

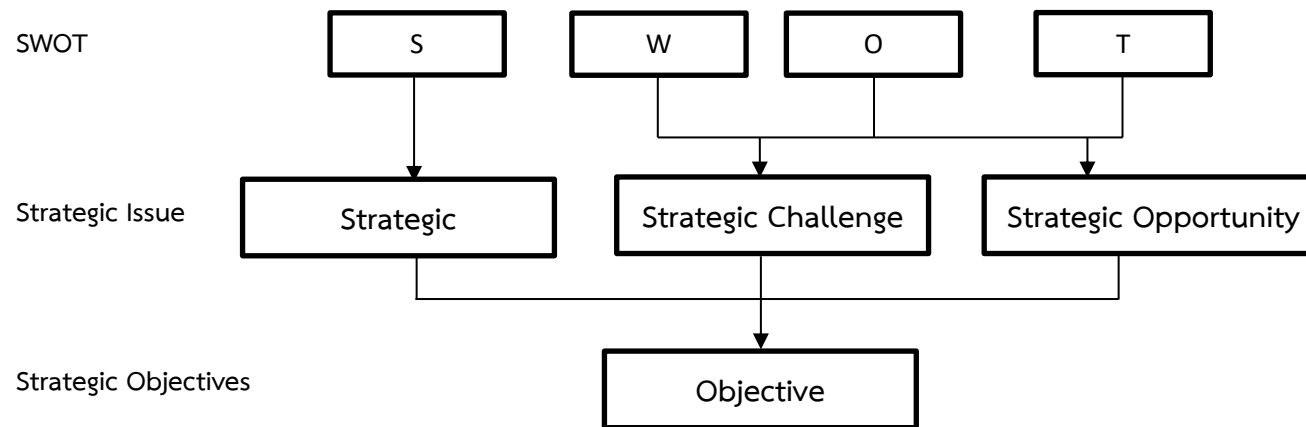


แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(พ.ศ.2567-2570) ทบทวนปีการศึกษา 2567

ผลการวิเคราะห์สถานการณ์ (SWOT Analysis) ปีการศึกษา 2567

จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
<ol style="list-style-type: none"> 1. บัณฑิตเป็นที่ยอมรับของสถานประกอบการ 2. ระบบอาจารย์ที่ปรึกษาที่มีความเข้มแข็ง สามารถให้คำปรึกษาได้อย่างใกล้ชิด 3. มีหลักสูตรหลากหลายที่สามารถรองรับนักศึกษาในการรับการศึกษา 4. มีหลักสูตรระดับปริญญาเอกส่งผลกระทบต่อคุณภาพการปฏิบัติงานตามพันธกิจของคณะฯ อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น งานวิจัย งานบริการวิชาการ 5. การจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการกับการทำงานและมีผลงานรางวัลด้านสหกิจศึกษา/CWIE 6. บุคลากรของคณะฯ มีประสบการณ์การทำงาน และมีความรับผิดชอบหน้าที่ในหน่วยงานที่สำคัญ เช่น ศูนย์สหกิจศึกษา ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การรับนักศึกษายังไม่ได้ตามเป้าหมายของหลักสูตร 2. อาจารย์คณาธิปริญญเอก และตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ประจำมีน้อย 3. อัตรากำลังของหลักสูตร 4. ผลงานวิจัย Impact ยังน้อย และเป็นบสนับสนุนภายใน 5. งานบริการวิชาการยังไม่สะท้อนผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรมที่จะนำไปสู่การพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็งและยั่งยืนอย่างแท้จริง 6. ห้องปฏิบัติการในบางหลักสูตรยังต้องปรับปรุงให้เหมาะสมกับการฝึกทักษะของนักศึกษา 7. งบประมาณในการบริหารจัดการและการพัฒนาซึ่งเป็นผลกระทบจากจำนวนนักศึกษาที่ลดลง
โอกาส (Opportunities)	อุปสรรค/ภัยคุกคาม (Threats)
<ol style="list-style-type: none"> 1. มีเครือข่ายที่เป็นโอกาสในการร่วมจัดการศึกษา 2. การปฏิรูปของกระทรวง อว. ที่มีความยืดหยุ่นในการจัดการศึกษา 3. ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัยเป็นช่องทางในการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนของคณะฯ เพิ่มมากขึ้น 4. มีศิษย์เก่า ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ที่เป็นโอกาสในการประสานความร่วมมือในการดำเนินการด้านต่างๆ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การเปลี่ยนแปลงนโยบายต่างๆ ที่ทำให้การปรับตัวไม่สามารถทำได้อย่างเท่าทัน 2. การเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างประชากรที่ลดลง 3. การแข่งขันการรับนักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา 4. ผู้เรียน และผู้ปกครองยังให้ความสำคัญกับการศึกษาต่อในสถาบันฯ การศึกษาของรัฐ ทั้งสาเหตุด้านค่าใช้จ่าย และความเชื่อมั่น 5. สภาพเศรษฐกิจที่ตกต่ำส่งผลต่อการตัดสินใจเรียนของนักเรียน และผู้ปกครอง

SWOT คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2567



Strategic Advantage

1. บัณฑิตเป็นที่ยอมรับของสถานประกอบการ
2. ระบบอาจารย์ที่ปรึกษาที่มีความเข้มแข็ง สามารถให้คำปรึกษาได้อย่างใกล้ชิด
3. มีหลักสูตรหลากหลายที่สามารถรองรับนักศึกษาในการรับการศึกษา
4. มีหลักสูตรระดับปริญญาเอกส่งผลกระทบต่อคุณภาพการปฏิบัติงานตามพันธกิจของคณะฯ อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น งานวิจัย งานบริการวิชาการ
5. การจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการกับการทำงานและมีผลงานรางวัลด้านสหกิจศึกษา/CWIE
6. บุคลากรของคณะฯ มีประสบการณ์การทำงาน และมีความรับผิดชอบหน้าที่ในหน่วยงานที่สำคัญ เช่น ศูนย์สหกิจศึกษา ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

Strategic Challenge

1. การรับนักศึกษา ยังไม่ได้ตามเป้าหมายของหลักสูตร
2. อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก และตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ประจำมีน้อย
3. อัตรากำลังของหลักสูตร
4. ผลงานวิจัย Impact ยังน้อย และเป็นงบประมาณสนับสนุนภายใน
5. งานบริการวิชาการยังไม่สะท้อนผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรมที่จะนำไปสู่การพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็งและยั่งยืนอย่างแท้จริง

6. หองปฏิบัติการในบางหลักสูตรยังต้องปรับปรุงให้เหมาะสมกับการฝึกทักษะของนักศึกษา
7. งบประมาณในการบริหารจัดการและการพัฒนาซึ่งเป็นผลกระทบจากจำนวนนักศึกษาที่ลดลง

Strategic Opportunity

1. มีเครือข่ายธุรกิจที่เป็นโอกาสในการร่วมจัดการศึกษา
2. การปฏิรูปของกระทรวง อว. ที่มีความยืดหยุ่นในการจัดการศึกษา
3. ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัยเป็นช่องทางในการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนของคณะฯ เพิ่มมากขึ้น
4. มีศิษย์เก่า ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ที่เป็นโอกาสในการประสานความร่วมมือในการดำเนินการด้านต่างๆ

Objective

1. การเพิ่มจำนวนนักศึกษาของแต่ละหลักสูตร
2. พัฒนาการเรียนการสอนแบบบูรณาการกับการทำงาน
3. พัฒนาคุณภาพการดำเนินงานวิจัยและการตีพิมพ์เผยแพร่
4. ส่งเสริมการเพิ่มคุณวุฒิ และการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ
5. พัฒนาการบูรณาการงานวิจัย บริการวิชาการ และศิลปวัฒนธรรม
6. พัฒนาการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

เอกลักษณ์

ความโดดเด่นในการจัดการเรียนการสอนเชิงบูรณาการกับการทำงาน

คุณลักษณะบัณฑิตตามอัตลักษณ์

บุคลิกภาพดี มีความรู้คู่คุณธรรม และนักปฏิบัติ

วิสัยทัศน์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการจัดการศึกษาแบบบูรณาการกับการทำงาน
มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ คู่คุณธรรม ก้าวทันเทคโนโลยี

พันธกิจ

1. จัดการศึกษาที่หลากหลายอย่างมีคุณภาพ คุณธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพสู่การเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรม
2. สร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพ สามารถนำไปใช้ประโยชน์กับชุมชนและสังคมอย่างมีคุณค่า
3. บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน สังคม อย่างยั่งยืน
4. ส่งเสริม สนับสนุน อนุรักษ์ เผยแพร่ ให้เกิดองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมไทยและนำไปสู่การเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ
5. สร้างความเข้มแข็ง พึ่งตนเอง เพิ่มศักยภาพการแข่งขัน และเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา

1. จัดการศึกษาที่หลากหลายอย่างมีคุณภาพ คุณธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพสู่การเป็นนวัตกรรม และพัฒนาบัณฑิตที่พึงประสงค์
2. พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมให้มีคุณภาพ สามารถนำไปใช้ประโยชน์กับชุมชนและสังคมอย่างมีคุณค่า
3. พัฒนางานบริการวิชาการเชิงพื้นที่เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน
4. ส่งเสริม สนับสนุน อนุรักษ์ เผยแพร่ ให้เกิดองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมไทยและนำไปสู่การเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ
5. สร้างความเข้มแข็ง พึ่งตนเอง เพิ่มศักยภาพการแข่งขัน และเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์

1. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการจัดการศึกษาที่หลากหลายอย่างมีคุณภาพ สอดคล้องกับการพัฒนาของภูมิภาค บัณฑิตมีคุณภาพ คุณธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพสู่การเป็นนวัตกรรม และมีคุณลักษณะตามสมรรถนะวิชาชีพและบัณฑิตที่พึงประสงค์
2. ผลงานวิจัย และนวัตกรรมมีคุณภาพสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างมีคุณค่า
3. การบริการวิชาการสามารถนำไปสู่การแก้ปัญหา และการพัฒนาชุมชนและสังคมส่งผลต่อการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน
4. องค์ความรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่นได้รับการอนุรักษ์ สืบสาน เผยแพร่ และการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ
5. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความเข้มแข็ง มีการบริหารจัดการบนหลักธรรมาภิบาล บุคลากรมีความสุข และมีศักยภาพ

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2567

พันธกิจที่ 1 จัดการศึกษาที่หลากหลายอย่างมีคุณภาพ คุณธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพสู่การเป็นผู้ประกอบการและนวัตกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ 1 จัดการศึกษาที่หลากหลายอย่างมีคุณภาพ คุณธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพสู่การเป็นนวัตกรรม และพัฒนาบัณฑิตที่พึงประสงค์
เป้าประสงค์ 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการจัดการศึกษาที่หลากหลายอย่างมีคุณภาพ สอดคล้องกับการพัฒนาของภูมิภาค บัณฑิตมีคุณภาพ คุณธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพสู่การเป็นนวัตกรรม และมีคุณลักษณะตามสมรรถนะวิชาชีพและบัณฑิตที่พึงประสงค์

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ Key Results (KR)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย				กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	67	68	69	70
			67	68	69	70						
SO1 เพื่อยกระดับคุณภาพบัณฑิตในการประกอบอาชีพและมีคุณภาพชีวิตที่ดี	O1 KR1 หลักสูตรมีกระบวนการเรียนการสอนมีผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานที่กำหนด	จำนวน	2	2	2	2	KR1 S1 พัฒนาการร่วมมือกับสถานประกอบการและกระบวนการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการการทำงาน (CWIE)	ร้อยละของนักศึกษาในได้ฝึกปฏิบัติงานในธุรกิจอุตสาหกรรมมูลค่าสูง	40	60	70	90
			2	2	2	2	KR1 S2 พัฒนาการออกแบบโครงงานของนักศึกษาโดยการดูแลให้คำปรึกษาอย่างใกล้ชิดของอาจารย์นิเทศก์	ร้อยละของจำนวนโครงงานสหกิจศึกษาที่ผ่านการประเมินในระดับดีขึ้น	60	75	85	90
	O1 KR2 บัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์เป็นที่ยอมรับของสถานประกอบการ	ร้อยละ	85	90	95	95	KR2 S3 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของนักศึกษาในการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาเพื่อสร้างคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์	ร้อยละของนักศึกษาที่ผ่านการประเมินคุณลักษณะที่พึงประสงค์	85	90	95	95

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ Key Results (KR)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย				กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	67	68	69	70
			67	68	69	70						
SO2 การจัดการศึกษา ประกาศนียบัตร และหลักสูตร ระยะสั้น Up – Re Skill Credit Bank เพื่อยกระดับการพัฒนากำลังคนในพื้นที่	O2 KR3 การจัดหลักสูตรระยะสั้นที่สร้างอาชีพและพัฒนากำลังคนให้มีความก้าวหน้าในวิชาชีพ รวมทั้งมีรายได้เพิ่ม	จำนวน	1	1	1	2	KR3 S4 สร้างความร่วมมือกับสถานประกอบการในการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น Up – Re Skill	จำนวนหลักสูตรระยะสั้นที่มีการพัฒนาตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย มีความทันสมัย สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง	1	1	1	2

พันธกิจที่ 2 สร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพ สามารถนำไปใช้ประโยชน์กับชุมชนและสังคมอย่างมีคุณค่า

ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนานที่ 2 พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมให้มีคุณภาพ สามารถนำไปใช้ประโยชน์กับชุมชนและสังคมอย่างมีคุณค่า

เป้าประสงค์ 2 ผลงานวิจัย และนวัตกรรมมีคุณภาพสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างมีคุณค่า

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ Key Results (KR)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย				กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	67	68	69	70
			67	68	69	70						
SO3 ผลงานวิจัย นวัตกรรมเชิงสหวิทยาการเป็นประโยชน์กับชุมชน และสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาตินานาชาติ	O3 KR4 งานวิจัยนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น	ร้อยละ	30	50	60	80	KR4 S5 ส่งเสริมให้อาจารย์ดำเนินงานวิจัยบูรณาการศาสตร์ และดำเนินการร่วมกับชุมชน ท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาโจทย์วิจัยเพื่อการแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชนท้องถิ่น	ร้อยละงานวิจัยนวัตกรรมในรูปแบบสหวิทยาการหรือชุดโครงการที่ใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น	30	50	60	80
	O3 KR5 ผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มี Impact Factor	ร้อยละ	30	50	60	80	KR5 S6 กำกับติดตามแก้ปัญหาคำดำเนินงานวิจัย และการตีพิมพ์เผยแพร่อย่างต่อเนื่อง					

พันธกิจที่ 3 บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน สังคม อย่างยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากที่ 3 พัฒนางานบริการวิชาการเชิงพื้นที่เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ 3 การบริการวิชาการสามารถนำไปสู่การแก้ปัญหา และการพัฒนาชุมชนและสังคมส่งผลต่อการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ Key Results (KR)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย				กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	67	68	69	70
			67	68	69	70						
SO4 การบริการวิชาการสามารถเพิ่มศักยภาพของชุมชนตามนโยบาย SDG ของประเทศและพัฒนาอย่างยั่งยืน	O4 KR6 ชุมชนท้องถิ่นเกิดการพัฒนาทางเศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิตจากการให้บริการวิชาการ	จำนวนชุมชน	1	1	1	1	KR6 S7 บูรณาการการบริการวิชาการกับการวิจัย	มูลค่าผลตอบแทนทางสังคมของชุมชนจากการให้บริการวิชาการ	1.0	1.0	1.0	1.0
	O4 KR7 รายได้จากบริการวิชาการเชิงพาณิชย์ในการพัฒนาหน่วยงานหรือบุคคลภายนอก	ล้านบาท	0.4	0.6	0.8	1	KR7 S8 พัฒนาหลักสูตรบริการวิชาการแบบมีส่วนร่วมกับสถานประกอบการ/หน่วยงาน	รายได้จากการให้บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ในการพัฒนาหน่วยงานหรือบุคคลภายนอก	0.4	0.6	0.8	1

พันธกิจที่ 4 ส่งเสริม สนับสนุน อนุรักษ์ เผยแพร่ ให้เกิดองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมไทยและนำไปสู่การเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ
 ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนากที่ 4 ส่งเสริม สนับสนุน อนุรักษ์ เผยแพร่ ให้เกิดองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมไทยและนำไปสู่การเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ
 เป้าประสงค์ 4 องค์ความรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่นได้รับการอนุรักษ์ สืบสาน เผยแพร่ และการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ Key Results (KR)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย				กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	67	68	69	70
			67	68	69	70						
SO5 สืบสาน สร้างสรรค์ รักษา พัฒนา สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจกับงานศิลปวัฒนธรรมในพื้นที่	O5 KR8 ศิลปวัฒนธรรมในพื้นที่ได้รับการสืบสาน สร้างสรรค์ รักษา พัฒนา สร้างมูลค่าเพิ่ม	จำนวนชุมชน	1	1	1	1	KR8 SO9 สร้างความร่วมมือกับเครือข่ายกับภาครัฐ และหรือเอกชน ในการนำศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นพัฒนาสู่การเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของชุมชน	จำนวนชุมชนที่มีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคมของชุมชนที่เพิ่มขึ้นจากการอนุรักษ์ สืบสาน เผยแพร่ และต่อยอดศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น	1.0	1.0	1.0	1.0

พันธกิจที่ 5 สร้างความเข้มแข็ง พึ่งตนเอง เพิ่มศักยภาพการแข่งขัน และเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนานที่ 5 สร้างความเข้มแข็ง พึ่งตนเอง เพิ่มศักยภาพการแข่งขัน และเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ 5 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความเข้มแข็ง มีการบริหารจัดการบนหลักธรรมาภิบาล บุคลากรมีความสุขและมีศักยภาพ

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ Key Results (KR)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย				กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	67	68	69	70
			67	68	69	70						
SO6 หลักสูตรจัดการศึกษาได้อย่างมีคุณภาพ	O6 KR9 หลักสูตรมีผลการประเมินคุณภาพการจัดการศึกษาภายในที่สูงขึ้น	จำนวนหลักสูตร	2	2	2	2	KR9 SO10 พัฒนาระบบกลไกในการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	ร้อยละของหลักสูตรที่มีการดำเนินงานตาม Improvement Plan ที่กำหนด	80	90	100	100
			2	2	2	2	KR9 SO11 สร้างความร่วมมือกับศิษย์เก่า นักศึกษาปัจจุบัน ตลอดจนเครือข่ายภายนอกในการดำเนินการด้านการประชาสัมพันธ์ การรับสมัครนักศึกษาของแต่ละหลักสูตร	ร้อยละของจำนวนนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่เพิ่มขึ้น	3	3	5	10
			2	2	2	2	KR9 SO12 พัฒนาสื่อที่หลากหลาย และการประชาสัมพันธ์เน้นจุดเด่นความสำเร็จของศิษย์เก่า และเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย	ร้อยละของนักศึกษาที่สมัครเข้าเรียนจากการรับรู้สื่อประชาสัมพันธ์	30	40	50	70

วัตถุประสงค์ เชิงกลยุทธ์	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ Key Results (KR)	หน่วย นับ	ค่าเป้าหมาย				กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	67	68	69	70
			67	68	69	70						
	O6 KR10 อาจารย์มีคุณวุฒิ ตำแหน่งทางวิชาการสูงขึ้น	จำนวน	-	1	1	1	KR9 SO13 ส่งเสริมการพัฒนา สมรรถนะ คุณวุฒิ และตำแหน่งทาง วิชาการของคณาจารย์	ร้อยละของคณาจารย์ที่ได้รับ การพัฒนาตาม ID Plan ที่ กำหนด	85	85	85	85
								จำนวนอาจารย์ที่ยื่นขอรับการ พิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ	-	1	1	1
	O6 KR11 คณะมีการบริหาร จัดการตามหลักธรรมาภิบาล	ค่าเฉลี่ย ผลการ ประเมิน	4.00	4.00	4.00	4.00	KR9 SO14 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมใน การบริหารจัดการ	ร้อยละของอาจารย์ที่มีส่วนร่วม ในการบริหารจัดการของคณะ	60	70	80	85
						KR9 SO15 จัดกิจกรรมเสริมสร้าง ความรัก ความผูกพัน และขวัญ กำลังใจแก่บุคลากรในคณะฯ	ระดับผลการประเมินความ ผูกพันต่อองค์กร	4.00	4.00	4.00	4.00	

แผนงานโครงการ ประจำปีการศึกษา 2567

พันธกิจที่ 1 จัดการศึกษาที่หลากหลายอย่างมีคุณภาพ คุณธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพสู่การเป็นผู้ประกอบการและนวัตกร

ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ 1 จัดการศึกษาที่หลากหลายอย่างมีคุณภาพ คุณธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพสู่การเป็นนวัตกร และพัฒนาบัณฑิตที่พึงประสงค์

เป้าประสงค์ 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการจัดการศึกษาที่หลากหลายอย่างมีคุณภาพ สอดคล้องกับการพัฒนาของภูมิภาค บัณฑิตมีคุณภาพ คุณธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพสู่การเป็นนวัตกร และมีคุณลักษณะตามสมรรถนะวิชาชีพและบัณฑิตที่พึงประสงค์

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	KR	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	โครงการ	งบประมาณ	ระยะเวลา
SO1 เพื่อยกระดับคุณภาพบัณฑิตในการประกอบอาชีพและมีคุณภาพชีวิตที่ดี	O1 KR1 หลักสูตรมีกระบวนการเรียนการสอนมีผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานที่กำหนด	KR1 S1 พัฒนาความร่วมมือกับสถาบันประกอบการและกระบวนการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการการทำงาน (CWIE)	ร้อยละของนักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมมูลค่าสูง	กิจกรรมสร้างความร่วมมือการจัดการศึกษากับสถานประกอบการ	5,000	ต.ค.67 - ม.ค. 68
		KR1 S2 พัฒนาการออกแบบโครงงานของนักศึกษาโดยการดูแลให้คำปรึกษาอย่างใกล้ชิดของอาจารย์นิเทศก์	ร้อยละของจำนวนโครงงานสหกิจศึกษาที่ผ่านการประเมินในระดับดีขึ้นไป	โครงการเตรียมความพร้อมก่อนออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา สร้างแนวคิดการแสวงหาโครงงานนวัตกรรม	10,000	ก.พ.68
	O1 KR2 บัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์เป็นที่	KR2 S3 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของนักศึกษาในการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาเพื่อสร้างคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์	ร้อยละของนักศึกษาที่ผ่านการประเมินคุณลักษณะที่พึงประสงค์	โครงการ Year Base พัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	20,000	พ.ย.67 - ก.พ.68

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	KR	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	โครงการ	งบประมาณ	ระยะเวลา
	ยอมรับของสถานประกอบการ			<p>โครงการพัฒนาคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>โครงการแข่งขันหุ่นยนต์และกีฬาอีสปอร์ตระดับอาเซียน ชิงถ้วยพระราชทานฯ</p>	50,000	<p>ก.ย.67 - ก.พ.68</p> <p>11-13 ก.ค.68</p>
SO2 การจัดการศึกษา ประกาศนียบัตรและหลักสูตรระยะสั้น Up – Re Skill Credit Bank เพื่อยกระดับการพัฒนากำลังคนในพื้นที่	O2 KR3 การจัดหลักสูตรระยะสั้นที่สร้างอาชีพและพัฒนากำลังคนให้มีความก้าวหน้าในวิชาชีพพร้อมทั้งมีรายได้เพิ่ม	KR3 S4 สร้างความร่วมมือกับสถานประกอบการในการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น Up – Re Skill	จำนวนหลักสูตรระยะสั้นที่มีการพัฒนาตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย มีความทันสมัยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง	กิจกรรมพัฒนาหลักสูตรตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย	5,000	เม.ย. - พ.ค. 68
รวมงบประมาณ					90,000	

พันธกิจที่ 2 สร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพ สามารถนำไปใช้ประโยชน์กับชุมชนและสังคมอย่างมีคุณค่า
 ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ 2 พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมให้มีคุณภาพ สามารถนำไปใช้ประโยชน์กับชุมชนและสังคมอย่างมีคุณค่า
 เป้าประสงค์ 2 ผลงานวิจัย และนวัตกรรมมีคุณภาพสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างมีคุณค่า

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	KR	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	โครงการ	งบประมาณ	ระยะเวลา
SO3 ผลงานวิจัยนวัตกรรม เชิงสหวิทยาการเป็น ประโยชน์กับชุมชน และ สามารถตีพิมพ์เผยแพร่ใน วารสารวิชาการระดับชาติ นานาชาติ	O3 KR4 งานวิจัย นวัตกรรมที่นำไปใช้ ประโยชน์ในการ แก้ปัญหาและการ พัฒนาชุมชนท้องถิ่น	KR4 S5 ส่งเสริมให้ อาจารย์ดำเนินงานวิจัย บูรณาการศาสตร์ และ ดำเนินการร่วมกับชุมชน ท้องถิ่นเพื่อการพัฒนา โจทย์วิจัยเพื่อการแก้ปัญหา และพัฒนาชุมชนท้องถิ่น	ร้อยละงานวิจัยนวัตกรรมใน รูปแบบสหวิทยาการหรือชุด โครงการที่ใช้ประโยชน์ในการ แก้ปัญหาและการพัฒนา ชุมชนท้องถิ่น	โครงการวิจัยมุ่งเป้าเพื่อ การแก้ปัญหาและ พัฒนาเชิงพื้นที่	(งบกลาง)	
	O3 KR5 ผลงานวิจัย ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่ในวารสารที่ มี Impact Factor	KR5 S6 กำกับติดตาม แก้ปัญหาคาดำเนินงาน วิจัย และการตีพิมพ์ เผยแพร่อย่างต่อเนื่อง		กิจกรรมพัฒนาโจทย์ วิจัยเพื่อยื่นข้อเสนอ แหล่งทุนภายนอก	10,000	ต.ค.- ธ.ค. 67
รวมงบประมาณ					10,000	

พันธกิจที่ 3 บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน สังคม อย่างยั่งยืน
ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ 3 พัฒนางานบริการวิชาการเชิงพื้นที่เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน
เป้าประสงค์ 3 การบริการวิชาการสามารถนำไปสู่การแก้ปัญหา และการพัฒนาชุมชนและสังคมส่งผลต่อการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	KR	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	โครงการ	งบประมาณ	ระยะเวลา
SO4 การบริการวิชาการสามารถเพิ่มศักยภาพของชุมชนตามนโยบาย SDG ของประเทศและพัฒนาอย่างยั่งยืน	O4 KR6 ชุมชนท้องถิ่นเกิดการพัฒนาทางเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตจากการให้บริการวิชาการ	KR6 S7 บูรณาการการบริการวิชาการกับการวิจัย	มูลค่าผลตอบแทนทางสังคมของชุมชนจากการให้บริการวิชาการ	โครงการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบริการวิชาการเพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชนแบบมุ่งเป้า - ชุมชนหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ในหัวข้อ “หัวโขนจิ๋ว” - ชุมชนเจริญผล อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์	10,000	ก.ย.67 - ก.พ.68
	O4 KR7 รายได้จากการให้บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ในการพัฒนาหน่วยงานหรือบุคคลภายนอก	KR7 S8 พัฒนาหลักสูตรบริการวิชาการแบบมีส่วนร่วมกับสถานประกอบการ/หน่วยงาน	รายได้จากการให้บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ในการพัฒนาหน่วยงานหรือบุคคลภายนอก	กิจกรรมพัฒนาหลักสูตรและการให้บริการวิชาการเชิงพาณิชย์	5,000	ต.ค.67 - มี.ค.68
				โครงการจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีหุ่นยนต์และอากาศยานไร้คนขับ มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา	250,000 งบประมาณร่วมกับวิเทศสัมพันธ์	16 ธ.ค.67
รวมงบประมาณ					15,000	

พันธกิจที่ 4 ส่งเสริม สนับสนุน อนุรักษ์ เผยแพร่ ให้เกิดองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมไทยและนำไปสู่การเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ
 ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ 4 ส่งเสริม สนับสนุน อนุรักษ์ เผยแพร่ ให้เกิดองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมไทยและนำไปสู่การเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ
 เป้าประสงค์ 4 องค์ความรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่นได้รับการอนุรักษ์ สืบสาน เผยแพร่ และการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	KR	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	โครงการ	งบประมาณ	ระยะเวลา
SO5 สืบสาน สร้างสรรค์ รักษา พัฒนา สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจกับงานศิลปวัฒนธรรมในพื้นที่	O5 KR8 ศิลปวัฒนธรรมในพื้นที่ได้รับการสืบสาน สร้างสรรค์ รักษา พัฒนา สร้างมูลค่าเพิ่ม	KR8 SO9 สร้างความร่วมมือกับเครือข่ายกับภาครัฐ และหรือเอกชน ในการนำศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น พัฒนาสู่การเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของชุมชน	จำนวนชุมชนที่มีมูลค่าผลตอบแทนทางสังคมของชุมชนที่เพิ่มขึ้นจากการอนุรักษ์สืบสาน เผยแพร่ และต่อยอดศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น	โครงการอนุรักษ์ ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม และนำองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมไปสู่การเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ : การนำวัสดุเหลือใช้มาจัดทำหัวโขนจิวและอุปกรณ์การแสดงโขน ชุมชนหนองโพ ต.หนองโพ อ.ตากลี จ.นครสวรรค์	10,000	ต.ค.67 - มี.ค.68
รวมงบประมาณ					10,000	

พันธกิจที่ 5 สร้างความเข้มแข็ง พึ่งตนเอง เพิ่มศักยภาพการแข่งขัน และเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒหน้าที่ 5 สร้างความเข้มแข็ง พึ่งตนเอง เพิ่มศักยภาพการแข่งขัน และเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ 5 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความเข้มแข็ง มีการบริหารจัดการบนหลักธรรมาภิบาล บุคลากรมีความสุขและมีศักยภาพ

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	KR	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	โครงการ	งบประมาณ	ระยะเวลา
SO6 หลักสูตรจัดการศึกษาได้อย่างมีคุณภาพ	O6 KR9 หลักสูตรมีผลการประเมินคุณภาพการจัดการศึกษาภายในที่สูงขึ้น	KR9 SO10 พัฒนาระบบกลไกในการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	ร้อยละของหลักสูตรมีการดำเนินงานตาม Improvement Plan ที่กำหนด	กิจกรรมกำกับติดตามการดำเนินงานตาม Improvement Plan	-	
		KR9 SO11 สร้างความร่วมมือกับศิษย์เก่า นักศึกษาปัจจุบัน ตลอดจนเครือข่ายในการดำเนินการประชาสัมพันธ์ การรับสมัครนักศึกษาของแต่ละหลักสูตร	ร้อยละของจำนวนนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้น	กิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแนะแนวสานสัมพันธ์	10,000	พ.ย.67 - ก.พ.68
		KR9 SO12 พัฒนาสื่อที่หลากหลายและการประชาสัมพันธ์เน้นจุดเด่นความสำเร็จของศิษย์เก่าและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย	ร้อยละของนักศึกษาที่สมัครเข้าเรียนจากการรับรู้สื่อประชาสัมพันธ์	กิจกรรมพัฒนาสื่อประชาสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5,000	ต.ค. - พ.ย.67

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์	KR	กลยุทธ์	ตัวชี้วัด	โครงการ	งบประมาณ	ระยะเวลา
	O6 KR10 อาจารย์มีคุณวุฒิ ตำแหน่งทางวิชาการสูงขึ้น	KR9 SO13 ส่งเสริมการพัฒนสมรรถนะ คุณวุฒิ และตำแหน่งทางวิชาการของคณาจารย์	ร้อยละของคณาจารย์ที่ได้รับ การพัฒนาตาม ID Plan ที่กำหนด จำนวนอาจารย์ที่ยื่นขอรับ การพิจารณาตำแหน่งทาง วิชาการ	กิจกรรมพัฒนา และ กำกับติดตาม ความสำเร็จของ แผนพัฒนาตนเอง	-	
	O6 KR11 คณะมี การบริหารจัดการ ตามหลักธรรมาภิ บาล	KR9 SO14 ส่งเสริมการมี ส่วนร่วมในการบริหาร จัดการ	ร้อยละของอาจารย์ที่มีส่วน ร่วมในการบริหารจัดการของ คณะ	กิจกรรมส่งเสริมการมี ส่วนร่วมในการบริหาร จัดการของคณะ	-	
		KR9 SO15 จัดกิจกรรม เสริมสร้างความรัก ความ ผูกพัน และขวัญกำลังใจ แก่บุคลากรในคณะฯ	ระดับผลการประเมินความ ผูกพันต่อองค์กร	โครงการสานสัมพันธ์ บุคลากรคณะ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	4,000	พ.ย.67-ก.พ.68
รวมงบประมาณ					19,000	

สรุปตาราง แสดงประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ กลยุทธ์ โครงการ/กิจกรรม และงบประมาณ

ยุทธศาสตร์การพัฒนา	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ Key Results (KR)	กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ
1	3	4	5	90,000
2	2	2	2	10,000
3	2	2	2	15,000
4	1	1	1	10,000
5	3	6	6	19,000
รวม	11	15	16	144,000