

**สรุปผลการดำเนินงานแผนการจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
ประจำปีการศึกษา 2560**

แบบฟอร์ม : แผนการจัดการความรู้ (km action plan)

ชื่อหน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ประเด็นความรู้ : แนวปฏิบัติในการเตรียมตัวนักศึกษา ก่อนเข้าแข่งขันตอบปัญหาวิชาการทางการเกษตร

ตัวชี้วัด (KPI) : จำนวนหลักสูตรของคณะที่นำไปประยุกต์ใช้

เป้าหมาย : อย่างน้อย 1 หลักสูตร

กิจกรรม / การดำเนินการ	กิจกรรม/การดำเนินการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
1.การบ่งชี้ความรู้(Knowledge identification)						
1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการจัดการความรู้ คณะเทคโนโลยีการเกษตร	-คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการจัดการความรู้ ที่ 355/2560 เพื่อทำหน้าที่ในการดำเนินการเตรียมความพร้อมนักศึกษาสู่การแข่งขันตอบปัญหาทางด้านการเกษตรระดับชาติ (กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ) ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ	จำนวนคำสั่งแต่งตั้ง	1 ฉบับ	จำนวน 1 ฉบับ ได้แก่ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการจัดการความรู้ ที่ 355/2560 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2560	คณบดี	✓
1.2 ประชุมเพื่อระดมความคิดเห็น เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่	- คณะกรรมการดำเนินงานการจัดการความรู้ มีการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันจันทร์ที่ 8 มกราคม 2561 (การ ประ ชุม ค ณ ะ ก ร ร ม ก า ร บ ริ ห า ร ค ณ ะ เทคโนโลยีการเกษตร) เพื่อระดมความคิดเห็นในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ประเด็นความรู้ด้านการเตรียมความพร้อมนักศึกษาสู่การแข่งขันตอบปัญหาทางด้านการเกษตรระดับชาติ และกำหนดให้เสนอเข้าที่ประชุมคณะ - คณะกรรมการดำเนินงานการจัดการความรู้ มีการประชุม ครั้งที่ 2/2560 วันศุกร์ที่ 12 มกราคม 2561	จำนวนครั้งที่ประชุม	1 ครั้ง	จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ - รายงานการประชุม คณะกรรมการ KM ครั้งที่ 1/2560 วันจันทร์ที่ 8 มกราคม 2561 - รายงานการประชุม คณะกรรมการ KM ครั้งที่ 2/2560 วันศุกร์ที่ 12 มกราคม 2561	คณะกรรมการ KM	✓

กิจกรรม / การดำเนินการ	กิจกรรม/การดำเนินการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
	(การประชุมคณะเทคโนโลยีการเกษตร) และกำหนดให้หลักสูตรเกษตรศาสตร์ (สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช) เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ					
2.การสร้างและแสวงหาความรู้(Knowledge Creation and Acquisition)						
- การค้นหาและรวบรวมความรู้ในองค์ความรู้ที่ได้รับการคัดเลือก	- หลักสูตรเกษตรศาสตร์ ได้มีการรวบรวมข้อสอบที่ใช้ในการแข่งขันในรอบต่างๆ ของปีที่ผ่านมา จากอาจารย์ผู้ที่เคยเข้าร่วมการแข่งขัน สร้างเป็นแนวข้อสอบใหม่ และนำไปสอดแทรกในการจัดการเรียนการสอน	จำนวนข้อสอบและวิธีการสอน	อย่างน้อย 10 แนวข้อสอบ และ 1 วิธีการสอน	จำนวน 20 ข้อสอบ และ 2 วิธีการสอน learning (Problem-based Learning และ Research-Based Learning)	สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	✓
3.การจัดความรู้ให้เป็นระบบ(Knowledge Organization)						
3.1 จัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการจัดเก็บความรู้ที่ได้จากการรวบรวม	-คณะมีการจัดทำระบบฐานข้อมูลบนเว็บไซต์เกี่ยวกับการจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีการเกษตร http://agri.vru.ac.th/?page=KM เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการเก็บความรู้อย่างเป็นระบบ	จำนวนฐานข้อมูล	อย่างน้อย 1 ฐานข้อมูล	จำนวน 1 ฐานข้อมูล ได้แก่ ระบบฐานข้อมูลเว็บไซต์การจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีการเกษตร http://agri.vru.ac.th/?page=KM	นายสัมพันธ์ อ่ำสุรา	✓
3.2 รวบรวมความรู้ที่ได้เพื่อเผยแพร่บนเว็บไซต์	-คณะมีการนำแนวข้อสอบใหม่ที่ได้จากการรวบรวมและวิเคราะห์ เผยแพร่บนเว็บไซต์การจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับบุคลากรและบุคคลทั่วไป	จำนวนแหล่งเผยแพร่ความรู้	อย่างน้อย 1 แหล่ง	จำนวน 1 แหล่ง ได้แก่ เว็บไซต์การจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีการเกษตร http://agri.vru.ac.th/?page=KM	นายสัมพันธ์ อ่ำสุรา	✓

กิจกรรม / การดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลผลิต	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
4.การประมวลและกลั่นกรองความรู้(Knowledge Codification and Refinement)						
- ร่วมกันพิจารณาทบทวนความถูกต้องของเนื้อหาประเด็นความรู้ที่ได้จัดทำไว้อย่างเป็นระบบ	- หลักสูตรเกษตรศาสตร์ ได้มีการทบทวนความถูกต้องของเนื้อหาแนวข้อสอบ รวมทั้งสร้างระบบและกลไกการจัดความรู้ การเตรียมความพร้อมนักศึกษาสู่การแข่งขันตอบปัญหาทางด้านการเกษตรระดับชาติ พร้อมทั้งสรุปเป็นแนวปฏิบัติที่ดี เรื่อง การเตรียมตัวนักศึกษาก่อนเข้าแข่งขันตอบปัญหาวิชาการทางการเกษตร	องค์ความรู้ที่ได้	อย่างน้อย 1 เรื่อง	จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่ -แนวปฏิบัติในการเตรียมตัวนักศึกษาก่อนเข้าแข่งขันตอบปัญหาวิชาการทางการเกษตร	หลักสูตรเกษตรศาสตร์	✓
5.การเข้าถึงความรู้(Knowledge Access)						
- เผยแพร่ความรู้ผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ การจัดทำ Website	- คณะมีการเผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้จากการจัดการความรู้ เรื่อง แนวปฏิบัติในการเตรียมตัวนักศึกษาก่อนเข้าแข่งขันตอบปัญหาวิชาการทางการเกษตรบนเว็บไซต์ KM คณะเทคโนโลยีการเกษตร http://agri.vru.ac.th/?page=KM เพื่อให้ผู้สนใจในการใช้ความรู้สามารถเข้าถึงความรู้ที่ต้องการได้ง่ายและสะดวกขึ้น	จำนวนช่องทาง การเข้าถึงความรู้	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	จำนวน 1 ช่องทาง -เว็บไซต์ KM คณะเทคโนโลยีการเกษตร http://agri.vru.ac.th/?page=KM	คณะกรรมการ KM	✓

กิจกรรม / การดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลผลิต	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
6.การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้(Knowledge Sharing)						
- จัดกิจกรรมพบปะเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างสาขาวิชา	- คณะมีการจัดโครงการจัดการความรู้เพื่อพัฒนา งาน เพื่อให้บุคลากรของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ใน ทุกสาขาวิชาได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการเตรียมตัว นักศึกษา ก่อนเข้าแข่งขันตอบปัญหาวิชาการทาง การเกษตร ร่วมกันเมื่อวันจันทร์ที่ 18 มิถุนายน 2561 ณ ห้อง ประชุม ก1 โดยหลักสูตรเกษตรศาสตร์ ได้นำ ความรู้จากการเตรียมตัวนักศึกษามาถ่ายทอดองค์ความรู้ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ร่วมกัน -หลักสูตรเกษตรศาสตร์ได้จัดทำแนวปฏิบัติที่ดีการ เตรียมตัวนักศึกษาก่อนเข้าแข่งขันตอบปัญหาวิชาการ ทางการเกษตร	จำนวนกิจกรรม	อย่างน้อย 1 กิจกรรม	จำนวน 1 กิจกรรม ได้แก่ -โครงการจัดการความรู้เพื่อ พัฒนางาน	คณะกรรมการ KM	✓
7.การเรียนรู้ (Learning)						
-หลักสูตรสามารถนำองค์ความรู้ที่ ได้รับมาในรูปแบบและวิธีการต่างๆ ไปใช้ในการปฏิบัติงาน	- หลักสูตรเกษตรศาสตร์ (สาขาวิชาสัตวศาสตร์) และ หลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้นำความรู้ที่ได้จากการเรียนรู้ไปใช้ในการเตรียมตัว นักศึกษาเพื่อเข้าแข่งขันในปีถัดไป นอกจากนี้หลักสูตร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารได้นำ ความรู้ที่ไปใช้ในการเตรียมตัวนักศึกษาเพื่อเข้าแข่งขัน เวทีอื่นด้วย (FoSTAT Nestle Quiz Bowl)	จำนวนหลักสูตร ที่นำองค์ความรู้ ไปใช้งาน	อย่างน้อย 1 หลักสูตร	จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ -หลักสูตรเกษตรศาสตร์ (สาขาวิชาสัตวศาสตร์) และ หลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	คณะกรรมการ KM	✓

สรุปผลการดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2560 มีกิจกรรม/การดำเนินงานทั้งหมด 9 กิจกรรม มีการดำเนินการครบทุกกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 100 ของแผนการจัดการความรู้ด้านการผลิตบัณฑิต เรื่อง การเตรียมตัวนักศึกษาก่อนเข้าแข่งขันตอบปัญหาวิชาการทางการเกษตร และบรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้คือ มีจำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรเกษตรศาสตร์ (สาขาวิชาสัตวศาสตร์) และหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ที่นำแนวปฏิบัติที่ดีไปใช้ เพื่อเตรียมตัวนักศึกษาเพื่อเข้าแข่งขัน

แบบฟอร์ม : แผนการจัดการความรู้ (km action plan) ด้านการสร้างสรรค์ผลงานวิจัย

ชื่อหน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ประเด็นความรู้ : การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ตัวชี้วัด (KPI) : จำนวนผลงานวิจัยที่มีการเผยแพร่

เป้าหมาย: อย่างน้อย 3 เรื่อง

กิจกรรม / การดำเนินการ	ผลการดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลผลิต	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
1.การบ่งชี้ความรู้(Knowledge identification)						
1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการจัดการความรู้ คณะเทคโนโลยีการเกษตร	-คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการจัดการความรู้ ที่ 355/2560 เพื่อทำหน้าที่ในการดำเนินงานการเผยแพร่ผลงานวิจัย ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ	จำนวนคำสั่งแต่งตั้ง	1 ฉบับ	จำนวน 1 ฉบับ ได้แก่ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการจัดการความรู้ ที่ 355/2560 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2560	คณบดี	✓
1.2 ประชุมเพื่อระดมความคิดเห็นเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่	- คณะกรรมการดำเนินงานการจัดการความรู้ มีการประชุม ครั้งที่ 1/2560 วันจันทร์ที่ 8 มกราคม 2561 (การประชุมคณะกรรมการบริหารคณะเทคโนโลยีการเกษตร) เพื่อระดมความคิดเห็นในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ประเด็นความรู้ด้านการเผยแพร่ผลงานวิจัย และกำหนดให้เสนอเข้าที่ประชุมคณะ - คณะกรรมการดำเนินงานการจัดการความรู้ มีการประชุม ครั้งที่ 2/2560 วันศุกร์ที่ 12 มกราคม 2561 (การประชุมคณะเทคโนโลยีการเกษตร) และกำหนดให้ อาจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ จันจุฬา เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ	จำนวนครั้งที่ประชุม	1 ครั้ง	จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ - รายงานการประชุม คณะกรรมการ KM ครั้งที่ 1/2560 วันจันทร์ที่ 8 มกราคม 2561 - รายงานการประชุม คณะกรรมการ KM ครั้งที่ 2/2560 วันศุกร์ที่ 12 มกราคม 2561	คณะกรรมการ KM	✓

กิจกรรม / การดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลผลิต	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
2.การสร้างและแสวงหาความรู้(Knowledge Creation and Acquisition)						
- การค้นหาและรวบรวมความรู้ในองค์ความรู้ที่ได้รับการคัดเลือก	- อาจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ จันจุฬา ได้มีการแสวงหาความรู้จาก เว็บไซต์ของ TCI งานสารสนเทศและห้องสมุดต่างค์ มวลชลสุข เพื่อดูรายละเอียดต่างๆ ของรูปแบบการเขียนแต่ละวารสาร และนำมาเป็นตัวอย่างในการเขียนผลงานวิจัยเผยแพร่	จำนวนแหล่งความรู้	อย่างน้อย 1 แหล่งเรียนรู้	จำนวน 2 แหล่งเรียนรู้ ได้แก่ -เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา http://rd.vru.ac.th/asset.htm -เว็บไซต์สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ http://lib.vru.ac.th/	อาจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ จันจุฬา	✓
3.การจัดความรู้ให้เป็นระบบ (Knowledge Organization)						
3.1 จัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการจัดเก็บความรู้ที่ได้จากการรวบรวม	-คณะมีการจัดทำระบบฐานข้อมูลบนเว็บไซต์เกี่ยวกับการจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีการเกษตร http://agri.vru.ac.th/?page=KM เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการเก็บความรู้อย่างเป็นระบบ	จำนวนฐานข้อมูล	อย่างน้อย 1 ฐานข้อมูล	จำนวน 1 ฐานข้อมูล ได้แก่ระบบฐานข้อมูลเว็บไซต์การจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีการเกษตร http://agri.vru.ac.th/?page=KM	นายสัมพันธ์ อ่ำสุรา	✓
3.2 รวบรวมความรู้ที่ได้เพื่อเผยแพร่บนเว็บไซต์	-คณะมีการนำวิธีการเขียนผลงานวิจัย เผยแพร่บนเว็บไซต์การจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับบุคลากรและบุคคลทั่วไป	จำนวนแหล่งเผยแพร่ความรู้	อย่างน้อย 1 แหล่ง	จำนวน 1 แหล่ง ได้แก่เว็บไซต์การจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีการเกษตร http://agri.vru.ac.th/?page=KM	นายสัมพันธ์ อ่ำสุรา	✓

กิจกรรม / การดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลผลิต	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
4.การประมวลและกลั่นกรองความรู้ (Knowledge Codification and Refinement)						
- ร่วมกันพิจารณาทบทวนความถูกต้องของเนื้อหาประเด็นความรู้ที่ได้จัดทำไว้อย่างเป็นระบบ	- หลักสูตรเกษตรศาสตร์ ร่วมกันพิจารณาทบทวนความถูกต้องของเนื้อหา และสรุปวิธีการเขียนผลงานวิจัย	องค์ความรู้ที่ได้	อย่างน้อย 1 เรื่อง	จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่ แนวปฏิบัติในวิธีการเขียนผลงานวิจัย	หลักสูตรเกษตรศาสตร์	✓
5.การเข้าถึงความรู้ (Knowledge Access)						
- เผยแพร่ความรู้ผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ การประชุม การจัดทำ Website	- คณะมีการเผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้จากการจัดการความรู้ เรื่อง วิธีการเขียนผลงานวิจัย บนเว็บไซต์ KM คณะเทคโนโลยีการเกษตร http://agri.vru.ac.th/?page=KM เพื่อให้ผู้สนใจในการใช้ความรู้สามารถเข้าถึงความรู้ที่ต้องการได้ง่ายและสะดวกขึ้น	จำนวนช่องทาง การเข้าถึงความรู้	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	จำนวน 1 ช่องทาง -เว็บไซต์ KM คณะเทคโนโลยีการเกษตร http://agri.vru.ac.th/?page=KM	คณะกรรมการ KM	✓

กิจกรรม / การดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลผลิต	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
6.การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้(Knowledge Sharing)						
- จัดกิจกรรมพบปะเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างหลักสูตร	- คณะมีการจัดโครงการการจัดการความรู้เพื่อพัฒนา งาน เพื่อให้บุคลากรของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ในทุกสาขาวิชาได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิธีการ เขียนผลงานวิจัย ร่วมกันเมื่อวันจันทร์ที่ 18 มิถุนายน 2561 ณ ห้อง ประชุม ก1 โดย อาจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ จันจุฬา ได้มีนำความรู้และประสบการณ์เขียน บทความวิจัยมาถ่ายทอดองค์ความรู้และแลกเปลี่ยน ประสบการณ์ร่วมกัน -อาจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ จันจุฬา และหลักสูตร เกษตรศาสตร์ได้จัดทำแนวปฏิบัติที่ดีวิธีการเขียน ผลงานวิจัย	จำนวนกิจกรรม	อย่างน้อย 1 กิจกรรม	จำนวน 1 กิจกรรม ได้แก่ -โครงการการจัดการความรู้ เพื่อพัฒนางาน	คณะกรรมการ รKM	✓
7.การเรียนรู้ (Learning)						
-บุคลากรสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับ มาในรูปแบบและวิธีการต่างๆ ไปใช้ในการ ปฏิบัติงาน	- หลักสูตรเกษตรศาสตร์ และหลักสูตรสาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้นำความรู้ ที่ได้จากการเรียนรู้ไปใช้ในการเขียนบทความวิจัย นอกจากนี้ ยังได้นำไปใช้ในการเตรียมตัวนักศึกษา เพื่อเขียนบทความวิจัยร่วมกับอาจารย์เพื่อเผยแพร่ ในประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างสถาบัน (ASTC)	จำนวนหลักสูตร ที่นำองค์ความรู้ ไปใช้งาน	อย่างน้อย 1 หลักสูตร	จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ -หลักสูตรเกษตรศาสตร์ และ หลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหารซึ่งมี การส่งบทความวิจัยร่วม ระหว่างนักศึกษากับอาจารย์ จำนวน 8 เรื่อง	คณะกรรมการ การKM	✓ (อยู่ใน ระหว่าง การแก้ไข เล็กน้อย เพื่อลง ตีพิมพ์ใน รายงาน สืบเนื่อง จากการ

กิจกรรม / การดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลผลิต	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
					บ	ประชุม วิชาการ)

สรุปผลการดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีการศึกษา 2560 มีกิจกรรม/การดำเนินงานทั้งหมด 9 กิจกรรม มีการดำเนินการครบทุกกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 100 ของแผนการจัดการความรู้ด้านการสร้างสรรค์ผลงานวิจัย เรื่อง การเผยแพร่ผลงานวิจัย และบรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ คือ มีจำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร เกษตรศาสตร์ และหลักสูตรสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ที่นำแนวปฏิบัติที่ดีไปใช้ ซึ่งมีการส่งบทความวิจัยร่วมระหว่างนักศึกษากับอาจารย์จำนวน 8 เรื่อง