



แผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

งานนโยบาย แผนและประกันคุณภาพ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สารบัญ

	หน้า
ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์	ก
โครงสร้างองค์กร	ข
ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด กลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์	ค
แผนปฏิบัติการประจำปี 2568 ยุทธศาสตร์ที่ 2 การขับเคลื่อนผลการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก (MOC)	
- พันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1
- พันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตที่คุณลักษณะเป็นผู้นำและมีทักษะภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นนานาชาติ	10
- พันธกิจด้านการสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้วยงานวิจัย และนวัตกรรม นำสู่การใช้ประโยชน์	13
- พันธกิจด้านการถ่ายทอดองค์ความรู้และการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศก่อเกิดการบริการวิชาการเชิงพานิชย์ และเชิงสาธารณะ	15
- พันธกิจด้านการพัฒนาระบบการบริหารจัดการเชิงคุณภาพสู่ความเป็นสากล	21
ภาคผนวก	24
สรุปจำนวนประเด็นยุทธศาสตร์ตาม มิติ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด กลยุทธ์	

ปรัชญา วิสัยทัศน์ ปณิธาน พันธกิจ วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์

ปรัชญา

“มุ่งสร้างองค์ความรู้ สู่ความเป็นสากลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยการผลิตบัณฑิตที่ใฝ่รู้ใฝ่เรียน มีคุณธรรมและจริยธรรม เพื่อเป็นรากฐานสู่การพัฒนาการเกษตรไทย”

วิสัยทัศน์

“มีความเป็นเลิศทางวิชาการ นำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาพัฒนางานวิจัย และสร้างสรรค์นวัตกรรม สู่ระดับนานาชาติ”

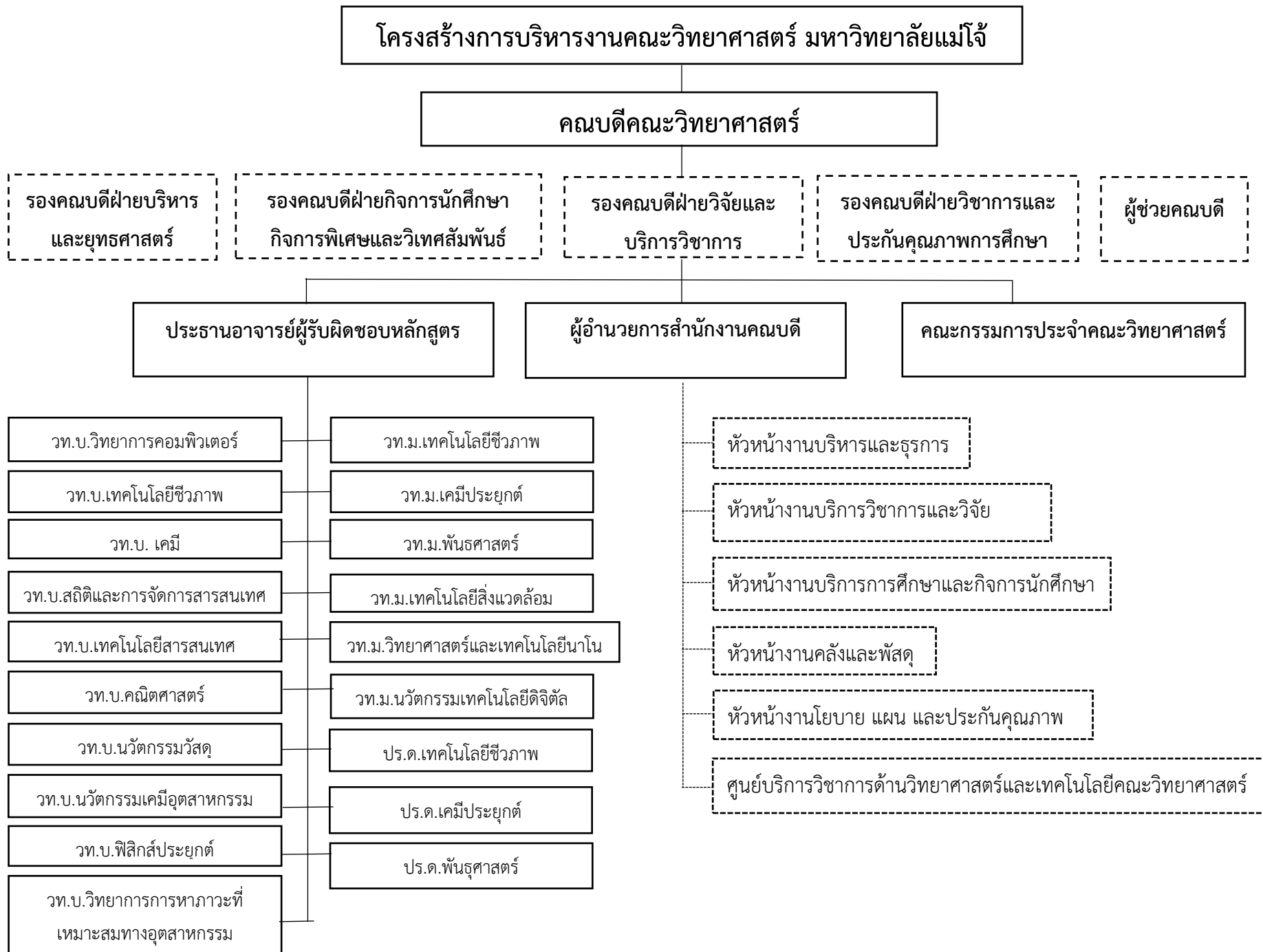
พันธกิจ

1. การจัดการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานและผลิตบัณฑิตให้มีความรู้และความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ และมีคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์
2. การดำเนินการวิจัยและนวัตกรรม ด้านวิทยาศาสตร์ โดยให้เกิดการบูรณาการ เพื่อพัฒนาท้องถิ่นและประเทศชาติ
3. การเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ชุมชน
4. การอนุรักษ์ ส่งเสริม เผยแพร่และพัฒนา ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นและสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยยึดหลักธรรมาภิบาล

วัตถุประสงค์

เพื่อให้คณะสามารถดำเนินงานให้เป็นไปตามปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจและสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์ จึงได้กำหนดวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

1. เพื่อบริการสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานแก่นักศึกษาสาขาต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย
2. เพื่อผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิต ที่มีคุณภาพในการศึกษา ค้นคว้า และพัฒนาศาสตร์ในสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีความเป็นสากล
3. เพื่อให้การศึกษาและส่งเสริมการศึกษา อันจะนำไปสู่การผลิตบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ ทักษะและคุณธรรม
4. เพื่อประยุกต์ใช้ศาสตร์ในสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับให้บริการแก่สาธารณชน เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตในสังคม และการพึ่งพาตนเองของประเทศ
5. เพื่ออนุรักษ์ ส่งเสริม เผยแพร่ และพัฒนา ตลอดจนทำนุบำรุงศิลปะ วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น
6. เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรของคณะ โดยการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างประหยัด เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและนำทรัพยากรหมุนเวียนกลับมาใช้งานได้อย่างรู้คุณค่า



ส่วนงาน

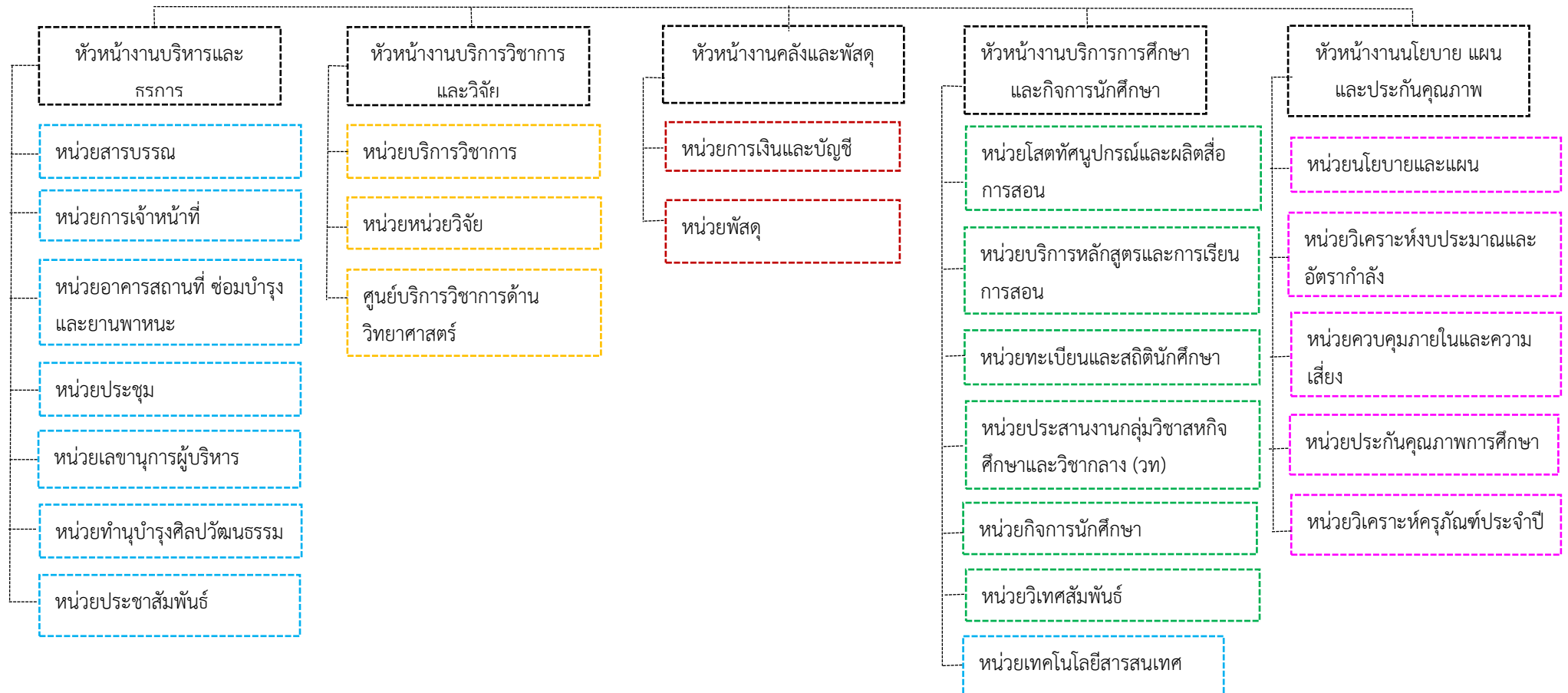
หน่วยงาน

หน่วยงานย่อย

โครงสร้างการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้อำนวยการสำนักงานคณบดี

คณะวิทยาศาสตร์



ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
1. การผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1.1 มีการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความเชี่ยวชาญทางด้านด้านวิทยาศาสตร์	1. จำนวนรายวิชาเรียนรู้ตลอดชีวิต	1.1.1 พัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน และการให้บริการด้านวิชาการออนไลน์เพื่อการเป็น Smart Faculty
		2. จำนวนหลักสูตรระยะสั้น (Short Courses)	1.1.2 พัฒนาหลักสูตรให้มีเข้มแข็งและมีความทันสมัยเปลี่ยนแปลงของโลก เข้าใจใน บริบทของสังคมและความต้องการของตลาดแรงงาน
		3. ผลประกันคุณภาพภายในคณะ	1.1.3 พัฒนาคุณภาพของบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
		4. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาของหลักสูตร	1.1.4 พัฒนาและสนับสนุนนักศึกษาให้สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนด
	1.2 หลักสูตรมีความเข้มแข็งและมีความทันสมัยเปลี่ยนแปลงของโลก เข้าใจในบริบทของสังคมและความต้องการของตลาดแรงงาน	5.ร้อยละของนักศึกษาที่ผ่านกระบวนการพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21	1.2.1 ทบทวนหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์ให้ได้คุณภาพ ทันสมัย สอดคล้องกับความต้องการของตลาดอย่างแท้จริง และสอดคล้องกับสถานการณ์แผน/ผลการรับนักศึกษาของแต่ละหลักสูตร

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
		6. ร้อยละของบัณฑิตที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	1.2.2 สนับสนุนให้นักศึกษาชั้นปีสุดท้ายได้พบปะตลาดแรงงานหรือพัฒนาระบบการจัดหางานให้แก่นักศึกษา
		7. นักศึกษาและบัณฑิตผู้ประกอบการ ที่ได้รับการพัฒนาเป็นผู้ประกอบการ	1.2.3 การสร้าง Learning Space และ Working Space เพื่อเป็นพื้นที่เรียนรู้นอกห้องเรียน การจัดกิจกรรม และแลกเปลี่ยนเรียนรู้สำหรับนักศึกษา
		8. จำนวนรางวัลที่นักศึกษา บุคลากร ศิษย์เก่า หรือส่วนงาน ได้รับในระดับชาติ หรือนานาชาติ	1.2.4 ทบทวนรูปแบบการจัดกิจกรรมนักศึกษา ที่มุ่งเน้นทักษะวิชาการ และทักษะชีวิตอย่างแท้จริง สร้างบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ และส่งเสริมอัตลักษณ์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ด้วยกิจกรรมที่ทันสมัย สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนไป
		9. ความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิต	
	1.3 นักศึกษาและบัณฑิตให้เป็นผู้ประกอบการ หรือ ผู้ที่ได้รับการพัฒนาเป็นผู้ประกอบการ	10. ความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม	1.3.1 พัฒนาทักษะนักศึกษาทั้งด้าน Hard Skills และ Soft Skills โดยเฉพาะที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญคือ GO Eco U.
		11. บุคลากรสถาบันอุดมศึกษาและนักศึกษาที่แลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม	1.3.2 พัฒนาศักยภาพของศิษย์เก่าอย่างต่อเนื่อง ทั้งในรูปแบบ Re-Skills หรือ Up-Skills เพื่อให้สามารถเป็นผู้ประกอบการ

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
2. บัณฑิตที่คุณลักษณะเป็นผู้นำและมีทักษะภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นนานาชาติ	2.1 ผลิตบัณฑิตและพัฒนา นักศึกษาที่ ก้าวทันต่อโลกสมัยใหม่ และเป็นนักปฏิบัติที่เชี่ยวชาญ	12. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรี	2.1.1 ทบทวนรูปแบบการจัดกิจกรรมนักศึกษา ที่ มุ่งเน้นทักษะวิชาการ และทักษะชีวิตอย่างแท้จริง สร้างบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์
		13. รายได้เริ่มต้นเฉลี่ยต่อเดือนของ บัณฑิตระดับปริญญาตรี	2.1.2 ส่งเสริมอัตลักษณ์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ด้วยกิจกรรมที่ทันสมัย สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ เปลี่ยนไป
		14. จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนทุก ระดับทุกหลักสูตร หรือผู้เข้ารับการ ฝึกอบรม ชาวต่างชาติ	
		15. ร้อยละของนักศึกษาที่มีผลสอบ มาตรฐานภาษาอังกฤษ (CEFR) ตั้งแต่ B1 ขึ้นไป	
	2.2 พัฒนาศักยภาพการเขียนและ เผยแพร่ผลงานวิจัยสำหรับนักศึกษา	16. เจ้าภาพ/ร่วมเป็นเจ้าภาพ ในการจัด ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	2.2.1 ส่งเสริมให้นักศึกษา เข้าร่วมนำเสนอผลงาน และแข่งขันด้านวิชาการระดับนานาชาติ
		17. จำนวนอาจารย์/นักวิจัยแลกเปลี่ยน หรือบุคลากรชาวต่างชาติ (Inbound/Outbound)	2.2.2 ส่งเสริมให้มีการจัดประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
3. การสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้วยงานวิจัย และนวัตกรรม นำสู่การใช้ประโยชน์	3.1 มีการจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์เพื่อผลักดันงานวิจัย และนวัตกรรมเชิงพาณิชย์	18. จำนวนผลงานวิจัยที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/บัญชีนวัตกรรม/นวัตกรรมต้นแบบ	3.1.1 สนับสนุนการวิจัยที่ได้รับมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ การวิจัยที่เป็นเลิศและสิทธิบัตร
		19. จำนวนเงินวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ล้านบาท)	3.1.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยเชิงบูรณาการ และผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ในทุกมิติ
		20. จำนวนงานวิจัยที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์	3.1.3 พัฒนาระบบและกลไกในการติดตาม ผลักดันการจัดทฤษฎานข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
		21. ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation)	3.1.4 ผลักดัน ส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานวิจัย บริการวิชาการตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามแผนแม่บทการวิจัยที่สอดคล้องกับทิศทางมหาวิทยาลัยและของชาติ
		22. ร้อยละของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ตามเกณฑ์การเผยแพร่ผลงานวิชาการของ กพอ.	
4. การถ่ายทอดองค์ความรู้และการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศก่อเกิดการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์ และเชิงสาธารณะ	4.1 สร้างกลุ่มนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านบริการวิชาการงานวิจัย และนวัตกรรม	23. จำนวนงบประมาณบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก	4.1.1 ปรับปรุงนโยบายการสนับสนุนทุนด้านการบริการวิชาการโดยเน้นพื้นที่ที่ก าหนด (Area Base) สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ต่างๆ เพื่อเสนอขอ งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก
	4.2 ให้บริการวิชาการเพื่อเป็นที่ยอมรับจากสังคม ชุมชน และประเทศ ด้วยศาสตร์ ทางด้านการเกษตร	24. รายได้จากการให้บริการวิชาการ (ล้านบาท)	4.1.2 ผลักดันผลงานการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัยให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
		25. จำนวนโครงการค่ายส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน	4.1.3 สร้างความสำเร็จและประเมินสัมฤทธิ์ผลของโครงการบูรณาการอย่างเป็นรูปธรรม
		26. จำนวนผู้เข้ารับบริการศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์	
		27. องค์กรความรู้ด้านการเกษตรที่ได้รับ การยอมรับในระดับนานาชาติ	
		28. ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และ คุณภาพชีวิตของชุมชนจากการบริการ วิชาการ	
5. การพัฒนาระบบการบริหารจัดการ เชิงคุณภาพสู่ความเป็นสากล	5.1 บริหารจัดการและการ ให้บริการในทุกพันธกิจของคณะ วิทยาศาสตร์ให้สอดคล้องกับ รูปแบบวิถีชีวิตใหม่	29. ร้อยละของงบประมาณเงินรายได้ที่ ได้รับจริงต่อประมาณการเงินรายได้	5.1.1 ปรับระบบการบริหารจัดการและการให้บริการ ในทุกพันธกิจของคณะวิทยาศาสตร์ให้สอดคล้องกับ รูปแบบวิถีชีวิตใหม่
		30. จำนวนเงินในกองทุนสะสมเพื่อ ความมั่นคง (ล้านบาท)	
		31. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเปรียบเทียบกับ ปีที่ผ่านมา	5.1.2 การพัฒนาประสิทธิภาพการสื่อสารองค์กรเชิง รุกทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
	5.2 บุคลากรทุกคนได้รับการพัฒนาสมรรถนะตาม Training Roadmap ของแต่ละตำแหน่ง ให้มีสมรรถนะตามมาตรฐานหรือสูงกว่าที่มาตรฐานกำหนด	32. ร้อยละของบุคลากรที่มีผลการประเมินสมรรถนะสูงกว่ามาตรฐาน	5.2.1 จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรทั้งระดับคณะ วิทยาศาสตร์และทุกส่วนงานให้มีประสิทธิภาพ และขับเคลื่อน แผนฯให้สำเร็จเป็นรูปธรรม (มีสมรรถนะ และทำงานได้หลากหลายหน้าที่)
			5.2.2 พัฒนาแผนอัตรากำลังที่สอดคล้องกับสถานการณ์ความเป็นจริง และความต้องการที่แท้จริงของ มหาวิทยาลัยและส่วนงานภายใน
	5.3 มีบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการยื่นขอตำแหน่งในระดับที่สูงขึ้น	33. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ	5.3.1 ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุนวิชาการยื่นขอตำแหน่งทาง วิชาการ เพิ่มขึ้นตามสัดส่วนงบประมาณที่เหมาะสม
		34. จำนวนโครงการ/กิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมที่บูรณาการกับพันธกิจอื่น	5.3.2 ส่งเสริมและสนับสนุนให้งานทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมหรือวัฒนธรรมการเกษตร มีการบูรณาการกับกิจกรรม นศ. การเรียนการสอน และการวิจัย

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 : การผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม. อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
1.1. มีการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์	1. จำนวนรายวิชาเรียนรู้ตลอดชีวิต	14	5	1.1.1) พัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน และการให้บริการด้านวิชาการออนไลน์เพื่อการเป็น Smart Faculty	1-1	โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร	-	81,100	-		
	2. จำนวนหลักสูตรระยะสั้น (Short Courses)	7	4	1.1.2) พัฒนาหลักสูตรให้มีเข้มแข็งและมีความทันสมัยเปลี่ยนแปลงของโลก เข้าใจในบริบทของสังคมและความต้องการของตลาดแรงงาน	1-1_1	โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุก	-	70,000	-	งานบริการการศึกษา	1 พ.ย.67-30 ก.ย.68
					1-1_2	โครงการปรับปรุงข้อมูลบนสื่อออนไลน์ เพื่อการประชาสัมพันธ์หลักสูตร (สาขาวิชาคณิตศาสตร์)	-	4,500	-	คณิตศาสตร์	1 ก.พ.-30 ก.ย.68
					1-1_3	โครงการแนะนำหลักสูตรและแนะแนวการเรียน การใช้ชีวิตแก่นักศึกษา	-	6,600	-	คณิตศาสตร์	16 มิ.ย.-31 ก.ค.68
					1-2	โครงการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร	-	223,290	-		
					1-2_1	โครงการพัฒนาหลักสูตรใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา	-	17,000	-	ผู้บริหาร	1 เม.ย.-30 ก.ย.68
					1-2_2	โครงการพัฒนารายวิชาศึกษาทั่วไปสังกัดคณะวิทยาศาสตร์	-	20,400	-	ผู้บริหาร	1 ก.พ.-31 ก.ค.68
					1-2_3	โครงการทบทวน ประเมิน และปรับปรุงผลลัพธ์การเรียนรู้ รายวิชาศึกษาทั่วไปของคณะวิทยาศาสตร์	-	11,290	-	ผู้บริหาร	12 มี.ค.-30 มิ.ย.68
					1-2_4	โครงการสำรวจความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ศิษย์เก่าและผู้ใช้บัณฑิต เพื่อการพัฒนาหลักสูตร	-	7,000	-	คณิตศาสตร์	21 เม.ย.-20 ก.ค.68
					1-2_5	โครงการสำรวจความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ผู้เรียนและผู้สอน เพื่อการพัฒนาหลักสูตร	-	5,000	-	คณิตศาสตร์	20 ม.ค.-25 ก.ย.68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 : การผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม. อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
					1-2_6	โครงการการจัดทำ PLOs หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2570	-	5,000	-	สติติฯ	1 ม.ค.-31 มี.ค.68
					1-2_7	โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจการออกแบบหลักสูตร ที่มุ่งผลลัพธ์การเรียนรู้ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2565	-	67,600	-	งานบริการ การศึกษา	1 ม.ค.-31 พ.ค.68
					1-2_8	โครงการจัดทำ Program Learning Outcome (PLOs) สาขาวิชาพันธุศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง ปี 2570	-	5,000	-	ป.โท/เอก พันธุ ศาสตร์	6 - 12 ก.พ. 68
					1-2_9	การจัดทำ Program Learning Outcomes หลักสูตร ปรับปรุง 2570 (วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ)	-	5,000	-	ป.โท ชีวภาพ	9 - 31 ม.ค.68
					1-2_10	โครงการจัดทำ Program Learning Outcome (PLOs) หลักสูตร 2570-2574 สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ	-	5,000	-	ป.ตรี ชีวภาพ	15 ม.ค.-31 มี.ค.68
					1-2_11	โครงการจัดทำ Program Learning Outcome (PLOs) หลักสูตรปรับปรุง วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี พ.ศ. 2570	-	5,000	-	เคมี	17 มี.ค.-4 เม.ย.68
					1-2_12	Focus group เพื่อร่าง program learning outcome ของหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎี บัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.	-	10,000	-	โท/เอก เคมี ประยุกต์	1 เม.ย.-31 พ.ค.68
					1-2_13	โครงการปรับปรุงหลักสูตรนวัตกรรมวัสดุ ฉบับปรับปรุง 2570	-	30,000	-	นวัตกรรมวัสดุ	1 ธ.ค.67-30 ก.ย.68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 : การผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม. อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
					1-2_14	โครงการปรับปรุงหลักสูตร พ.ศ.2570 (หลักสูตร วท.บ. สติติและการจัดการสารสนเทศ (ปรับปรุง พ.ศ.2570))	-	30,000	-	สติติฯ	1 เม.ย.-30 ก.ย.68
1.2 หลักสูตรมีความ เข้มแข็งและมีความ ทันสมัยเปลี่ยนแปลงของ โลก เข้าใจในบริบทของ สังคมและความต้องการ ของตลาดแรงงาน	3. ผลประกันคุณภาพ ภายในคณะ	4	3	1.2.3 พัฒนาคุณภาพของ บัณฑิตตามกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ	1-3	ผลประกันคุณภาพภายในคณะ	-	20,000	-		
					1-3_1	โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจเกณฑ์คุณภาพ การศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX)	-	20,000	-	งานนโยบาย แผนฯ	29 พ.ย. 67
	4. ร้อยละของผู้สำเร็จ การศึกษาภายใน ระยะเวลาของหลักสูตร	74.68	76	1.2.4 พัฒนาและสนับสนุน นักศึกษาให้สำเร็จการศึกษา ตามระยะเวลาที่กำหนด	1-4	โครงการพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 ของนักศึกษา	-	26,750	-		
					1-4_1	โครงการพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 ของนักศึกษา	-	2,000	-	โท/เอก เคมี ประยุกต์	29 ต.ค.67-10 ม.ค.68
	5. ร้อยละของนักศึกษาที่ ผ่านกระบวนการพัฒนา ทักษะในศตวรรษที่ 21	95.25	80.00	1.2.1) ทบทวนหลักสูตรของ คณะวิทยาศาสตร์ให้ได้ คุณภาพ ทันสมัย สอดคล้อง กับความต้องการของตลาด อย่างแท้จริง และสอดคล้อง กับสถานการณ์แผน/ผลการ รับนักศึกษาของแต่ละ หลักสูตร	1-4_2	โครงการพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 ของนักศึกษา หลักสูตรนวัตกรรมวัสดุ	-	3,600	-	นวัตกรรมวัสดุ	1 ม.ค.-31 มี.ค. 68
					1-4_3	โครงการพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 ของนักศึกษา สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ	-	7,080	-	สติติฯ	1 ม.ค.-28 ก.พ.68
					1-4_4	โครงการพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 ของนักศึกษา	-	3,510	-	คณิตศาสตร์	1 มี.ค.68
					1-4_5	โครงการพัฒนาทักษะด้านการวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ สำหรับอุตสาหกรรมเพื่อการพัฒนา นวัตกรรมใน ศตวรรษที่ 21	-	2,400	-	นวัตกรรมเคมี อุตสาหกรรม	2 ธ.ค.67-7 มี.ค.68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 : การผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม. อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
	6. ร้อยละของบัณฑิตที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	70.83	70	1.2.2) สนับสนุนให้นักศึกษาชั้นปีสุดท้ายได้พบปะตลาดแรงงาน หรือพัฒนาระบบการจัดหางานให้แก่ นักศึกษา	1-4_6	โครงการศึกษาดูงานของนักศึกษาเพื่อเพิ่มพูนองค์ความรู้และการประยุกต์ใช้ความรู้ด้วย ประสบการณ์จริง	-	8,160	-	คณิตศาสตร์	22 ม.ค.-31 มี.ค.68
	7. นักศึกษาและบัณฑิตผู้ประกอบการ ที่ได้รับการพัฒนาเป็นผู้ประกอบการ	138	20	1.2.3) การสร้าง Learning Space และ Working Space เพื่อเป็นพื้นที่เรียนรู้นอกห้องเรียน การจัดกิจกรรม และแลกเปลี่ยนเรียนรู้สำหรับนักศึกษา	1-5	โครงการปฐมนิเทศ/ปัจฉิมนิเทศนักศึกษา และติดตามความก้าวหน้าผลการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568	-	39,130	-		
					1-5_1	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา และติดตามความก้าวหน้าผลการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568	-	21,850	-	สถิติฯ	18 พ.ย.67-31 ก.ค.68
					1-5_2	ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2568	-	3,000	-	นวัตกรรมเคมีอุตสาหกรรม	1 มิ.ย.-31 ก.ค.68
					1-5_3	โครงการเตรียมความพร้อมสู่ตลาดแรงงานและปัจฉิมนิเทศนักศึกษา	-	5,480	-	สถิติฯ	1 ก.ค.-30 ก.ย.68
					1-5_4	โครงการปัจฉิมนิเทศหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2567	-	8,800	-	คณิตศาสตร์	24 มี.ค.68
					1-6	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มพูนทักษะด้านการเรียนให้กับนักศึกษา	-	183,740	40,600		
					1-6_1	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มพูนทักษะด้านการเรียนให้กับนักศึกษา	-	-	-	ฟิสิกส์ประยุกต์	30 มิ.ย.-30 ก.ย.68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 : การผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม. อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
	8. จำนวนรางวัลที่ นักศึกษา บุคลากร ศิษย์ เก่า หรือส่วนงาน ได้รับ ในระดับชาติ หรือ นานาชาติ	12	6	1.2.4) ทบทวนรูปแบบการ จัดกิจกรรมนักศึกษา ที่ มุ่งเน้นทักษะวิชาการ และ ทักษะชีวิตอย่างแท้จริง สร้างบัณฑิตให้มีคุณลักษณะ ที่พึงประสงค์ และส่งเสริมอัต ลักษณ์ของบัณฑิต มหาวิทยาลัยแม่โจ้ด้วย กิจกรรมที่ทันสมัย สอดคล้อง กับสถานการณ์ที่เปลี่ยนไป	1-6_2	โครงการเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้ตลอดชีวิตของ นักศึกษาฟิลิปปินส์ประยุกต์	-	28,500	-	ฟิลิปปินส์ประยุกต์	14 - 15 ม.ค. 68
					1-6_3	อบรมเชิงปฏิบัติการ การฝึกวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะ พื้นผิวระดับนาโนเมตรถึงไมโครเมตรของเครื่อง Atomic force microscope (AFM)	-	-	-	ฟิลิปปินส์ประยุกต์	18 พ.ย.67-15 ต.ค.68
					1-6_4	โครงการการบูรณาการคณิตศาสตร์กับเทคโนโลยีที่ ทันสมัยในยุค AI	-	-	-	วิทยาการการหา ภาวะเหมาะสม	1 ม.ค.-31 มี.ค.68
					1-6_5	การอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบวิศวกรรมเบื้องต้น	-	-	-	นวัตกรรมวัสดุ	1 ม.ค.-31 มี.ค.68
					1-6_6	โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการทำวิจัยสหกิจศึกษา	-	-	-	เคมี	2 ธ.ค.67-24 ม.ค.68
					1-6_7	โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ปี การศึกษา 2568	-	5,000	-	วิทยาการการหา ภาวะเหมาะสม	1 มิ.ย.-31 ส.ค. 68
					1-6_8	โครงการเตรียมความพร้อมอบรมปรับความรู้พื้นฐาน ให้แก่นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ชั้นปีที่ 1	-	15,000	-	วิทยาการ คอมพิวเตอร์	5 - 6 ก.ค.68
					1-6_9	การนำเสนอผลงานจาก AI ด้วย ChatGPT และ Canva	-	10,050	-	สถิติ	1 ม.ค.-31 มี.ค.68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 : การผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม. อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
9. ความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิต		4.4	4.25		1-6_10	โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการสัมภาษณ์งาน	-	-	-	เคมี	2 ธ.ค.67-31 มี.ค.68
					1-6_11	โครงการเสริมสร้างภาวะผู้นำ สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์	-	30,000	-	งานบริการการศึกษา	26 ก.พ.-30 มี.ย.68
					1-6_12	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องเทคโนโลยีสายสัญญาณใยแก้วนำแสง ปี 2568	-	3,000	-	วิทยาการคอมพิวเตอร์	20 ก.พ.68
					1-6_13	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เคมีกับอาชีววิทยา” ครั้งที่ 24	-	10,000	-	เคมี	1 ก.พ.68
					1-6_14	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มพูนทักษะด้านการเรียนให้กับนักศึกษาสาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ	-	15,000	-	สถิติฯ	22 ม.ค.68
					1-6_15	สลายระยะห่าง สานสัมพันธ์ สร้างสรรค์ นวัตกรรมเคมีอุตสาหกรรม ปี 2568	-	20,400	-	นวัตกรรมเคมีอุตสาหกรรม	1 - 31 ก.ค.68
					1-6_16	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มพูนทักษะด้านการเรียนให้กับนักศึกษา	-	16,620	-	คณิตศาสตร์	3 มี.ค.-31 พ.ค.68
					1-6_17	โครงการอบรมการใช้โปรแกรม/แอปพลิเคชันเพื่อการเรียนการสอนและวิจัย (โครงการพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 ของนักศึกษา)	-	1,500	-	ป.โท ชีวภาพ	6 ม.ค.-7 มี.ค. 68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 : การผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม. อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
					1-6_18	การอบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูง เพื่อเพิ่มพูนทักษะด้านการเรียนให้กับนักศึกษา	-	2,000	-	ป.โท ชีวภาพ	15 ม.ค.-31 พ.ค.68
					1-6_19	ก้าวสู่สุดยอดสร้างรอยสอาด	-	5,000	-	สธิตา	7 ธ.ค. 67
					1-6_20	โครงการอบรมการใช้ ChatGPT	-	-	-	เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม	2 ม.ค.-30 ก.ย. 68
					1-6_21	โครงการเสริมทักษะด้าน AI และเตรียมความพร้อม สำหรับการสอบรายวิชา 10300410 ความฉลาดรู้ด้าน วิทยาศาสตร์สำหรับโลกสมัยใหม่	-	4,110	-	ผู้บริหาร	8 ม.ค.68
					1-6_22	โครงการการอบรม Chat GPT เพื่อการประยุกต์ใช้งาน	-	-	40,600	วิทยากร คอมพิวเตอร์	1 ก.พ. 68
					1-6_23	โครงการเพิ่มพูนทักษะปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อมสู่อาชีพ สำหรับนักศึกษาเทคโนโลยีชีวภาพ	-	12,000	-	ป.ตรี ชีวภาพ	24 - 25 มี.ค.68
					1-6_24	เพิ่มพูนความรู้ด้านความปลอดภัยในภาคอุตสาหกรรม	-	5,560	-	นวัตกรรมเคมี อุตสาหกรรม	1 ก.ค.-30 ก.ย. 68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 : การผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม. อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	
		67	68									
1.3 นักศึกษาและบัณฑิตให้เป็นผู้ประกอบการ หรือผู้ที่ได้รับการพัฒนาเป็นผู้ประกอบการ	10. ความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม	8	6	1.3.1) พัฒนาทักษะนักศึกษา ด้าน Hard Skills และ Soft Skills โดยเฉพาะที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญ คือ GO Eco U.	1-7	โครงการเสริมสร้างและพัฒนาทักษะวิชาชีพ Upskill & Reskill สำหรับศิษย์เก่า	-	691,555	-			
	11. บุคลากรสถาบันอุดมศึกษาและนักศึกษาที่แลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม	30	8		1.3.2) พัฒนาศักยภาพของศิษย์เก่าอย่างต่อเนื่อง ทั้งในรูปแบบ Re-Skills หรือ Up-Skills เพื่อให้สามารถเป็นผู้ประกอบการ	1-7_1	โครงการเสริมสร้างและพัฒนาทักษะวิชาชีพ Upskill & Reskill สำหรับศิษย์เก่า	-	1,000	-	โท/เอก เคมีประยุกต์	1 พ.ย.67-31 ม.ค.68
						1-7_2	โครงการเสริมสร้างและพัฒนาทักษะวิชาชีพ Upskill & Reskill สำหรับศิษย์เก่า	-	-	-	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน	13 พ.ย.67-28 ก.พ.68
						1-7_3	โครงการเสริมสร้างและพัฒนาทักษะวิชาชีพ Upskill & Reskill สำหรับศิษย์เก่า สาขาวิชาคณิตศาสตร์	-	5,490	-	คณิตศาสตร์	1 เม.ย.-30 มิ.ย.68
				1-7_4		โครงการส่งเสริมทักษะการเป็นผู้ประกอบการ	-	13,000	-	สถิติฯ	1 ก.ค.-30 ก.ย.	
				1-7_5		โครงการศึกษาดูงานภาคอุตสาหกรรมของนักศึกษาสาขาวิชานวัตกรรมวัสดุ	-	20,000	-	นวัตกรรมวัสดุ	1 ม.ค.-30 มิ.ย.68	
	1-7_6	โครงการงานภาคอุตสาหกรรม	-	430,900	-	นวัตกรรมเคมีอุตสาหกรรม	1 มี.ค.-30 มิ.ย.					
	1-7_7	โครงการศึกษาดูงานของนักศึกษาเพื่อพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาชีพ	-	22,000	-	สถิติฯ	20 มี.ค.-30 มิ.ย.68					
	1-7_8	โครงการศึกษาดูงานสำหรับนักศึกษาสาขา Industrial Optimization and Application	-	5,000	-	วิทยาการการหาภาวะเหมาะสมฯ	1 มี.ค.-30 พ.ค.68					

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 : การผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม. อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
					1-7_9	โครงการศึกษาดูงานภาคอุตสาหกรรมภาคฤดูร้อนของนักศึกษาสาขาวิชาเคมีชั้นปีที่ 4	-	10,000	-	เคมี	25 - 26 มี.ค.68
					1-7_10	อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มพูนทักษะแนวคิดในการเป็นผู้ประกอบการและการสร้างนวัตกรรมในงานภาคอุตสาหกรรม สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมเคมีอุตสาหกรรมชั้นปีที่ 2 - 3	-	53,640	-	นวัตกรรมเคมีอื่นๆ	2 ม.ค.-11 เม.ย.68
					1-7_11	ทักษะตน ทักษะคน ทักษะงาน” (Life and Professional Skills)	-	525	-	พันธุศาสตร์	22 ม.ค.68
					1-7_12	โครงการนิเทศสหกิจศึกษาของนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	15,000	-	สารสนเทศ	19 ก.พ. - 25 เม.ย.68
					1-7_13	โครงการนิเทศนักศึกษาที่เข้ารับการฝึกปฏิบัติงาน ณ สถานประกอบการจริง	-	115,000	-	นวัตกรรมเคมีอุตสาหกรรม	1 เม.ย.-30 มิ.ย.68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : บัณฑิตที่คุณลักษณะเป็นผู้นำและมีทักษะภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นนานาชาติ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม.อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
2.1 ผลิตบัณฑิตและพัฒนาบัณฑิตที่ก้าวทันต่อโลกสมัยใหม่และคือนักปฏิบัติที่เชี่ยวชาญ	1. จำนวนนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรี	595	325	2.1.1) ทบทวนรูปแบบการจัดกิจกรรมนักศึกษา ที่มุ่งเน้นทักษะวิชาการ และทักษะชีวิตอย่างแท้จริง สร้างบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์	2-1	โครงการค่ายนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์	-	41,500	23,500		
					2-1_1	โครงการค่ายคณิตศาสตร์	-	5,000	-	คณิตศาสตร์	24 - 31 ส.ค.68
					2-1_2	โครงการพัฒนาศักยภาพเยาวชนทางเทคโนโลยีสารสนเทศ (ITCAMP2025)	-	25,000	-	ผู้บริหาร	7 - 9 มี.ค.68
					2-1_3	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการค่ายยุวชนคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 23	-	6,500	23,500	นวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล+คอม	24 - 26 ม.ค.68
					2-1_4	โครงการค่ายของนักศึกษาในหลักสูตรฯ สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2567	-	5,000	-	วิทยาการการหาภาวะเหมาะสมฯ	1 ม.ค. - 31 มี.ค.68
					2-2	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อความเป็นผู้นำและมีทักษะทางด้านวิชาการ	-	264,830	320,000		
					2-2_1	โครงการวิทยาลัยสัมพันธ์ (เชียรไทย์) คณะวิทยาศาสตร์	-	10,000	-	งานบริการการศึกษา	12 - 14 ต.ค. 67
					2-2_2	โครงการจิตอาสาเพื่อชุมชนและสังคม โรงเรียนบ้านปางเพื่อง	-	-	-	งานบริการการศึกษา	22 - 23 พ.ย.67
					2-2_3	โครงการเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาแม่โจ้สัมพันธ์ ครั้งที่ 49	-	60,000	-	งานบริการการศึกษา	19 พ.ย.-25 ธ.ค.67

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พันธกิจที่คุณลักษณะเป็นผู้นำและมีทักษะภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นนานาชาติ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม.อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
	2. รายได้เริ่มต้นเฉลี่ยต่อเดือนของบัณฑิตระดับปริญญาตรี	19,473.81	15,000	2.1.2) ส่งเสริมอัตลักษณ์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ด้วยกิจกรรมที่ทันสมัย สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนไป	2-2_4	โครงการกีฬาสามสัมพันธ์ระหว่างคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษาและศิษย์เก่า สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	-	3,000	-	วิทยาการคอมพิวเตอร์	1 ก.ค.-29 ส.ค. 68
					2-2_5	โครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568	-	30,000	-	งานบริการการศึกษา	6 ม.ค.68
					2-2_6	โครงการแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่ คณะวิทยาศาสตร์	-	15,000	-	งานบริการการศึกษา	10 ก.พ.-31 มี.ค.68
					2-2_7	โครงการสามสัมพันธ์สัปดาห์และการจัดการสารสนเทศ-SIM Day ครั้งที่ 3	-	16,000	-	สัปดาห์	1 ก.ค.-31 ส.ค. 68
	3. จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยนทุกระดับทุกหลักสูตร หรือผู้เข้ารับการฝึกอบรม ชาวต่างชาติ	642	1		2-2_8	โครงการที่บัณฑิตถ่ายทอดประสบการณ์ให้แก่ นักศึกษาปัจจุบัน	-	5,000	-	วิทยาการคอมพิวเตอร์	15 ก.พ. 68
					2-2_9	โครงการครบรอบ 22 ปี คีนสู่เหย้า ITSCI MAEJO 2024	-	51,150	-	ผู้บริหาร	7 ธ.ค. 67
					2-2_10	โครงการอบรมเพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ (รูปแบบออนไลน์)	-	1,200	-	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	1 ก.ค.-31 ส.ค. 68
	4. ร้อยละของนักศึกษาที่มีผลสอบมาตรฐานภาษาอังกฤษ (CEFR) ตั้งแต่ B1 ขึ้นไป	79.8	50		2-2_11	โครงการเตรียมความพร้อมในการศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยเคอร์ดิน ประเทศออสเตรเลีย	-	1,240	-	วิทยาการการหาภาวะเหมาะสมฯ	1 ม.ค.-30 มี.ย. 68
					2-2_12	โครงการปักบ้านอุ่นใจ	-	5,100	-	คณิตศาสตร์	3 - 28 ก.พ.68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : บัณฑิตที่คุณลักษณะเป็นผู้นำและมีทักษะภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นนานาชาติ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม.อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
2.2 พัฒนาศักยภาพการเขียนและเผยแพร่ผลงานวิจัยสำหรับนักศึกษา	5. เจ้าภาพ/ร่วมเป็นเจ้าภาพ ในการจัดประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	4	2	2.2.1) ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมนำเสนอผลงาน และแข่งขันด้านวิชาการระดับนานาชาติ	2-2_13	โครงการเสวนาที่บัณฑิตกับก้าวแรกสู่การทำงาน	-	16,000	-	เทคโนโลยีสารสนเทศ	15 ก.พ. 68
					2-2_14	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สานสัมพันธ์ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	-	10,000	-	งานบริการการศึกษา	17 ก.พ.-31 มี.ค.68
					2-2_15	โครงการอบรมการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มพูนทักษะภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์	-	-	-	ป.ตรี ชีวภาพ	11 - 27 ธ.ค.67
					2-2_16	โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาเคมี ชั้นปีที่ 2	-	-	-	เคมี	11 - 25 ธ.ค.67
					2-2_17	โครงการอบรมและพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	-	1,140	-	โท/เอก พันธุศาสตร์	3 - 31 มี.ค.68
	6. จำนวนอาจารย์/นักวิจัยแลกเปลี่ยนหรือบุคลากรชาวต่างชาติ (Inbound/Outbound)	38	2	2.2.2) ส่งเสริมให้มีการจัดประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	2-2_18	โครงการสนับสนุนนักศึกษาเข้าร่วมแข่งขัน นวัตกรรมและผลงานสร้างสรรค์	-	-	100,000	งานบริการการศึกษา	1 ต.ค.67-30 ก.ย.68
					2-2_19	โครงการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 6	-	20,000	115,000	งานบริการการศึกษา	27 มี.ค.68
					2-2_20	โครงการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 5	-	20,000	105,000	ผู้บริหาร	28 มี.ค.68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้วยงานวิจัย และนวัตกรรม นำสู่การใช้ประโยชน์

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม.อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
3.1 มีการจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์เพื่อผลักดันงานวิจัยและนวัตกรรมเชิงพาณิชย์	1. จำนวนผลงานวิจัยที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/บัญชีนวัตกรรม/นวัตกรรมต้นแบบ	9	10	3.1.1) สนับสนุนการวิจัยที่ได้รับมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ การวิจัยที่เป็นเลิศและสิทธิบัตร	3-1	โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ	-	203,000	5,000		
					3-1_1	โครงการสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่ MJU Premium product	-	10,000	-	งานบริการวิชาการฯ	16 ธ.ค.67-28 ก.พ.68
					3-1_2	โครงการจัดสรรทุนวิจัยแก่บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์	-	138,000	-	งานบริการวิชาการฯ	23 ธ.ค.67-31 มี.ค.68
	2. จำนวนเงินวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ล้านบาท)	17.7	15	3.1.2) ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยเชิงบูรณาการ และผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ในทุกมิติ	3-1_3	โครงการปรับปรุงแหล่งเรียนรู้ Science shop	-	-	5,000	งานบริการวิชาการฯ	27 ธ.ค.-31 มี.ค.68
					3-1_4	โครงการการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การนำไปใช้ประโยชน์	-	20,000	-	งานบริการวิชาการฯ	1 ก.พ.-31 พ.ค.68
	3. จำนวนงานวิจัยที่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์	18	17	3.1.3) พัฒนาระบบและกลไกในการติดตาม ผลักดัน การจัดทฤษฎานข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	3-1_5	โครงการส่งเสริมและยกระดับห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐาน	-	30,000	-	งานบริการวิชาการฯ	13 พ.ย.67-30 ก.ย.68
					3-1_6	โครงการติดตามแผนและติดตามผลงานวิจัยและบริการวิชาการ	-	5,000	-	งานบริการวิชาการฯ	1 ม.ค.-30 ก.ย. 68
					3-2	การเพิ่มมูลค่าเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อเป็นบรรจุภัณฑ์รักษ์โลก	300,000	-	-	นวัตกรรมวัสดุ	18 ต.ค.67-30 ก.ย.68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้วยงานวิจัย และนวัตกรรม นำสู่การใช้ประโยชน์

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม.อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
	4. ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation)	535.06	90	3.1.4) ผลักดัน ส่งเสริม และสนับสนุนการทำงานวิจัย บริการวิชาการตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามแผนแม่บทการวิจัยที่สอดคล้องกับทิศทางมหาวิทยาลัยและของชาติ	3-3	โครงการ คิด(ส์) รัก(ษ์) โลก ลดขยะเป็นศูนย์	300,000	-	-	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	1 ต.ค.67-30 มิ.ย.68
	5. ร้อยละของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่ตามเกณฑ์การเผยแพร่ผลงานวิชาการของ กพอ.	43.86	40								

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การถ่ายทอดองค์ความรู้และการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศก่อเกิดการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์ และเชิงสาธารณะ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม.อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
4.1 สร้างกลุ่มนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านบริการวิชาการงานวิจัย และนวัตกรรม	1. จำนวนงบประมาณบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก	3.89	8,000,000	4.1.1) ปรับปรุงนโยบายการสนับสนุนทุนด้านการบริการวิชาการโดยเน้นพื้นที่ที่ก าหนด (Area Base) สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ต่างๆเพื่อเสนอขอ งบประมาณจากแหล่งทุน ภายนอก	4-1	โครงการส่งเสริมและสนับสนุนด้านบริการวิชาการ	-	148,140	879,625		
					4-1_1	โครงการเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของบุคลากรคณะ วิทยาศาสตร์	-	20,000	-	งานบริการ วิชาการฯ	25 ต.ค.67-30 ก.ย.68
					4-1_2	โครงการเสริมสร้างความร่วมมือทางวิชาการและการ นำไปใช้ประโยชน์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	5,000	-	งานบริการ วิชาการฯ	19 พ.ย.67-30 ก.ย.68
					4-1_3	โครงการพัฒนาองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	131,000	งานบริการ วิชาการฯ	18 พ.ย.67-30 ก.ย.68
					4-1_4	การประเมินความพร้อมในการพัฒนาห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามมาตรฐานความ ปลอดภัย (ESPreL Checklist)	-	50,000	-	งานบริการ วิชาการฯ	12 พ.ย.67-30 ก.ย.68
					4-1_5	กิจกรรมฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ใน ห้องปฏิบัติการและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	-	-	35,700	ป.โท ชีวภาพ	6 ธ.ค.67
					4-1_6	โครงการค่ายส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการ เรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน	-	-	432,150	งานบริการ วิชาการฯ	21 ธ.ค.67-30 ก.ย.68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การถ่ายทอดองค์ความรู้และการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศก่อเกิดบริการวิชาการเชิงพาณิชย์ และเชิงสาธารณะ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม.อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
4.2 ให้บริการวิชาการเพื่อเป็นที่ยอมรับจากสังคม ชุมชน และประเทศ ด้วยศาสตร์ ทางด้านการเกษตร	2. รายได้จากการให้บริการวิชาการ (ล้านบาท)	6.10	2	4.1.2) ผลักดันผลงานการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัยให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	4-1_7	กิจกรรมฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ – การใช้กล้องจุลทรรศน์เพื่อศึกษาเซลล์และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	-	-	13,050	ป.โท ชีวภาพ	12 ธ.ค.67
					4-1_8	โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งในการสร้างนวัตกรรมระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบขั้นสูง	-	-	53,000	นวัตกรรมเคมีอุตสาหกรรม	8 - 9 ก.พ.68
					4-1_9	การอบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านอนุชีววิทยา	-	-	20,125	ป.โท ชีวภาพ	3 ก.พ.-7 มี.ค. 68
					4-1_10	โครงการเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ของคณาจารย์สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (โครงการพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะกระบวนการคิดอย่างเป็นระบบและผลิตงานอย่างสร้างสรรค์: ค่ายคณิตศาสตร์ “Math Lab”)	-	-	20,400	คณิตศาสตร์	22 ม.ค.68
	3. จำนวนโครงการค่ายส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน	5	10	4.1.3) สร้างความสำเร็จและประเมินสัมฤทธิ์ผลของโครงการบูรณาการอย่างเป็นรูปธรรม	4-1_11	โครงการขับเคลื่อนบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหลักสูตร โดยนักศึกษามีส่วนร่วม	-	8,640	-	คณิตศาสตร์	16 ธ.ค.67-31 ส.ค.68
					4-1_12	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพและวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	2,500	-	ป.โท ชีวภาพ	1 เม.ย.-31 ส.ค.68
					4-1_13	โครงการการแข่งขันจรวดขวดน้ำ ระดับประเทศ ครั้งที่ 24 และการแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับชิงแชมป์ประเทศไทย ครั้งที่ 19 (รอบคัดเลือก)	-	-	65,000	งานบริการวิชาการฯ	1 ส.ค.-30 ก.ย. 68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การถ่ายทอดองค์ความรู้และการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศก่อเกิดการบริการวิชาการเชิงพาณิชย์ และเชิงสาธารณะ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม. อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
	4. จำนวนผู้เข้ารับบริการศูนย์บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคณะวิทยาศาสตร์	82	20		4-1_14	บริการวิชาการด้านฝึกทักษะปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับนักเรียน	-	-	-	ฟิสิกส์ประยุกต์	11 พ.ย.67-30 ก.ย.68
					4-1_15	โครงการขับเคลื่อนบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหลักสูตร	-	-	-	วิทยาการการหาภาวะเหมาะสมฯ	1 พ.ย.67-9 ม.ค.68
					4-1_16	โครงการการอบรมความรู้ทางวิทยาศาสตร์เชิงปฏิบัติการสำหรับโรงเรียน	-	-	-	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน	1 ม.ค.-31 มี.ค.68
					4-1_17	โครงการพัฒนาทักษะด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI) ขั้นพื้นฐานสำหรับประยุกต์ใช้งานบนหลายแพลตฟอร์มปีที่ 2 กิจกรรมที่ 2	-	-	66,000	วิทยาการคอมพิวเตอร์	11 - 122 พ.ย. 67
					4-1_18	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียน	-	-	22,800	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	31 ม.ค. 68
					4-1_19	โครงการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียน (จอมทอง)	-	-	20,400	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	4 มี.ค.68
					4-1_20	โครงการจัดตั้งหน่วยความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	62,000	-	งานบริการวิชาการฯ	23 ธ.ค.67-31 มี.ค.68
					4-2	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	2,202,000	-	-		
					4-2_1	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยไม้สมุนไพรม 12 ชนิดที่ถูกเลือก เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทางเทคโนโลยีชีวภาพ	170,000	-	-	ป.ตรี ชีวภาพ	1 ธ.ค.67-30 ก.ย.68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การถ่ายทอดองค์ความรู้และการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศก่อเกิดการบริหารวิชาการเชิงพาณิชย์ และเชิงสาธารณะ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม. อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
	5. องค์ความรู้ด้านการเกษตรที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ	7	3		4-2_2	การพัฒนาไอศกรีมกะทิแต่งไทยเสริมโปรไบโอติกและการทดสอบคุณภาพ	170,000	-	-	ป.โท ชิวภาพ	1 ธ.ค.67-30 ก.ย.68
					4-2_3	การกระตุ้นการสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกล้วยไม้สมุนไพรสกุลหวายที่เพาะเลี้ยงในระบบไบโอรีแอคเตอร์จมชั่วคราว	170,000	-	-	ป.โท ชิวภาพ	1 ธ.ค.67-30 ก.ย.68
					4-2_4	การศึกษาความเป็นพิษ ฤทธิ์การต้านอักเสบ เพื่อพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางบำรุงผิวจากสารสกัดเห็ดร่างแห	170,000	-	-	ป.ตรี ชิวภาพ	1 ธ.ค.67-30 ก.ย.68
					4-2_5	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดเยื่อไผ่ (Phallus spp.) สายพันธุ์ท้องถิ่นด้วยเทคนิคชีวโมเลกุล	170,000	-	-	ป.ตรี ชิวภาพ	1 ธ.ค.67-30 ก.ย.68
					4-2_6	การพัฒนาผลิตภัณฑ์รักษาโรคผิวหนังในสัตว์เลี้ยงจากสารสกัดใบทองพันชั่ง ใบพลูและใบชุมเห็ดเทศ	162,000	-	-	ป.โท ชิวภาพ	1 ธ.ค.67-30 ก.ย.68
					4-2_7	การศึกษาการตอบสนองของเซลล์มะเร็งในระบบประสาทที่มีต่อสารสกัดกล้วยไม้สมุนไพรร 12 ชนิด: ยืนและเอนไซม์ ที่เกี่ยวข้องกับสภาวะผ่อนคลาย การนอนหลับ และความปิติ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อความเป็นอยู่ที่ดี	170,000	-	-	ป.โท ชิวภาพ	1 ธ.ค.67-30 ก.ย.68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การถ่ายทอดองค์ความรู้และการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศก่อเกิดการบริหารวิชาการเชิงพาณิชย์ และเชิงสาธารณะ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม. อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
	6. ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตของชุมชนจากการบริการวิชาการ	4.36	4		4-2_8	ผลกระทบของวิธีการสกัดที่มีต่อสารสกัดสำคัญในเห็ดร่างแห	170,000	-	-	ป.ตรี ชีวภาพ	1 ธ.ค.67-30 ก.ย.68
					4-2_9	การผลิตน้ำส้มสายชูเสริมอาหารจากแตงไทยและมียุคสมบัติด้านอนุมูลอิสระ	170,000	-	-	ป.ตรี ชีวภาพ	1 ธ.ค.67-30 ก.ย.68
					4-2_10	การศึกษาผลของแสง LED ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกล้วยไม้ดินว่านน้ำทอง	170,000	-	-	ป.ตรี ชีวภาพ	1 ธ.ค.67-30 ก.ย.68
					4-2_11	การสกัด การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี และการประยุกต์ใช้น้ำมันหอมระเหยจากดอกกล้วยไม้ไทย	170,000	-	-	ป.ตรี ชีวภาพ	1 ธ.ค.67-30 ก.ย.68
					4-2_12	การพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางจากกล้วยไม้ เอื้องช้างน้าว เอื้องแวมยุรา ว่านน้ำทอง	170,000	-	-	สิ่งแวดล้อม	1 ธ.ค.67-30 ก.ย.68
					4-2_13	การพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางจากกล้วยไม้ เอื้องคำ เอื้องแซะ เอื้องเงิน	170,000	-	-	ป.ตรี ชีวภาพ	1 ธ.ค.67-30 ก.ย.68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การถ่ายทอดองค์ความรู้และการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศก่อเกิดบริการวิชาการเชิงพาณิชย์ และเชิงสาธารณะ

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม. อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
5.1 บริหารจัดการและการให้บริการในทุกพันธกิจของคณะวิทยาศาสตร์ให้สอดคล้องกับ รูปแบบวิถีชีวิตใหม่	1. ร้อยละของงบประมาณเงินรายได้ที่ได้รับจริงต่อประมาณการเงินรายได้	57.04	95.00	5.1.1) ปรับระบบการบริหารจัดการและการให้บริการในทุกพันธกิจของคณะวิทยาศาสตร์ให้สอดคล้องกับรูปแบบวิถีชีวิตใหม่	5-1	โครงการพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์	-	233,620	-		
					5-1_1	โครงการเสริมสร้างภาวะผู้นำองค์กรอย่างมีระบบ	-	30,000	-	ผู้บริหาร	2 ม.ค.-30 ก.ย. 68
					5-1_2	โครงการสร้างความเข้าใจการวัดระดับสมรรถนะ และเกณฑ์การประเมินสมรรถนะ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	-	20,000	-	งานบริหารและธุรการ	29 ม.ค.-30 ก.ย.68
	2. จำนวนเงินในกองทุนสะสมเพื่อความมั่นคง (ล้านบาท)	22.98	21	5.1.2) การพัฒนาประสิทธิภาพการสื่อสารองค์กรเชิงรุกทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย	5-1_3	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สานสัมพันธ์ ระหว่างงานสายสนับสนุนกับผู้บริหาร	-	10,000	-	งานนโยบาย แผนฯ	1 ม.ค.-15 ก.ย. 68
					5-1_4	โครงการเสริมสร้างบรรยากาศในการส่งเสริมการทำงาน	-	10,000	-	งานบริหารและธุรการ	1 ม.ค.-30 ก.ย. 68
					5-1_5	โครงการ Science Talk	-	5,000	-	ผู้บริหาร	2 - 31 ม.ค. 68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ยุทธศาสตร์ที่ : 5 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการเชิงคุณภาพสู่ความเป็นสากล

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม.อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
5.2 บุคลากรทุกคนได้รับการพัฒนาสมรรถนะตาม Training Roadmap ของแต่ละตำแหน่ง ให้มีสมรรถนะตามมาตรฐานหรือสูงกว่าที่มาตรฐานกำหนด	4. ร้อยละของบุคลากรที่มีผลการประเมินสมรรถนะสูงกว่ามาตรฐาน	97.7	80	5.2.1) จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรทั้งระดับคณะวิทยาศาสตร์และทุกส่วนงาน ให้มีประสิทธิภาพ และขับเคลื่อน แผนฯ ให้สำเร็จเป็นรูปธรรม (มีสมรรถนะและทำงานได้หลากหลายหน้าที่)	5-1_6	โครงการเสวนา ประสา - ประสาน พี่น้อง	-	20,000	-	งานบริหารและธุรการ	1 ส.ค.-30 ก.ย. 68
					5-1_7	โครงการพัฒนาการสนับสนุนด้านงานคลังและพัสดุ	-	25,000	-	งานคลังและพัสดุ	11 พ.ย.67-30 ก.ย.68
					5-1_8	โครงการการติดตามและการพัฒนาประสิทธิภาพการให้บริการด้านงานคลังและพัสดุ	-	20,000	-	งานคลังและพัสดุ	15 พ.ย.67-30 ก.ย.68
					5-1_9	โครงการ Science Meeting ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	-	50,000	-	งานบริหารและธุรการ	27 พ.ย.67-31 ก.ค.68
					5-1_10	โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศในด้าน AI มุ่งสร้างหลักสูตรสู่อุตสาหกรรมและการบริการภายในประเทศไทย	-	42,260	-	เทคโนโลยีสารสนเทศ	24 - 26 ต.ค.67
					5-1_11	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ	-	1,360	-	สถิติฯ	6 ม.ค.-31 มี.ค.68
				5.2.2) พัฒนาแผนอัตรากำลังที่สอดคล้องกับสถานการณ์ความเป็นจริง และความต้องการที่แท้จริงของมหาวิทยาลัยและส่วนงานภายใน	5-2	โครงการติดตาม พัฒนาตนเองเพื่อประเมินผู้ตำแหน่งที่สูงขึ้นของบุคลากรสายสนับสนุน	-	40,000	-		
					5-2_1	โครงการติดตาม พัฒนาตนเองเพื่อประเมินผู้ตำแหน่งที่สูงขึ้นของบุคลากรสายสนับสนุน	-	20,000	-	งานบริหารและธุรการ	2 ม.ค.-30 ก.ย. 68
					5-2_2	โครงการติดตามบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ที่ครบกำหนดในการดำรง ตำแหน่งที่สูงขึ้นตามประกาศฯ	-	15,000	-	งานบริหารและธุรการ	1 ม.ค.-30 ก.ย. 68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ยุทธศาสตร์ที่ : 5 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการเชิงคุณภาพสู่ความเป็นสากล

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม.อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
5.3 มีบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการยื่นขอตำแหน่งในระดับที่สูงขึ้น	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ	80.36	72.03	5.3.1) ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการยื่นขอตำแหน่งทาง วิชาการเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนงบประมาณที่เหมาะสม	5-2_3	โครงการกำกับ/ติดตาม แผนพัฒนาสมรรถนะที่จำเป็นของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ให้สอดคล้อง กับวิสัยทัศน์	-	5,000	-	งานบริหารและธุรการ	1 - 4 ม.ค.68
					5-3	โครงการประเมินแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	-	63,920	-		
					5-3_1	โครงการประเมินแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	-	50,000	-	งานนโยบาย แผนฯ	1 ส.ค.-30 ก.ย. 68
					5-3_2	โครงการประเมินแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	-	1,120	-	สถิติฯ	4 ส.ค.-21 ก.ย. 68
					5-3_3	โครงการประเมินผลแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ 2568 และจัดทำ แผนปฏิบัติราชการประจำปี งบประมาณ 2569	-	12,800	-	คณิตศาสตร์	1 - 29 ก.ย.68
					5-4	โครงการปลูกจิตสำนึกการเข้าร่วม Green Office	-	93,000	-		
					5-4_1	โครงการปลูกจิตสำนึกการเข้าร่วม Green Office	-	5,000	-	งานบริหารและธุรการ	1 ม.ค.-30 ก.ย. 68

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ยุทธศาสตร์ที่ : 5 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการเชิงคุณภาพสู่ความเป็นสากล

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดหน่วยงาน	Baseline	เป้าหมาย	กลยุทธ์หน่วยงาน	รหัสโครงการ	โครงการ/กิจกรรม	งปม.แผ่นดิน	งปม.รายได้	งปม.อื่น ๆ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
		67	68								
					5-4_2	โครงการขับเคลื่อนและตรวจประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office)	-	30,000	-	งานบริหารและ ธุรการ	23 ธ.ค.67-30 ก.ย.68
					5-4_3	โครงการให้ความรู้ การแยกขยะตามประเภทของคณะ วิทยาศาสตร์	-	5,000	-	งานบริหารและ ธุรการ	1 ม.ค.-31 ส.ค. 68
					5-4_4	โครงการทบทวนการซ่อมอพยพหนีไฟและแผ่นดินไหว เพื่อสนับสนุนการเป็น Green Faculty	-	25,000	-	งานบริหารและ ธุรการ	1 ม.ค.-30 ก.ย. 68
					5-4_5	โครงการปรับทัศนียภาพของคณะวิทยาศาสตร์	-	20,000	-	งานบริหารและ ธุรการ	1 ม.ค.-30 ก.ย. 68
					5-4_6	กิจกรรม Big Cleaning Day และการประเมินกิจกรรม 5 ส	-	5,000	-	งานบริหารและ ธุรการ	1 ก.พ.-30 เม.ย.68
					5-4_7	โครงการทำความสะอาดสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (Big Cleaning Day)	-	3,000	-	วิทยาการ คอมพิวเตอร์	1 ก.ค.-15 ก.ย. 68
	6. จำนวนโครงการ/ กิจกรรมด้าน ศิลปวัฒนธรรมที่บูรณา การกับพันธกิจอื่น	7	3	5.3.1) ส่งเสริมและสนับสนุน ให้งานทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมหรือ วัฒนธรรมการเกษตร มี การบูรณาการกับกิจกรรม นศ. การเรียนการสอน และ การวิจัย	5-5	โครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	-	35,000	-		
					5-5_1	โครงการทำบุญเนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนาคณะ วิทยาศาสตร์	-	17,000	-	งานบริหารและ ธุรการ	1 ก.พ.-30 เม.ย.68
					5-5_2	โครงการถวายเทียนพรรษาและผ้าอาบน้ำฝน	-	8,000	-	งานบริหารและ ธุรการ	1 - 31 ก.ค.68
					5-5_3	โครงการรดน้ำดำหัวผู้อาวุโส และคนบติ เนื่องใน เทศกาลวันสงกรานต์ ประจำปี 2568	-	10,000	-	งานบริหารและ ธุรการ	1 - 30 เม.ย.68

ภาคผนวก

สรุปจำนวนประเด็นยุทธศาสตร์ตาม มิติ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด กลยุทธ์
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การขับเคลื่อนผลการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก (MOC)

พันธกิจ	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์
พันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตที่เชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	11	10
พันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตที่คุณลักษณะเป็นผู้นำและมีทักษะภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นนานาชาติ	2	6	4
พันธกิจด้านการสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้วยงานวิจัย และนวัตกรรม นำสู่การใช้ประโยชน์	1	5	4
พันธกิจด้านการถ่ายทอดองค์ความรู้และการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศก่อเกิดบริการวิชาการเชิงพาณิชย์ และเชิงสาธารณะ	2	6	3
พันธกิจด้านการพัฒนาระบบการบริหารจัดการเชิงคุณภาพสู่ความเป็นสากล	3	6	6
รวม	11	34	27