใส่ pin ข้อดีคือมีลูกเล่นที่สวยงาม เมื่อมีการตอบคำถามจากผู้เข้าร่วมแล้วโปรแกรมสามารถสรุปข้อมูลในรูปแบบที่สวยงามแบบ real time โดยสามารถเข้าไปตั้งค่าได้ที่ www.mentimeter.com ข้อจำกัดคือนักศึกษาต้องมีอุปกรณ์ที่มีความพร้อมใช้งาน ณ เวลาที่ต้องการทำกิจกรรม เช่นเดียวกับโปรแกรม Kahoot

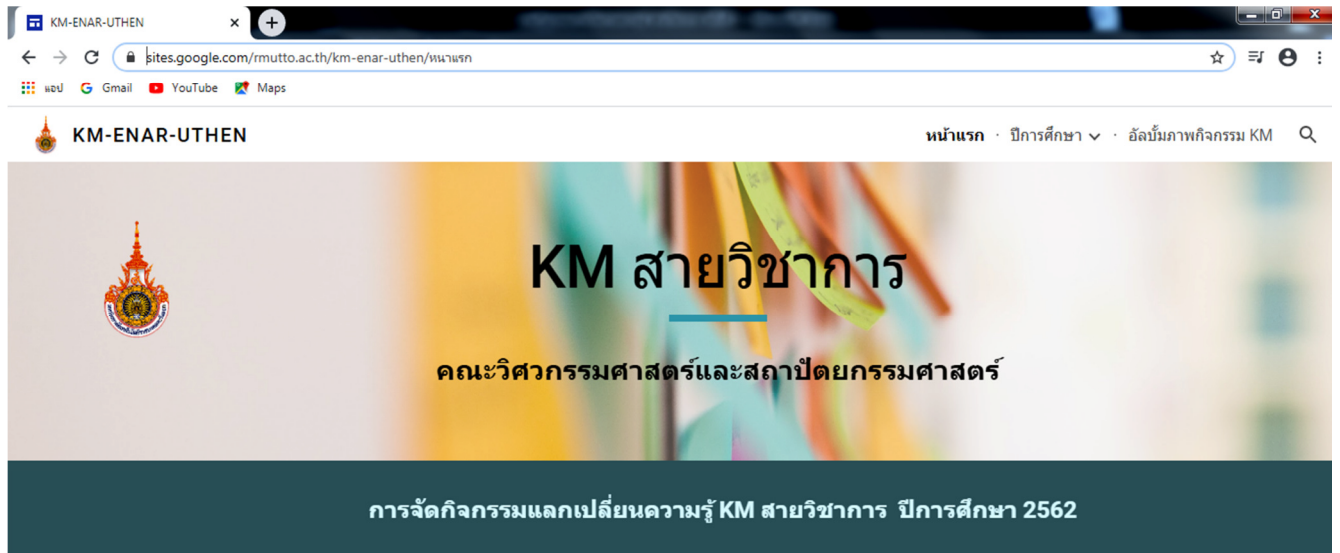
ด้านการวิจัย

สรุปองค์ความรู้จากการแลกเปลี่ยนความรู้ในหัวข้อ “การเขียนแผนบูรณาการวิจัยเพื่อให้สอดคล้องยุทธศาสตร์การวิจัยของประเทศ” ซึ่งเป็นคำแนะนำเกี่ยวกับการเขียนโครงการวิจัยโดยนักวิจัยที่ได้ทุนวิจัย ได้ 4 ประเด็น ดังนี้

1. การเขียนงานวิจัยเชิงพื้นที่นั้น พื้นที่ที่ระบุ/ได้รับประโยชน์ควรเป็นพื้นที่เป้าหมายของมหาวิทยาลัยต้นสังกัด และมีผู้ดำเนินงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ชัดเจน
2. การเขียนและเลือก platform และ OKR ของงานวิจัยนั้นควรมีความระมัดระวัง เลือกให้สอดคล้องกับงานวิจัยของตนเอง เนื่องจากการพิจารณาทุนวิจัยจะแบ่งการพิจารณาตามหัวข้อที่เลือกเท่านั้น
3. การระบุ output outcome และ impact ควรมีความชัดเจนและตอบโจทย์ประเทศ
4. นักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนควรมีความเชี่ยวชาญในหัวข้อวิจัยที่ขอทุนและมีตำแหน่งทางวิชาการ

การเผยแพร่องค์ความรู้

คณะกรรมการฯ นำสิ่งที่ได้จากการจัดกิจกรรมทั้งทางด้านการเรียนการสอนและด้านการวิจัยเผยแพร่บนเว็บไซต์ของ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ที่ URL: <https://sites.google.com/rmutto.ac.th/km-enar-uthen/>



เอกสารกิจกรรม KM ปีการศึกษา 2562



ภาพกิจกรรม

คลิกดูอัลบั้มภาพ