



# แผนการจัดการความรู้ ประจำปีการศึกษา 2557

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

## วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์และเป้าประสงค์

### ☞ วิสัยทัศน์

เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ ในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนำไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ในแต่ละปีการศึกษา

### ☞ พันธกิจ

1. จัดการศึกษาเพื่อสร้างและพัฒนาบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ ด้านเทคโนโลยีและด้านการศึกษาศาสตร์และเทคโนโลยีให้บรรลุมาตรฐานการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
2. วิจัยเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม พัฒนาองค์ความรู้ บูรณาการในการเรียนการสอน การบริการวิชาการ ต่อท้องถิ่น
3. ให้บริการวิชาการในเชิงรุก เพื่อให้ท้องถิ่นและสังคมได้ใช้ประโยชน์และตระหนักถึงบทบาทของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและตอบสนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
4. ส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการและทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพ เป็นธรรม โปร่งใสและตรวจสอบได้

### ☞ ประเด็นยุทธศาสตร์

เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถดำเนินการได้บรรลุตามปณิธานและวิสัยทัศน์ที่กำหนดจึงได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้

5 ประเด็น ดังนี้

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1** มุ่งเน้นการผลิตและพัฒนาบัณฑิตที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2** ส่งเสริมสนับสนุนงานวิจัยและผลักดันสู่ระดับสากล

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3** บริการทางวิชาการเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และเสริมสร้างความเข้มแข็งของวิชาชีพ

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4** ทำนุบำรุง สืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5** พัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีคุณภาพและสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์

ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	สอดคล้องกับตัวชี้วัด (KPI)	องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์
<p><b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</b></p> <p>มุ่งเน้นการผลิตและพัฒนานวัตกรรมที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ</p>	<p>เพื่อผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญการปฏิบัติงานมีคุณธรรมจริยธรรม ใฝ่ดี ใฝ่รู้ ใฝ่ดี เป็นที่ต้องการของสังคมและเตรียมความพร้อม เพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียนในปี พ.ศ.2558</p>	1. ระบบและกลไกการพัฒนาและบริหารหลักสูตร (ตบช.2.1)	<p>1. เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร</p> <p>2. คุณลักษณะบัณฑิตตามกรอบแห่งวิชาชีพ</p> <p>3. กรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ พ.ศ.2552</p> <p>4. การพัฒนาเทคนิคการสอน</p> <p>5. การสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษา</p>
		2. บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำและประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (สมศ.ตัวที่ 1)	
		3. คุณภาพบัณฑิตปริญญาตรี โท และเอกตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ (สมศ.ตัวที่ 2)	
		6. ห้องสมุด อุปกรณ์การศึกษาและสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ (ตบช.2.5)	
		4. ระบบและกลไกการจัดการเรียนการสอน(ตบช.2.6)	
		5. ระบบและกลไกการพัฒนาสัมฤทธิ์ผลการเรียนตามคุณลักษณะของบัณฑิต(ตบช.2.7)	
		7. ระบบและกลไกการให้คำปรึกษาและบริการด้านข้อมูลข่าวสาร (ตบช.3.1)	
		8. ระบบและกลไกการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา(ตบช.3.2)	

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์

ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	สอดคล้องกับตัวชี้วัด (KPI)	องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์
<p><b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2</b> ส่งเสริมสนับสนุนงานวิจัยและผลักดันสู่ระดับสากล</p>	<p>สร้างสรรค์ผลงานวิจัยนวัตกรรมและพัฒนาองค์ความรู้ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน</p>	<p>1. ระบบและกลไกการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์(ตบช.4.1)</p> <p>2. ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์(ตบช.4.2)</p> <p>3. เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย(ตบช.4.3)</p> <p>4. งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ (สมศ.ตัวที่ 5) (ตบช.4.4)</p> <p>5. งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ (สมศ.ตัวที่ 6) (ตบช.4.5) (ร้อยละ 20 เท่ากับ 5 คะแนน)</p> <p>6. ผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ (สมศ.ตัวที่ 7)</p>	<p>1. แหล่งทุนและข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการขอทุนวิจัยภายในประเทศ</p> <p>2. การนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติหรือนานาชาติ</p> <p>3. ภาษาอังกฤษสำหรับนักวิจัย</p> <p>4. การบริหารงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน</p> <p>5. การบูรณาการผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน</p> <p>6. การเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ</p>

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์

ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	สอดคล้องกับตัวชี้วัด (KPI)	องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์
<p><b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3</b> บริการทางวิชาการเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และเสริมสร้างความเข้มแข็งของวิชาชีพ</p>	<p>ให้บริการทางวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ และตอบสนองความต้องการของชุมชน</p>	<p>1. ระบบและกลไกการบริการวิชาการแก่สังคม(ตบช.5.1)</p> <p>2. กระบวนการบริการวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม (ตบช.5.2)</p> <p>3. การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย (สมศ.ตัวที่ 8) (ตบช.5.3)</p> <p>4. การเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก (สมศ.ตัวที่ 9) (ตบช.5.4)</p>	<p>1. การบริการวิชาการเชิงรุก</p> <p>2. การบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน</p>

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์

ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	สอดคล้องกับตัวชี้วัด (KPI)	องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์
<p><b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</b> ทำนุบำรุงสืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น</p>	<p>ส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย และท้องถิ่น พร้อมเรียนรู้สู่ประชาคมวัฒนธรรมอาเซียน</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระดับความสำเร็จของการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรมที่จัดให้กับนักศึกษา (ตบช.2.8)</li> <li>2. ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม (ตบช.6.1)</li> <li>3. การส่งเสริมและสนับสนุนด้านศิลปะและวัฒนธรรม (สมศ.ตัวที่ 10)</li> <li>4. การพัฒนาสุนทรียภาพในมิติทางศิลปะและวัฒนธรรม (สมศ.ตัวที่ 11)</li> <li>5. ผลการชี้แจงหรือแก้ปัญหาสังคมในด้านต่างๆของสถาบัน (สมศ.ตัวที่ 18) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในสถาบันด้านส่งเสริมสุขภาพ</li> <li>- ภายนอกสถาบัน</li> </ul> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน</li> </ol>

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์

ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	สอดคล้องกับตัวชี้วัด (KPI)	องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์
<p><b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5</b> พัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีคุณภาพและสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการที่มีคุณภาพ เอื้ออำนวยให้ดำเนินการตามพันธกิจได้บรรลุผลสำเร็จ</p>	1. กระบวนการพัฒนาแผน (ตบช.1.1)	<p>1. การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพบนพื้นฐานหลักธรรมาภิบาล</p> <p>2. การวิเคราะห์ศักยภาพองค์กร</p> <p>3. การพัฒนาอาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา</p> <p>4. กระบวนการขับเคลื่อนระบบประกันคุณภาพภายในสถานศึกษาสู่การปฏิบัติ</p>
		2. ผลการพัฒนาตามจุดเน้นและจุดเด่นของสถาบัน (สมศ.ตัวที่ 17) (ตบช.1.3)	
		3. อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (ตบช.2.2)	
		4. อาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (ตบช.2.3)	
		5. ระบบการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน (ตบช.2.4)	
		6. ภาวะผู้นำของสภาสถาบันและผู้บริหารทุกระดับของสถาบัน (ตบช.7.1)	
		7. การพัฒนาสถาบันสู่สถาบันการเรียนรู้ (ตบช.7.2)	
		8. ระบบบริหารความเสี่ยง (ตบช.7.4)	

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์

ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	สอดคล้องกับตัวชี้วัด (KPI)	องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์
		<p>9. การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน (สมศ.ตัวที่ 13) (ตบช.7.5)</p> <p>10. ระบบและกลไกการเงินและงบประมาณ (ตบช.8.1)</p> <p>11. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน(ตบช.9.1)</p> <p>12. การพัฒนาคณาจารย์ (สมศ.ตัวที่ 14)</p> <p>13. ผลการพัฒนาให้บรรลุตามปรัชญาและวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสถาบัน (สมศ.ตัวที่ 16)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการบริหารสถาบันให้เกิดอัตลักษณ์</li> <li>- ผลการพัฒนาบัณฑิตตามอัตลักษณ์</li> </ul> <p>14. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ</p>	



องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่เลือกมาจัดทำแผนการจัดการความรู้ คือ	
<b>แผนการจัดการความรู้</b> <b>ด้านการผลิตบัณฑิต</b>	<b>ประเด็นยุทธศาสตร์</b> : มุ่งเน้นการผลิตและพัฒนาบัณฑิตที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ
	<b>องค์ความรู้ที่จำเป็น</b> : เทคนิคการจัดการเรียนการสอนและพื้นฐานการปฏิบัติงาน
	<b>เหตุผลที่เลือกองค์ความรู้</b> : เพื่อให้คณาจารย์มีความรู้ความสามารถระดับพื้นฐานด้านการจัดการเรียนการสอน ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านเทคโนโลยีทางการศึกษา ด้านทักษะและเทคนิคการสอน และด้านพัฒนาศักยภาพของอาจารย์
	<b>ตัวชี้วัดและเป้าหมายที่เลือกใช้วัดการทำ KM :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารองค์ความรู้เทคนิคการจัดการเรียนการสอนและพื้นฐานการปฏิบัติงาน จำนวน 1 ฉบับ</li> </ul>
<b>แผนการจัดการความรู้</b> <b>ด้านการวิจัย</b>	<b>ประเด็นยุทธศาสตร์</b> : ส่งเสริมสนับสนุนงานวิจัยและผลักดันสู่ระดับสากล
	<b>องค์ความรู้ที่จำเป็น</b> : เทคนิคพื้นฐานและตัวอย่างในการเขียนเอกสารประกอบการสอนและตำราเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ
	<b>เหตุผลที่เลือกองค์ความรู้</b> : เพื่อให้คณาจารย์มีความรู้ความเข้าใจในการเตรียมพร้อมและเตรียมผลงานในการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ
	<b>ตัวชี้วัดและเป้าหมายที่เลือกใช้วัดการทำ KM :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารองค์ความรู้เรื่องเทคนิคพื้นฐานและตัวอย่างในการเขียนเอกสารประกอบการสอนและตำราเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ จำนวน 1 ฉบับ</li> </ul>

แผนการจัดการความรู้ด้านการผลิตบัณฑิต (KM Action Plan) : กระบวนการจัดการความรู้ (KM Process)							
ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
องค์ความรู้ที่จำเป็น : เทคนิคการจัดการเรียนการสอนและพื้นฐานการปฏิบัติงาน							
เป้าหมาย KM (Desired State) : เพื่อให้คณาจารย์มีความรู้ความสามารถระดับพื้นฐานด้านการจัดการเรียนการสอน ด้านคุณธรรมจริยธรรม ด้านเทคโนโลยีทางการศึกษา ด้านทักษะและเทคนิคการสอน และด้านพัฒนาศักยภาพของอาจารย์							
หน่วยที่วัดผลได้เป็นรูปธรรม : เอกสารองค์ความรู้เทคนิคการจัดการเรียนการสอนและพื้นฐานการปฏิบัติงาน							
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ - แต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้ระดับคณะ(KM Team) - ประชุมคณะกรรมการเพื่อวางแผนจัดการความรู้และระบุองค์ความรู้ที่จำเป็นในด้านการเรียนการสอน	ต.ค.57	จำนวนคณะกรรมการการจัดการความรู้	ไม่น้อยกว่า 10 คน	อาจารย์และบุคลากรคณะฯ	คณบดี คณะวิทย์ฯ	
		ต.ค.-พ.ย.57	- องค์ความรู้	2 ด้าน	KM Team	KM Team	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ - จัดประชุมเพื่อสำรวจองค์ความรู้ที่ผลักดันประเด็นยุทธศาสตร์ และประชุมระดมความคิดเห็นเพื่อตรวจสอบ และระบุองค์ความรู้ที่จำเป็นต้องใช้	พ.ย. - ธ.ค.57	ความรู้ที่จำเป็นต้องใช้จากแหล่งข้อมูลต่างๆ	เอกสารความรู้ไม่น้อยกว่า 2 แหล่ง	KM Team	KM Team	

แผนการจัดการความรู้ด้านการผลิตบัณฑิต (KM Action Plan) : กระบวนการจัดการความรู้ (KM Process)							
ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
องค์ความรู้ที่จำเป็น : เทคนิคการจัดการเรียนการสอนและพื้นฐานการปฏิบัติงาน							
เป้าหมาย KM (Desired State) : เพื่อให้คณาจารย์มีความรู้ความสามารถระดับพื้นฐานด้านการจัดการเรียนการสอน ด้านคุณธรรมจริยธรรม ด้านเทคโนโลยีทางการศึกษา ด้านทักษะและเทคนิคการสอน และด้านพัฒนาศักยภาพของอาจารย์							
หน่วยที่วัดผลได้เป็นรูปธรรม : เอกสารองค์ความรู้เทคนิคการจัดการเรียนการสอนและพื้นฐานการปฏิบัติงาน							
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ - จัดประชุมเพื่อสังเคราะห์จัดระบบการเก็บข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่างๆให้เป็นหมวดหมู่	พ.ย. - ธ.ค.57	จำนวนครั้งในการประชุม	1 ครั้ง	KM Team	KM Team	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ - จัดประชุมเพื่อประมวลและกลั่นกรองความรู้และนำความรู้ที่ได้มาจัดทำแผนการจัดการความรู้	พ.ย. - ธ.ค.57	แผนการจัดการความรู้	1 แผน	KM Team	KM Team	
5	การเข้าถึงความรู้ - ประชาสัมพันธ์ให้คณาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมการจัดการความรู้ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์ และเอกสารเผยแพร่	พ.ย. - ธ.ค.57	จำนวนช่องทางการเผยแพร่กิจกรรม	อย่างน้อย 2 ช่องทาง	คณาจารย์	KM Team	

แผนการจัดการความรู้ด้านการผลิตบัณฑิต (KM Action Plan) : กระบวนการจัดการความรู้ (KM Process)							
ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
องค์ความรู้ที่จำเป็น : เทคนิคการจัดการเรียนการสอนและพื้นฐานการปฏิบัติงาน							
เป้าหมาย KM (Desired State) : เพื่อให้คณาจารย์มีความรู้ความสามารถระดับพื้นฐานด้านการจัดการเรียนการสอน ด้านคุณธรรมจริยธรรม ด้านเทคโนโลยีทางการศึกษา ด้านทักษะและเทคนิคการสอน และด้านพัฒนาศักยภาพของอาจารย์							
หน่วยที่วัดผลได้เป็นรูปธรรม : เอกสารองค์ความรู้เทคนิคการจัดการเรียนการสอนและพื้นฐานการปฏิบัติงาน							
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ - จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับอาจารย์ ภายใน/ภายนอกมหาวิทยาลัยที่มีประสบการณ์	ธ.ค.57	จำนวนอาจารย์ของ คณะที่เข้าร่วม แลกเปลี่ยนเรียนรู้	ไม่น้อยกว่า 40 คน	คณาจารย์	KM Team	
7	การเรียนรู้ - ส่งเสริมให้คณาจารย์นำความรู้ที่ได้ไป ประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน	ม.ค.-ส.ค.58	อาจารย์มีความรู้ เบื้องต้นในการ ปฏิบัติงาน	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	คณาจารย์	KM Team	

แผนการจัดการความรู้ด้านการผลิตบัณฑิต (KM Action Plan) : กระบวนการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลง (Change Management Process)							
ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
องค์ความรู้ที่จำเป็น : เทคนิคการจัดการเรียนการสอนและพื้นฐานการปฏิบัติงาน							
เป้าหมาย KM (Desired State) : เพื่อให้คณาจารย์มีความรู้ความสามารถระดับพื้นฐานด้านการจัดการเรียนการสอน ด้านคุณธรรมจริยธรรม ด้านเทคโนโลยีทางการศึกษา ด้านทักษะและเทคนิคการสอน และด้านพัฒนาศักยภาพของอาจารย์							
หน่วยที่วัดผลได้เป็นรูปธรรม : เอกสารองค์ความรู้เทคนิคการจัดการเรียนการสอนและพื้นฐานการปฏิบัติงาน							
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด กิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่ม เป้าหมาย	ผู้ รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	การเตรียมการและปรับเปลี่ยนพฤติกรรม - ประชุมเพื่อวางแผนกระบวนการจัดการ ความรู้	พ.ย.57	การประชุมเพื่อวาง แผนการจัดกิจกรรม การจัดการความรู้	1 ครั้ง	KM Team	KM Team	
2	การสื่อสาร - ประชาสัมพันธ์ให้คณาจารย์และบุคลากร รับทราบเรื่องกิจกรรมการจัดการความรู้ผ่าน ช่องทางต่างๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร	พ.ย.-ธ.ค.57	จำนวนช่องทางในการ สื่อสาร	2 ช่องทาง	คณาจารย์และ บุคลากร	KM Team	
3	กระบวนการและเครื่องมือ - จัดการประชุมเพื่อดำเนินงานตามแผนการ จัดการความรู้	ธ.ค.57	จำนวนครั้งในการ ประชุม	1 ครั้ง	KM Team	KM Team	

แผนการจัดการความรู้ด้านการผลิตบัณฑิต (KM Action Plan) : กระบวนการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลง (Change Management Process)							
ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
องค์ความรู้ที่จำเป็น : เทคนิคการจัดการเรียนการสอนและพื้นฐานการปฏิบัติงาน							
เป้าหมาย KM (Desired State) : เพื่อให้คณาจารย์มีความรู้ความสามารถระดับพื้นฐานด้านการจัดการเรียนการสอน ด้านคุณธรรมจริยธรรม ด้านเทคโนโลยีทางการศึกษา ด้านทักษะและเทคนิคการสอน และด้านพัฒนาศักยภาพของอาจารย์							
หน่วยที่วัดผลได้เป็นรูปธรรม : เอกสารองค์ความรู้เทคนิคการจัดการเรียนการสอนและพื้นฐานการปฏิบัติงาน							
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด กิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่ม เป้าหมาย	ผู้ รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4	การเรียนรู้ - เผยแพร่องค์ความรู้สู่คณาจารย์และบุคลากรผ่านช่องทางต่างๆ	มี.ค.-พ.ค.58	มีช่องทางการเรียนรู้	อย่างน้อย 2 ช่องทาง	คณาจารย์และ บุคลากร	KM Team	
5	การวัดผล - การประเมินความพึงพอใจในการร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้	ธ.ค.57	มีการประเมินความพึงพอใจ	1 ครั้ง	คณาจารย์ที่เข้าร่วมกิจกรรม	KM Team	
6	การยกย่องชมเชยและการให้รางวัล - มีการยกย่องชมเชยและคัดเลือกอาจารย์ผู้มีเทคนิคการสอนโดดเด่นเข้าร่วมกิจกรรมมหาวิทยาลัยฯ	เม.ย.58	จำนวนครั้งในการชมเชย	1 ครั้ง	คณาจารย์	KM Team	

แผนการจัดการความรู้ด้านการวิจัย (KM Action Plan) : กระบวนการจัดการความรู้ (KM Process)							
ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
องค์ความรู้ที่จำเป็น : เทคนิคพื้นฐานและตัวอย่างในการเขียนเอกสารประกอบการสอนและตำราเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ							
เป้าหมาย KM (Desired State) : เพื่อให้คณาจารย์มีความรู้ความเข้าใจในการเตรียมพร้อมและเตรียมผลงานในการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ							
หน่วยที่วัดผลได้เป็นรูปธรรม : เอกสารองค์ความรู้เรื่องเทคนิคพื้นฐานและตัวอย่างในการเขียนเอกสารประกอบการสอนและตำราเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ							
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ - ประชุมคณะกรรมการเพื่อวางแผนการจัดการความรู้ด้านการวิจัย	ต.ค.-พ.ย.57	จำนวนครั้งในการประชุม	1 ครั้ง	KM Team	KM Team	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ - ศึกษา ค้นคว้า รวบรวมความรู้เรื่องการเขียนเอกสารประกอบการสอนและตำรา	พ.ย.- ธ.ค.57	มีการรวบรวมความรู้ที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 30 แห่ง	KM Team	KM Team	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ - ประชุมสังเคราะห์จัดระบบการเก็บข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่างๆให้เป็นหมวดหมู่	ธ.ค.57	จำนวนครั้งในการประชุม	1 ครั้ง	KM Team	KM Team	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ - ประชุมเพื่อประมวลและกลั่นกรองความรู้และนำความรู้ที่ได้มาจัดทำในรูปเอกสารองค์ความรู้	ม.ค.-มี.ค.58	เอกสารรูปเล่ม	1 ชุด	KM Team	KM Team	

แผนการจัดการความรู้ด้านการวิจัย (KM Action Plan) : กระบวนการจัดการความรู้ (KM Process)							
ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
องค์ความรู้ที่จำเป็น : เทคนิคพื้นฐานและตัวอย่างในการเขียนเอกสารประกอบการสอนและตำราเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ							
เป้าหมาย KM (Desired State) : เพื่อให้คณาจารย์มีความรู้ความเข้าใจในการเตรียมพร้อมและเตรียมผลงานในการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ							
หน่วยที่วัดผลได้เป็นรูปธรรม : เอกสารองค์ความรู้เรื่องเทคนิคพื้นฐานและตัวอย่างในการเขียนเอกสารประกอบการสอนและตำราเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ							
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
5	การเข้าถึงความรู้ - เผยแพร่เอกสารองค์ความรู้สู่คณาจารย์และบุคลากรผ่านช่องทางต่างๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่	เม.ย.-ก.ย.58	จำนวนช่องทางการเผยแพร่องค์ความรู้	อย่างน้อย 2 ช่องทาง	คณาจารย์และบุคลากร	KM Team	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ - มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านการประชุมและระบบสารสนเทศ	ม.ค.-พ.ค.58	จำนวนคณาจารย์และบุคลากรที่เข้าประชุม	ไม่น้อยกว่า 40 คน	คณาจารย์และบุคลากร	KM Team	
7	การเรียนรู้ - คณาจารย์นำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการเขียนเอกสารประกอบการสอนและตำรา	เม.ย.-ก.ย.58	จำนวนอาจารย์ที่ผลิตเอกสารประกอบการสอนและตำรา	ร้อยละ 10	คณาจารย์	KM Team	



แผนการจัดการความรู้ด้านการวิจัย (KM Action Plan) : กระบวนการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลง (Change Management Process)							
ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
องค์ความรู้ที่จำเป็น : เทคนิคพื้นฐานและตัวอย่างในการเขียนเอกสารประกอบการสอนและตำราเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ							
เป้าหมาย KM (Desired State) : เพื่อให้คณาจารย์มีความรู้ความเข้าใจในการเตรียมพร้อมและเตรียมผลงานในการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ							
หน่วยที่วัดผลได้เป็นรูปธรรม : เอกสารองค์ความรู้เรื่องเทคนิคพื้นฐานและตัวอย่างในการเขียนเอกสารประกอบการสอนและตำราเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ							
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	การเตรียมการและปรับเปลี่ยนพฤติกรรม - ประชุมวางแผนกระบวนการจัดการความรู้ด้านการวิจัย	ต.ค. - พ.ย.57	การประชุมเพื่อวางแผนการจัดการความรู้	1 ครั้ง	KM Team	KM Team	
2	การสื่อสาร - ประชาสัมพันธ์ให้คณาจารย์และบุคลากรรับทราบเรื่องการจัดการความรู้ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร	ต.ค. - พ.ย.57	จำนวนช่องทางในการสื่อสาร	2 ช่องทาง	คณาจารย์และบุคลากร	KM Team	
3	กระบวนการและเครื่องมือ - จัดการประชุมเพื่อดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้	ธ.ค. 57	จำนวนครั้งในการประชุม	1 ครั้ง	KM Team	KM Team	

แผนการจัดการความรู้ด้านการวิจัย (KM Action Plan) : กระบวนการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลง (Change Management Process)							
ชื่อหน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
องค์ความรู้ที่จำเป็น : เทคนิคพื้นฐานและตัวอย่างในการเขียนเอกสารประกอบการสอนและตำราเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ							
เป้าหมาย KM (Desired State) : เพื่อให้คณาจารย์มีความรู้ความเข้าใจในการเตรียมพร้อมและเตรียมผลงานในการเสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ							
หน่วยที่วัดผลได้เป็นรูปธรรม : เอกสารองค์ความรู้เรื่องเทคนิคพื้นฐานและตัวอย่างในการเขียนเอกสารประกอบการสอนและตำราเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ							
ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4	การเรียนรู้ - เผยแพร่องค์ความรู้สู่คณาจารย์และบุคลากรผ่านช่องทางต่างๆ	เม.ย.-ก.ย.58	มีช่องทางการเรียนรู้	อย่างน้อย 2 ช่องทาง	คณาจารย์และบุคลากร	KM Team	
5	การวัดผล - การประเมินผลความพึงพอใจในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	ธ.ค.57	ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	คณาจารย์	KM Team	
6	การยกย่องชมเชยและการให้รางวัล - กล่าวยกย่องชมเชยและสนับสนุนทุนในการผลิตเอกสารประกอบการสอนและตำรา	พ.ค.58	จำนวนการให้ทุนสนับสนุนการผลิตเอกสารประกอบการสอนและตำรา	10 ทุน	คณาจารย์	KM Team	

## แผนที่ยุทธศาสตร์การจัดการความรู้

