

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

1. ปรัชญา

ผู้มีปัญญาพึงเป็นอยู่เพื่อมหาชน

2. วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำที่พัฒนาองค์ความรู้สู่สากลและผลิตบัณฑิตที่มีมาตรฐานเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศ

ตัวชี้วัดวิสัยทัศน์ :

1. จำนวนผลงานตีพิมพ์ 200 เรื่อง และได้รับตีพิมพ์ในฐานข้อมูลคอโวลท์ที่ 1 (Q₁) ร้อยละ 50 ของจำนวนผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด
2. จำนวนผลงานตีพิมพ์ที่ร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศ ร้อยละ 50
3. จำนวนบัณฑิตที่มีรายได้ต่อเดือนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานระดับปริญญาตรีไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาทั้งหมด
4. ร้อยละของบัณฑิตที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความเชี่ยวชาญเฉพาะทางของหลักสูตร

3. อัตลักษณ์

นิสิตกับการช่วยเหลือสังคมและชุมชน

4. เอกลักษณ์

การเป็นที่พึ่งของสังคมและชุมชน

คำอธิบายเอกลักษณ์ : คณะวิทยาศาสตร์เป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพและหัตถ์มีฤทธิ์ทางยา ศึกษาบรรพชีวิน ถิ่นนวัตกรรมใหม่ ใช้พลังงานทดแทน

5. พันธกิจ (Mission)

1. ผลิตบัณฑิตที่มีทักษะสอดคล้องกับความต้องการของสังคมโลก
2. ผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพระดับสากล
3. การบริการวิชาการที่มีคุณภาพมาตรฐานเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

6. ปณิธาน (Pledge)

มุ่งผลิตบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์ ให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการ มีคุณธรรม และจริยธรรม พัฒนาการวิจัยและบริการวิชาการที่สามารถนำความรู้และทรัพยากรท้องถิ่น มาพัฒนาให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชน สังคมโลก

7. ค่านิยม (Core Values)

ผลิตบัณฑิตที่มีมาตรฐานเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศในอนาคต (I-SAN)

I – Integrity - การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ

S – Standard & System มาตรฐานการปฏิบัติงานที่เป็นระบบ

A – Achievement – มีการปฏิบัติงานมุ่งสู่ความสำเร็จ

N – Nation - เพื่อพัฒนาสังคมและประเทศสู่ความยั่งยืน

8. สมรรถนะหลัก (Core Competency)

เชี่ยวชาญด้านการศึกษาและใช้ประโยชน์ทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อพัฒนานวัตกรรม

Expertise in study and utilization of local resources for innovation development

9. ยุทธศาสตร์

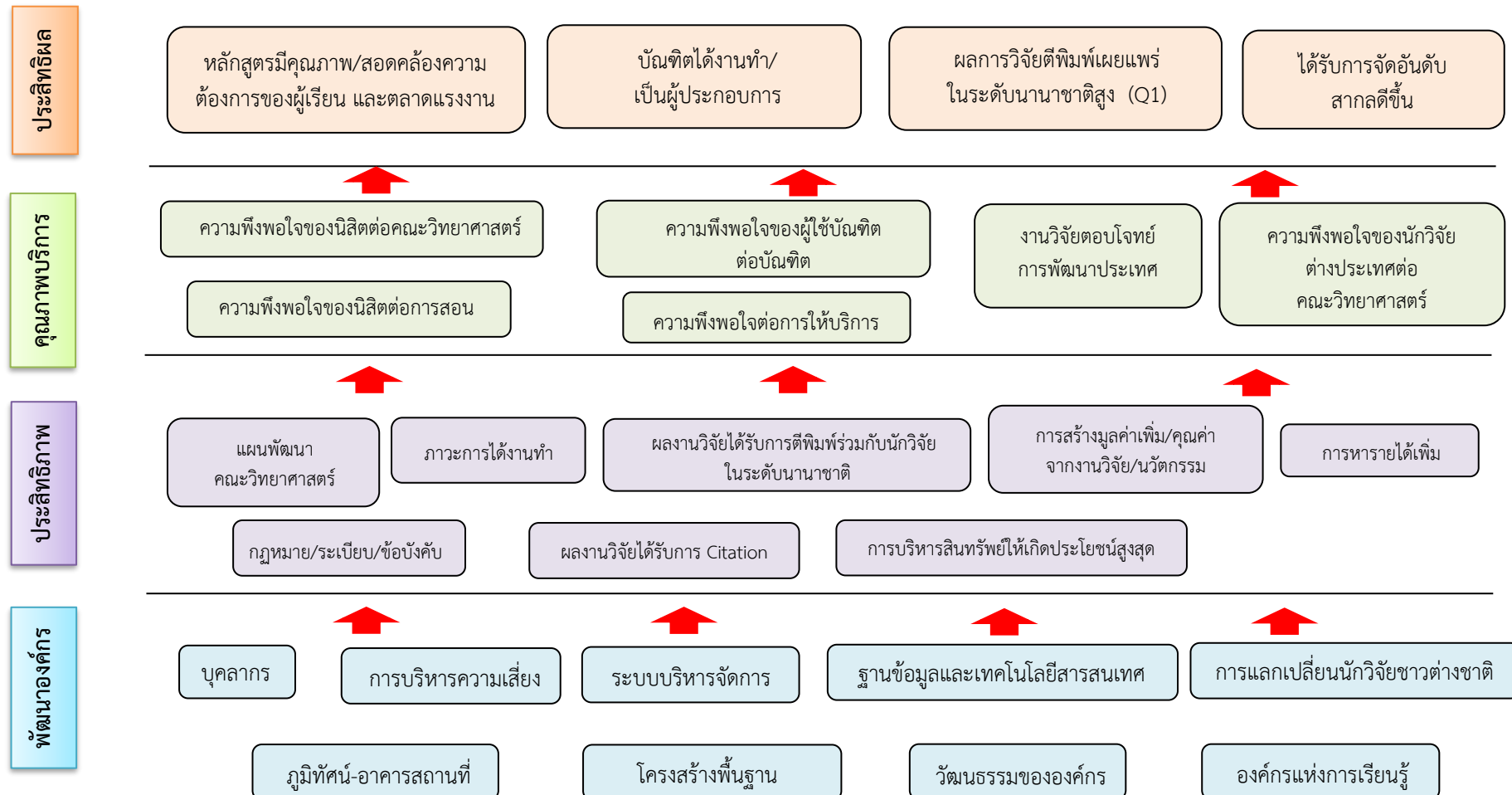
ยุทธศาสตร์ที่ 1. ผลิตบัณฑิตที่มีมาตรฐานเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศในอนาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 2. พัฒน่องค์ความรู้การวิจัย นวัตกรรม สู่สากล (Research : Local to Global)

ยุทธศาสตร์ที่ 3. การสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน (Social Engagement)

Strategic map คณะวิทยาศาสตร์

เป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำที่พัฒนาองค์ความรู้สู่สากลและผลิตบัณฑิตที่มีมาตรฐานเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศ



แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศในอนาคต

ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน			เป้าหมาย 2567	เกณฑ์การให้คะแนน						ผู้กำกับติดตาม/ ผู้รับผิดชอบหลัก	
	2564	2565	2566		0	1	2	3	4	5		
เป้าประสงค์ 1.1) พัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศในอนาคต												
1.1.1) จำนวนหลักสูตรที่ร่วมผลิตกับผู้ประกอบการ	1	-	2	17 หลักสูตร	0	10	12	14	16	17	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการเรียนรู้ นางสุพรรณนิการ์ บุตรวงษ์	
1.1.2) ร้อยละหลักสูตรที่มีการบูรณาการ	15	16	25	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 25	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 35	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 45	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการเรียนรู้ นางสุพรรณนิการ์ บุตรวงษ์	
1.1.3) จำนวนหลักสูตร หรือชุดวิชา หรือรายวิชา หรือหลักสูตรอบรมระยะสั้นระบบคลังหน่วยกิต	-	-	8	5	0	1	2	3	4	5	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการเรียนรู้ นางสุพรรณนิการ์ บุตรวงษ์	
1.1.4) ร้อยละของหลักสูตรที่มีความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษา	45	86.36	80	ร้อยละ 80	55	60	65	70	75	80	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการเรียนรู้ นางสุพรรณนิการ์ บุตรวงษ์	
1.1.5) ร้อยละของหลักสูตรที่รับนิสิตเป็นไปตามแผนการรับนิสิต	-	-	45.45	ร้อยละ 70	45	50	55	60	65	70	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการเรียนรู้ นางสุพรรณนิการ์ บุตรวงษ์	
1.1.7) ร้อยละของหลักสูตรนำร่องที่มีผลประเมินตามเกณฑ์ AUN-QA ในคุณภาพระดับ 3 ขึ้นไป	-	-	-	ร้อยละ 90	40	50	60	70	80	90	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการเรียนรู้ นางสุพรรณนิการ์ บุตรวงษ์	
เป้าประสงค์ 1.2) ผลิตภัณฑ์ที่มีความรู้ความสามารถและทักษะรองรับความต้องการของสถานประกอบการ สังคมและประเทศ												
1.2.1) จำนวนของบัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการ	109	52	73	75	65	67	69	71	73	75	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนาองค์กร ดิจิทัล นางรัชฎา กานุมาร / นายอนันษา ทองเหลา	
1.2.2) ร้อยละการดำเนินงานทำของบัณฑิต	92.94	81.95	73.95	80	60					80	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนาองค์กร ดิจิทัล นางรัชฎา กานุมาร / นายอนันษา ทองเหลา	
1.2.3) ร้อยละของนิสิตที่สอบผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษที่เป็นมาตรฐาน CEFR	99.53	-	98.54	95	90					95	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนาองค์กร ดิจิทัล นางสาวมัทนาภรณ์ แสนศักดิ์	
1.2.4) ร้อยละของนิสิตที่สอบผ่านการทดสอบสมรรถนะผู้ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับนิสิตปริญญาตรี (MSU Digital Literacy Exit Exam ที่เป็นมาตรฐาน)	-	-	-	90	น้อยกว่า ร้อยละ 70	70	75	80	85	90	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนาองค์กร ดิจิทัล นางสาวมัทนาภรณ์ แสนศักดิ์	

ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน			เป้าหมาย 2567	เกณฑ์การให้คะแนน						ผู้กำกับติดตาม/ ผู้รับผิดชอบหลัก
	2564	2565	2566		0	1	2	3	4	5	
1.2.5) จำนวนรางวัลที่ผลิตหรือศิษย์เก่าได้รับในระดับชาติหรือนานาชาติ	22	13	18	5	0	1	2	3	4	5	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนาองค์กร ดิจิตัล นางรัชฎา กานุมาร / นายอนันชา ทองเหลา
1.2.6) จำนวนนิสิตที่เข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรผ่านระบบระเบียบกิจกรรมนิสิต	-	-	-	517	467	477	487	497	507	517	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนาองค์กร ดิจิตัล นางรัชฎา กานุมาร / นายอนันชา ทองเหลา
1.2.7) ร้อยละผลงานวิจัยนิตระดับบัณฑิตศึกษาได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารในระดับนานาชาติ	82.14	93.55	68.75	50	25	←—————→				50	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการเรียนรู้ นางสุพรรณิการ์ บุตรวงษ์
1.2.8) ระดับความสำเร็จการดำเนินการส่งเสริมทักษะการเป็นผู้ประกอบการด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG	-	-	-	5	ไม่ดำเนินการ	1	2	3	4	5	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนาองค์กร ดิจิตัล นางรัชฎา กานุมาร / นายอนันชา ทองเหลา
เป้าประสงค์ 1.3 พัฒนาระบบการเรียนการสอน การเรียนรู้ตลอดชีวิต และทักษะเพื่ออนาคต											
1.3.1) จำนวนรายวิชาหรือหลักสูตรที่เปิดให้เรียนใน Platform	-	-	-	3	0			1	2	3	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และนวัตกรรมการเรียนรู้ นางสาวบุษยา มูลศรีแก้ว
1.3.2) ร้อยละของรายวิชาที่มีสื่อหรือรูปแบบการเรียนการสอนที่ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยหรือนวัตกรรมการจัดการเรียนการสอน	-	-	-	ร้อยละ 50	0	←—————→				50	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และนวัตกรรมการเรียนรู้ นางสาวบุษยา มูลศรีแก้ว
1.3.3) จำนวนผู้เรียนในระบบคลังหน่วยกิต	-	-	-	15	10	11	12	13	14	15	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการเรียนรู้ นางสุพรรณิการ์ บุตรวงษ์
เป้าประสงค์ที่ 1.4 การจัดการเรียนการสอนในระดับนานาชาติ											
1.4.1) จำนวนนิสิตต่างชาติ	-	-	3	22	0	2	7	12	17	22	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรมการเรียนรู้ นางสุพรรณิการ์ บุตรวงษ์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาการความรู้การวิจัย นวัตกรรม สู่อสากล (Research : Local to Global)

ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน			เป้าหมาย 2567	เกณฑ์การให้คะแนน						ผู้กำกับติดตาม/ ผู้รับผิดชอบหลัก	
	2564	2565	2566		0	1	2	3	4	5		
เป้าประสงค์ 2.1 การยกระดับงานวิจัยสู่มาตรฐานสากล												
2.1.1 จำนวนเงินได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก	-	22.01 (ล้านบาท)	20.98 (ล้านบาท)	25 (ล้านบาท)	10.75 (ล้านบาท)	←					25 (ล้านบาท)	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายศุภกานต์ ศิริ
2.1.2 จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากต่างประเทศ	2	1	1	1 โครงการ	0	←					1	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายศุภกานต์ ศิริ
2.1.3 ร้อยละของอาจารย์/นักวิจัยที่ทำวิจัยระยะสั้นในมหาวิทยาลัยชั้นนำหรือองค์กรต่างประเทศ (Outbound)	-	-	3 คน	ร้อยละ 10	0	←					ร้อยละ 10	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายศุภกานต์ ศิริ
2.1.4 ร้อยละของอาจารย์/นักวิจัยต่างชาติที่มาทำวิจัยระยะสั้นในมหาวิทยาลัย (Inbound)	-	-	5 คน	ร้อยละ 5	0	←					ร้อยละ 5	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายศุภกานต์ ศิริ
เป้าประสงค์ 2.2 สร้างเครือข่ายความร่วมมืองานวิจัยในระดับสากล												
2.2.1 จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ (Scopus หรือ ISI)	164	208	181	200	100	←					200	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายศุภกานต์ ศิริ
2.2.2 จำนวนบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus Q1 หรือ ISI Q1	-	42	47	60	23	←					60	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายศุภกานต์ ศิริ
2.2.3 จำนวนบทความ Scopus Tier1	-	-	-	15	8	←					15	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายศุภกานต์ ศิริ
2.2.4 จำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัย (Citation) ที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ (Scopus)	2,990	5,702	3,115	2,800	1,680	←					2,800	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายศุภกานต์ ศิริ
2.2.5 จำนวนนวัตกรรมหรือจำนวนผลงานที่ต่อยอดจากงานวิจัย	4	4	3	4	2	←					4	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายศุภกานต์ ศิริ

ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน			เป้าหมาย 2567	เกณฑ์การให้คะแนน						ผู้กำกับติดตาม/ ผู้รับผิดชอบหลัก
	2564	2565	2566		0	1	2	3	4	5	
2.2.6 รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติด้านการวิจัยระดับนานาชาติ	-	1	1	2					1	2	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายศุภกานต์ ศิริ
2.2.7 จำนวนบทความที่มีความร่วมมือระดับนานาชาติ	-	31	37	50	30	←				50	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายศุภกานต์ ศิริ
2.2.8 ค่าเฉลี่ยจำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิง (H-index)	-	5.20	5.68	6.18	4.17	←				6.18	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายศุภกานต์ ศิริ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน (Social Engagement)

ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน			เป้าหมาย 2567	เกณฑ์การให้คะแนน						ผู้รับผิดชอบหลัก
	2564	2565	2566		0	1	2	3	4	5	
เป้าประสงค์ 3.1 สร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรม เพื่อรองรับการพัฒนาประเทศ											
3.1.1 จำนวนผู้ประกอบการในภาคธุรกิจ และอุตสาหกรรมที่ได้รับพัฒนา เพื่อให้เกิดความเข้มแข็ง และมีศักยภาพในการแข่งขัน	3	1	2	1	0	←				1	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายสุรัตน์ เวชรัตน์เชษฐ์
3.1.2 จำนวนงานวิจัย นวัตกรรม หรือเทคโนโลยี ที่ถูกนำไปถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ภาคธุรกิจ/ภาคอุตสาหกรรม	1	3	2	1	0	←				1	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายสุรัตน์ เวชรัตน์เชษฐ์
เป้าประสงค์ 3.2 สร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนผ่านการให้บริการวิชาการที่มีมาตรฐาน											
3.2.1 จำนวนชุมชนและสังคมที่ได้รับบริการวิชาการ แล้วก่อให้เกิดความเข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้	-	2	2	2	0	←				2	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายสุรัตน์ เวชรัตน์เชษฐ์
3.2.2) จำนวนงานวิจัย นวัตกรรมหรือเทคโนโลยี ที่ถูกนำไปถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ชุมชนและสังคมผ่านการบริการวิชาการ	-	3	1	1	0	←				1	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายสุรัตน์ เวชรัตน์เชษฐ์

งบประมาณในการพัฒนามหาวิทยาลัยตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 คณะวิทยาศาสตร์
(จำแนกตามยุทธศาสตร์)

ที่	ยุทธศาสตร์	งบประมาณ (บาท)					
		งบแผ่นดิน	ร้อยละ	งบรายได้	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
1	ผลิตบัณฑิตที่มีมาตรฐานเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศในอนาคต	62,869,660	100	50,369,500	93.40	113,239,160	96.95
2	พัฒนาองค์ความรู้การวิจัย นวัตกรรม สู่มหาวิทยาลัย (Research : Local to Global)	-	-	3,050,000	5.66	3,050,000	2.61
3	การสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน (Social Engagement)	-	-	510,000	0.95	510,000	0.44
	รวมทั้งสิ้น	62,869,660	100	53,929,500	100	116,799,160	100

โครงการ/กิจกรรมตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 คณะวิทยาศาสตร์

ที่	ยุทธศาสตร์	จำนวนโครงการ/กิจกรรม
1	ผลิตบัณฑิตที่มีมาตรฐานเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศในอนาคต	10
2	พัฒนาองค์ความรู้การวิจัย นวัตกรรม สู่มหาวิทยาลัย (Research : Local to Global)	4
3	การสร้างเสริมความเข้มแข็งให้กับชุมชน (Social Engagement)	6
	รวม	20

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : ผลิตบัณฑิตที่มีมาตรฐานเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศในอนาคต

เป้าประสงค์/กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ	กำหนดการจัดโครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	รายได้	อื่น ๆ		
เป้าประสงค์ 1.1) พัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศในอนาคต						
1. พัฒนาหลักสูตรเพื่อรองรับมาตรฐานการสร้าง บัณฑิตและการพัฒนา 2. ยกระดับคุณภาพผู้สอนวิทยาศาสตร์ให้ได้มาตรฐาน 3. พัฒนาทักษะของบัณฑิตให้ได้มาตรฐานเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศ	1. โครงการยกระดับมาตรฐานหลักสูตรให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน AUN-QA	-	80,000	-	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร / นางสาวเสาวนีย์ รัตนะวัน	ไตรมาส 3
	2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ/การพัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัย	-	50,000	-	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม การเรียนรู้ / นางสุพรรณิการ์ บุตรวงษ์	ไตรมาส 3
เป้าประสงค์ 1.2) ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถและทักษะรองรับความต้องการของสถานประกอบการ สังคมและประเทศ						
1. พัฒนาทักษะนิสิตด้านภาษาอังกฤษ ภาษาที่ 3 ทักษะ IT และทักษะในศตวรรษที่ 21 ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการและสถานการณ์ปัจจุบัน 2. ส่งเสริมให้นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ	3. โครงการเสริมสร้างทักษะทางด้านวิชาชีพ และทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	-	600,000	-	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนางานองค์กรดิจิทัล / นางรัชฎา กานุมาร / นายอนันชา ทองเหลา	ไตรมาส 1-4
	4. โครงการพัฒนาบุคลิกภาพและการสื่อสารสำหรับนิสิตเพื่อความก้าวหน้าในระดับนานาชาติ	-	400,000	-	รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนางานองค์กรดิจิทัล / นางสาวมัทนาภรณ์ แสนศักดิ์	ไตรมาส 2-3
	5. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรมทางคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมสำเร็จรูปด้านคณิตศาสตร์	-	106,200	-	ภาควิชาคณิตศาสตร์	ไตรมาส 1-4
	6. โครงการส่งเสริมความรู้ด้านวิชาการและพัฒนา ศักยภาพนิสิต	-	350,000	-	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม การเรียนรู้ /นางสุพรรณิการ์ บุตรวงษ์	ไตรมาส 2-3
	7. โครงการพัฒนาทักษะทางวิชาการ ณ สถานประกอบการ อุตสาหกรรมสำหรับนิสิต วท.บ.จุลชีววิทยา	-	15,000	-	ภาควิชาชีววิทยา	ไตรมาส 1-4
	8. โครงการเสริมสร้างประสบการณ์ในภาคอุตสาหกรรม	-	90,000	-	ภาควิชาเคมี	ไตรมาส 1-4

เป้าประสงค์/กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ	กำหนดการจัดโครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	รายได้	อื่น ๆ		
เป้าประสงค์ 1.3 พัฒนาระบบการเรียนการสอน การเรียนรู้ตลอดชีวิต และทักษะเพื่ออนาคต						
1. พัฒนา Platform การจัดการเรียนการสอน เพื่อรองรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต 2. ยกระดับห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐาน และต้นแบบห้องวิจัยเฉพาะทาง	9. โครงการอบรมการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ (Training)	-	30,000	-	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและนวัตกรรม การเรียนรู้ / นางสาวอภิดา มารแพ้ว	ไตรมาส 1-4
	10. โครงการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	-	150,000	-	รองคณบดีฝ่ายโครงสร้างพื้นฐาน และภูมิทัศน์ / นางสาวศศิประภา คุณชื่น	ไตรมาส 1-4
เป้าประสงค์ที่ 1.4 การจัดการเรียนการสอนในระดับนานาชาติ						
1. พัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน ให้เป็นสากลเพื่อรองรับนิสิตต่างชาติ		-	-	-		
	จำนวน 10 โครงการ	-	1,871,200	-		

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนาการความรู้การวิจัย นวัตกรรม สู่นานาชาติ (Research : Local to Global)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ	กำหนดการจัดโครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	รายได้	อื่น ๆ		
เป้าประสงค์ 2.1 การยกระดับงานวิจัยสู่มาตรฐานสากล						
1. ผลักดันการทำวิจัยร่วมกับสถาบันวิจัยในต่างประเทศ 2. ส่งเสริมการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนในต่างประเทศ	1. อุดหนุนการผลิตผลงานวิจัยเพื่อส่งเสริมความร่วมมือระดับนานาชาติ	-	2,700,000	-	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายศุภกานต์ สิริ	ไตรมาส 1-4
	2. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หรือสนับสนุนการพัฒนาดำเนินงานวิจัยให้แก่บุคลากร	-	50,000	-		ไตรมาส 1-4
เป้าประสงค์ 2.2 สร้างเครือข่ายความร่วมมืองานวิจัยในระดับสากล						
1. ส่งเสริมผลงานวิจัยให้ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ 2. ส่งเสริมการทำวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้จากทรัพยากรท้องถิ่น	3. โครงการเป็นหรือร่วมเป็นเจ้าของการจัดประชุมวิชาการ การสัมมนา การอบรมเชิงปฏิบัติการ ระดับชาติหรือนานาชาติ	-	200,000	-	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายศุภกานต์ สิริ	ไตรมาส 1-4
	4. สนับสนุนการดำเนินการภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการ (MOU)	-	200,000	-		ไตรมาส 1-4
	รวม 4 โครงการ	-	3,150,000	-		

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน (Social Engagement)

เป้าประสงค์/กลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	แหล่งงบประมาณ (บาท)			ผู้รับผิดชอบ	กำหนดการจัดโครงการ/กิจกรรม
		แผ่นดิน	รายได้	อื่น ๆ		
เป้าประสงค์ 3.1 สร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมเพื่อรองรับการพัฒนาประเทศ						
1. ให้บริการองค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ภาคอุตสาหกรรม	1. โครงการบริการวิชาการร่วมกับภาคอุตสาหกรรม	-	50,000	-	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายสุรัตน์ เวชรัตน์เชษฐ์	ไตรมาส 1-4
เป้าประสงค์ 3.2 สร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนผ่านการให้บริการวิชาการที่มีมาตรฐาน						
1. ให้การบริการวิชาการที่มีมาตรฐาน 2. ให้บริการองค์ความรู้ทางด้านปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ สำหรับเยาวชน 3. ส่งเสริมให้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัย ผ่านการบริหารวิชาการสู่ชุมชน	2. โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการประเมินตามเกณฑ์มาตรฐานระบบ ISO/IEC 17025:2017	-	67,000	-	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาศักยภาพองค์กร นายสุรัตน์ เวชรัตน์เชษฐ์	ไตรมาส 1-4
	3. โครงการค่ายวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ (Gifted)	-	-	ผู้เข้ารับบริการ		ไตรมาส 1-4
	4. โครงการบูรณาการหลักสูตรเพื่อชุมชน	-	100,000	-		ไตรมาส 1-4
	5. โครงการสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ	-	300,000	-		ไตรมาส 1-4
	6. โครงการค่ายวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ (Science Camp)	-	30,000	-		ไตรมาส 1-4
	รวม 6 โครงการ		-	547,000		-