

แผนการจัดการความรู้  
ประจำปีการศึกษา 2560

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

**แผนการจัดการความรู้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ประจำปีการศึกษา 2560**

องค์ความรู้ : ด้านการผลิตบัณฑิต เรื่องการส่งเสริมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา สหกิจศึกษา ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ตัวชี้วัด (KPI) : จำนวนหลักสูตรที่เข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษาในต่างแดน

เป้าหมายของตัวชี้วัด (KPI) : จำนวน 1 หลักสูตรใหม่ที่เข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษาในต่างแดน

ที่	ขั้นตอนการจัดการความรู้	กิจกรรม/การดำเนินงาน	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย
1	การระบุความรู้ (Knowledge identification)	แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาสถาบันสู่สถาบันเรียนรู้	ธันวาคม 2560	มีคณะกรรมการพัฒนาสถาบันสู่สถาบันเรียนรู้	คณาจารย์และบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คณบดี	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ จำนวน 1 ฉบับ
		ประชุมคณะกรรมการเพื่อระดมความคิดเห็นคัดเลือกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลิตบัณฑิต และ สอดคล้องประเด็นยุทธศาสตร์ ซึ่งประเด็นความรู้ด้านการผลิตบัณฑิต เรื่องการส่งเสริมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา สหกิจศึกษา ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งคณะได้ให้ความสำคัญในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ และเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน ซึ่งการฝึกประสบการณ์วิชาชีพของนักศึกษา	ธันวาคม 2560	ร้อยละของคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม	คณะกรรมการจัดการความรู้ (KM Tram)	คณะกรรมการจัดการความรู้ (KM Tram)	ร้อยละ 80 ของคณะกรรมการฯที่เข้าร่วมประชุม

ที่	ขั้นตอนการ จัดการความรู้	กิจกรรม/การดำเนินงาน	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย
		<p>เป็นการแสดงให้เห็นหน่วยงานรับฝึก ประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา ใน ลักษณะสหกิจศึกษาได้เห็นถึง ความสามารถของนักศึกษาเพราะใน ระบบการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ นักศึกษา แบบสหกิจศึกษา นักศึกษา จะต้องร่วมกับสถานประกอบการ จัดทำโครงการและนำเสนอต่อ คณะกรรมการเพื่อร่วมประเมินผล การฝึกประสบการณ์ของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ จัดการเรียนการสอนโดยจัดทำ หลักสูตรให้นักศึกษาสามารถเลือก ประสบการณ์วิชาชีพ หรือร่วมการ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพแบบสหกิจ ศึกษา ซึ่งคณะได้มีโครงการส่ง นักศึกษาไปฝึกประสบการณ์วิชาชีพ แบบสหกิจศึกษาในต่างประเทศ โดย ได้เริ่มโครงการมาเป็นแล้ว 2 รุ่น และมีหลักสูตรที่สนใจส่งนักศึกษา เข้าร่วมโครงการเพิ่มขึ้น</p>					

ที่	ขั้นตอนการจัดการความรู้	กิจกรรม/การดำเนินงาน	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ (Knowledge Creation and Acquisition)	การจัดการศึกษาด้านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษาในระบบสหกิจศึกษาจะดำเนินการตามแนวทางของงานสหกิจศึกษา สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน <a href="http://acad.vru.ac.th/vrucoop/">http://acad.vru.ac.th/vrucoop/</a>	สิงหาคม 60	จำนวนแหล่งแสวงหาความรู้	งานวิชาการ สำนักงาน คณบดี	ฝ่ายวิชาการ	จำนวนแหล่งความรู้ อย่างน้อย 1 แหล่ง
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ (Knowledge Organization)	รวบรวม จัดเก็บความรู้ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานให้เป็นระบบ	กันยายน 2560 ถึง กรกฎาคม 2561	มีเว็บไซต์ในการเผยแพร่ข้อมูล	นายพิชิต มีสวัสดิ์ผู้ดูแลเว็บไซต์ของคณะ	นายพิชิต มีสวัสดิ์ผู้ดูแลเว็บไซต์ของคณะ	มีระบบฐานข้อมูล อย่างน้อย 1 ระบบ
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ (Knowledge Codification and Refinement)	คณะกรรมการจัดการความรู้ร่วมประชุมเพื่อพิจารณาทบทวนความถูกต้อง และกลั่นกรองความรู้ที่ได้จากการรวบรวมความรู้จากแหล่งความรู้และจากบุคลากรภายในคณะ	กันยายน 2560 ถึง กรกฎาคม 2561	ร้อยละของผู้เข้าร่วมประชุม	คณะกรรมการ KM	คณะกรรมการ KM	ร้อยละ 80 ของคณะกรรมการฯที่เข้าร่วมประชุม
		จัดทำแนวปฏิบัติที่ดี เพื่อใช้เป็นแนวทางในการนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์	ตุลาคม 2560 ถึง กรกฎาคม 2561	จำนวนแนวปฏิบัติที่ดี	คณะกรรมการ KM	คณะกรรมการ KM	องค์ความรู้ อย่างน้อย 1 เรื่อง
5	การเข้าถึงความรู้ (Knowledge Access)	เผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีผ่านช่องทางต่างๆ ที่ได้จัดทำขึ้น เช่นเว็บไซต์ เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายหรือบุคลากรภายนอกเข้าถึงองค์ความรู้ และแนวปฏิบัติที่ดีได้ง่าย สะดวก	มีนาคม 2561 ถึง กรกฎาคม 2561	จำนวนแหล่งเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดี	นายพิชิต มีสวัสดิ์ผู้ดูแลเว็บไซต์ของคณะ	นายพิชิต มีสวัสดิ์ผู้ดูแลเว็บไซต์ของคณะ	ช่องทางอย่างน้อย 1 ช่องทาง

ที่	ขั้นตอนการจัดกรความรู้	กิจกรรม/การดำเนินงาน	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ (Knowledge Sharing)	จัดกิจกรรมพบปะแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยใช้ระบบที่เลี้ยงในการปฏิบัติงาน โดยจัดให้หลักสูตรที่มีการส่งนักศึกษาเข้าร่วมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพแบบสหกิจศึกษา ในปีที่ผ่านมา เป็นที่เลี้ยงในการดำเนินการให้กับหลักสูตรที่เข้าร่วมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพแบบสหกิจศึกษา ในปีการศึกษานี้	สิงหาคม 2560 ถึง กรกฎาคม 2561	จำนวนครั้งของกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ฝ่ายวิชาการ และ คณะกรรมการจัดการความรู้	กิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้อย่างน้อย 1 กิจกรรม
7	การเรียนรู้ (Learning)	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตได้ นำความรู้ที่ได้รับจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และศึกษาจากแนวปฏิบัติที่ดีของงานวิชาการ สำนักงานคณบดีมา ปรับปรุงและใช้ในการส่งนักศึกษา เข้าร่วมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ นักศึกษา สหกิจศึกษาในต่างแดน	กันยายน 2560 ถึง กรกฎาคม 2561	จำนวนของหลักสูตรที่นำความรู้จากแนวปฏิบัติที่ดีไปใช้	หลักสูตรที่ส่งนักศึกษา เข้าร่วมร่วมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ นักศึกษา สหกิจศึกษาในต่างแดน	คณะกรรมการจัดการความรู้	จำนวนอย่างน้อย 1 หลักสูตร
ผู้ทบทวน :				ผู้อนุมัติ :			
							
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นรัตน์ ฤกษ์ภักดี				ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นรัตน์ ฤกษ์ภักดี			
ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการจัดการความรู้ ผู้บริหารสูงสุดด้านการจัดการความรู้ (CKO)				ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้บริหารสูงสุดของส่วนราชการ (CEO)			

องค์ความรู้ : ด้านการวิจัย เรื่อง การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ งานวิจัย หรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวชี้วัด (KPI) : จำนวน ผลงานทางวิชาการ งานวิจัย หรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ ได้รับการเผยแพร่

เป้าหมายของตัวชี้วัด (KPI) : จำนวน 50 ผลงาน

ที่	ขั้นตอนการจัดการความรู้	กิจกรรม/การดำเนินงาน	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย
1	การระบุความรู้ (Knowledge identification)	แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาสถาบันสู่สถาบันเรียนรู้	ธันวาคม 2560	มีคณะกรรมการพัฒนาสถาบันสู่สถาบันเรียนรู้	คณาจารย์และบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คณบดี	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ จำนวน 1 ฉบับ
		ประชุมคณะกรรมการเพื่อระดมความคิดเห็นคัดเลือกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการวิจัย และสอดคล้องประเด็นยุทธศาสตร์ และตัวชี้วัด ซึ่งประเด็นความรู้ด้านการวิจัย เรื่อง การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ งานวิจัย หรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งคณะได้ให้ความสำคัญในการวิจัย และการสร้างผลงานทางวิชาการ ร่วมถึงการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ งานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ ทั้งในระดับชาตินานาชาติ	ธันวาคม 2560	ร้อยละของคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม	คณะกรรมการจัดการความรู้ (KM Tram)	คณะกรรมการจัดการความรู้ (KM Tram)	ร้อยละ 80 ของคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม
2	การสร้างและแสวงหาความรู้	การส่งเสริมให้มีการสร้างผลงานทางวิชาการและงานวิจัยโดยมีแนวทางในการสร้างผลงานตามแนวทางของสำนักวิจัยและพัฒนา	สิงหาคม 60	จำนวนแหล่งแสวงหาความรู้	งานวิจัย สำนักงานคณบดี	ฝ่ายวิจัย	จำนวนแหล่งความรู้ อย่างน้อย 1 แหล่ง

ที่	ขั้นตอนการจัดกรความรู้	กิจกรรม/การดำเนินงาน	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย
	(Knowledge Creation and Acquisition)	<a href="http://rd.vru.ac.th/wp-content/uploads/2017/09/คู่มือการวิจัย.pdf">http://rd.vru.ac.th/wp-content/uploads/2017/09/คู่มือการวิจัย.pdf</a>					
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ (Knowledge Organization)	รวบรวม จัดเก็บความรู้ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานให้เป็นระบบ	กันยายน 2560 ถึง กรกฎาคม 2561	มีเว็บไซต์ในการเผยแพร่ข้อมูล	นายพิชิต มีสวัสดิ์ผู้ดูแลเว็บไซต์ของคณะ	นายพิชิต มีสวัสดิ์ผู้ดูแลเว็บไซต์ของคณะ	มีระบบฐานข้อมูลอย่างน้อย 1 ระบบ
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ (Knowledge Codification and Refinement)	คณะกรรมการจัดการความรู้ร่วมประชุมเพื่อพิจารณาทบทวนความถูกต้อง และกลั่นกรองความรู้ที่ได้จากการรวบรวมความรู้จากแหล่งความรู้และจากบุคลากรภายในคณะ	กันยายน 2560 ถึง กรกฎาคม 2561	ร้อยละของผู้เข้าร่วมประชุม	คณะกรรมการ KM	คณะกรรมการ KM	ร้อยละ 80 ของคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม
		จัดทำแนวปฏิบัติที่ดี เพื่อใช้เป็นแนวทางในการนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์	ตุลาคม 2560 ถึง กรกฎาคม 2561	จำนวนแนวปฏิบัติที่ดี	คณะกรรมการ KM	คณะกรรมการ KM	องค์ความรู้อย่างน้อย 1 เรื่อง
5	การเข้าถึงความรู้ (Knowledge Access)	เผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีผ่านช่องทางต่างๆ ที่ได้จัดทำขึ้น เช่นเว็บไซต์ เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายหรือบุคลากรภายนอกเข้าถึงองค์ความรู้ และแนวปฏิบัติที่ดีได้ง่าย สะดวก	มีนาคม 2561 ถึง กรกฎาคม 2561	จำนวนแหล่งเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดี	นายพิชิต มีสวัสดิ์ผู้ดูแลเว็บไซต์ของคณะ	นายพิชิต มีสวัสดิ์ผู้ดูแลเว็บไซต์ของคณะ	ช่องทางอย่างน้อย 1 ช่องทาง
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้	จัดกิจกรรมพบปะแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยใช้ระบบพี่เลี้ยงในการจัดทำผลงานทางวิชาการ งานวิจัย หรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	สิงหาคม 2560 ถึง กรกฎาคม 2561	จำนวนครั้งของกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้	บุคลากรคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ฝ่ายวิจัยและคณะกรรมการจัดการความรู้	กิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้อย่างน้อย 1 กิจกรรม

ที่	ขั้นตอนการจัดการความรู้	กิจกรรม/การดำเนินงาน	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย
	(Knowledge Sharing)	ได้ ในรูปแบบการจัดทำโปสเตอร์ เผยแพร่ การเข้าร่วมงานประชุม วิชาการ บทความทางวิทยาศาสตร์ การนำเสนอผลงานวิจัยผ่านวารสาร ต่างๆ					
7	การเรียนรู้ (Learning)	บุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้นำความรู้ที่ได้รับจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และศึกษาจากแนวปฏิบัติที่ดีของงานวิจัยสำนักงานคณบดีมาปรับปรุงและใช้ในการจัดทำผลงานทางวิชาการงานวิจัย หรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ ในรูปแบบการจัดทำโปสเตอร์เผยแพร่ การเข้าร่วมงานประชุมวิชาการ บทความทางวิทยาศาสตร์ การนำเสนอผลงานวิจัยผ่านวารสารต่างๆ	กันยายน 2560 ถึง กรกฎาคม 2561	จำนวนของบุคลากรที่นำ ความรู้จากแนวปฏิบัติที่ดี ไปใช้	บุคลากรของคณะ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	คณะกรรมการ จัดการความรู้	จำนวนผลงานทาง วิชาการ งานวิจัย หรือ ผลงานสร้างสรรค์ที่ นำไปใช้ประโยชน์ได้ 50 ผลงาน
ผู้ทบทวน :				ผู้อนุมัติ :			
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นนรภัส ถกลภักดิ์				ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นนรภัส ถกลภักดิ์			
ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการจัดการความรู้ ผู้บริหารสูงสุดด้านการจัดการความรู้ (CKO)				ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้บริหารสูงสุดของส่วนราชการ (CEO)			