



แผนการจัดการความรู้
ประจำปีการศึกษา 2560

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชธานี

แผนการจัดการความรู้ ประจำปี 2560

KM 1: การสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube

กลุ่มเป้าหมาย : อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

เป้าหมาย KM 1 : ได้แนวทางการการสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube สำหรับการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมอุตสาหการ

ชื่องาน/โครงการ : การสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ	ขั้นตอน KM	กิจกรรมของโครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	การระบุมุมมองที่จำเป็น	1) แต่งตั้งคณะทำงานจัดการความรู้ (KM Team)	จำนวนคณะทำงานจัดการความรู้	5 คน	ส.ค. 60	กรรมการบริหาร คณะ	คำสั่ง
		2) ประชุมคณะทำงานเพื่อวางแผนจัดการความรู้ด้านการผลิตบัณฑิต	จำนวนครั้งในการประชุมคณะทำงาน	2 ครั้ง	ส.ค.-ก.ย. 60	KM Team	บันทึกการประชุม
		3) ประชุมคณะทำงานเพื่อระบุมุมมองที่จำเป็นในการจัดการความรู้ด้านการพัฒนานักศึกษา	หัวข้อ การสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube	มี	ก.ย. 60	KM Team	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้	1) ค้นคว้าหาความรู้เกี่ยวกับแนวทางการสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube	แนวทางการสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube	มี	ก.ย.-ต.ค. 60	KM Team	เอกสาร
		2) สืบค้นแนวทางการสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube	แนวทางการสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube	มี	ธ.ค. 60	KM Team	
		3) คณาจารย์ทำความเข้าใจมีแนวทางการสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube	จำนวนคณาจารย์	อย่างน้อย 5 คน	ม.ค.-ก.พ. 61	KM Team	สื่อการสอน

ลำดับ	ขั้นตอน KM	กิจกรรมของโครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
3	การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ	1) การนำเสนอความรู้แก่อาจารย์ โดยผู้ที่มีประสบการณ์	จำนวนอาจารย์ที่เข้ารับฟัง	9 คน	ม.ค. 61	KM Team	ห้องประชุม 2304
		2) ประชุมเพื่อจัดระบบความรู้ในการสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube	จำนวนครั้งในการจัดประชุมนำเสนอความรู้	1 ครั้ง	ก.พ.-มี.ค. 61	KM Team	บันทึกการประชุม
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้	1) จัดทำแนวปฏิบัติที่ดีในการสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube	แนวปฏิบัติที่ดีในการสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube	มีคู่มือการเขียนแผนฯ	มี.ค. 61	KM Team	คู่มือการเขียนแผนการสอน
5	การเข้าถึงความรู้	1) จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้สู่คณาจารย์	ระดับความสำเร็จของการจัดทำเอกสาร	1 เอกสาร	เม.ย. 61	KM Team	เอกสารเผยแพร่
		2) จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้ผ่านเว็บไซต์	เว็บไซต์คณะ	มีเว็บไซต์เผยแพร่การจัดการความรู้	เม.ย. 61	KM Team	เว็บไซต์คณะ
6	การแบ่งปันความรู้	1) คณาจารย์จัดทำคู่มือแนวปฏิบัติที่ดีในการสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube	มีการใช้แนวปฏิบัติที่ดีในการสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube	มี	พ.ค. 61	คณาจารย์	
		2) คณาจารย์นำเสนอผลการใช้ในที่ประชุม	จำนวนอาจารย์ที่นำแนวปฏิบัติที่ดีในการสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube	อย่างน้อย 5 คน	พ.ค. 61	คณาจารย์	
7	การเรียนรู้	1) อาจารย์นำแนวปฏิบัติที่ดีในการสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube ไปใช้ประกอบการจัดการเรียนการสอน	จำนวนอาจารย์ที่นำการสร้างสื่อการสอนอย่างง่ายด้วย Youtube ไปใช้ประกอบการจัดการเรียนการสอน	ที่ปรึกษาโครงการทุกคน	พ.ค. 61	คณาจารย์	

KM 2 : เทคนิคการวิจัยเชิงบูรณาการ/การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

กลุ่มเป้าหมาย : อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี

เป้าหมาย KM 2 : การวิจัยเชิงบูรณาการ/การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

ชื่องาน/โครงการ : โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางการวิจัยเชิงบูรณาการ/การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

ลำดับ	ขั้นตอน KM	กิจกรรมของโครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	การระบุนวัตกรรมที่จำเป็น	1) แต่งตั้งคณะทำงานจัดการความรู้ (KM Team)	จำนวนคณะทำงานจัดการความรู้	5 คน	ส.ค. 60	คณะกรรมการบริหารคณะ	
		2) ประชุมคณะทำงานเพื่อวางแผนจัดการความรู้ด้านการวิจัย	จำนวนครั้งในการประชุมคณะทำงาน	1 ครั้ง	ส.ค.-ก.ย. 60	KM Team	
		3) ประชุมคณะทำงานเพื่อระบุแนวทางการวิจัยเชิงบูรณาการ/การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	มีองค์ประกอบหลักของการวิจัยเชิงบูรณาการ/การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	มี	ก.ย. 60	KM Team	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้	1) ศึกษา ค้นคว้า และรวบรวมความรู้เกี่ยวกับการวิจัยเชิงบูรณาการ/การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	จำนวนองค์ความรู้ด้านการวิจัยเชิงบูรณาการ/การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	1 องค์ความรู้	ก.ย.-ต.ค. 60	KM Team	
		2) จัดประชุมคณาจารย์ที่มีประสบการณ์ ด้านการวิจัยเชิงบูรณาการ/การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	จำนวนคณาจารย์ที่เข้าอบรม	อย่างน้อย 5 คน	ธ.ค. 60	KM Team	

ลำดับ	ขั้นตอน KM	กิจกรรมของโครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
3	การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ	นำข้อสรุปที่ได้จากการศึกษาค้นคว้า การแลกเปลี่ยนกลุ่มย่อย มาจัดทำหมวดหมู่ความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการวิจัยเชิงบูรณาการ/การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	เอกสารการจัดหมวดหมู่ งานวิจัย	มี	ม.ค.-ก.พ. 61	KM Team	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้	จัดทำเอกสาร การวิจัยเชิงบูรณาการ/การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	มีการเขียนบทความวิจัย	มี	ม.ค. 61	KM Team	
5	การเข้าถึงความรู้	1) จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้ การวิจัยเชิงบูรณาการ/การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	เอกสารเผยแพร่	1 เอกสาร	ก.พ.-มี.ค. 61	KM Team	
		2) เผยแพร่ความรู้ผ่านทาง เว็บไซต์ของคณะฯ/มหาวิทยาลัย	เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์คณะ วิศวกรรมศาสตร์	มีเว็บไซต์เผยแพร่ การจัดการความรู้	มี.ค. 61	KM Team	
6	การแบ่งปันความรู้	จัดเวทีถ่ายทอดแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์จากการวิจัย	จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วม	อย่างน้อย 5 คน	เม.ย. 61	KM Team	
7	การเรียนรู้	1) คณาจารย์นำความรู้ไปใช้ในการวิจัยเชิงบูรณาการ/การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	จำนวนงานวิจัยที่แล้วเสร็จ	2 เรื่อง	เม.ย. 61	KM Team	
		2) ติดตามผลงานวิจัยที่เกิดขึ้นหลังการจัดการความรู้	จำนวนงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	2 เรื่อง	พ.ค. 61		

ภาคผนวก

รายชื่อกรรมการจัดการความรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2560

รายชื่อคณะกรรมการจัดการความรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีดังต่อไปนี้

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| 1. รศ.อภิรักษ์ มัณยานนท์ | ประธานกรรมการ |
| 2. อาจารย์จรรุวรรณ สายชมพู | รองประธานกรรมการ |
| 3. อาจารย์ณัฐพงศ์ สอนอาจ | กรรมการ |
| 4. อาจารย์รุจเรข อัครจิตต์ภักดี | กรรมการ |
| 5. อาจารย์กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์ | กรรมการและเลขานุการ |