

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2562 (สรุปประเมินแผนกลางปี)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

การประเมินผลตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน

1) ชื่อแผนงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย				การบรรลุเป้าหมาย		หมายเหตุ
	เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
	แผน	ผล	แผน	ผล			
1) จำนวนโครงการ/กิจกรรมตามแผนงานที่ดำเนินการได้บรรลุตามเป้าหมายของโครงการ/กิจกรรมอย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวนโครงการ/กิจกรรมทั้งหมด			อย่างน้อยร้อยละ 80	66.66		√	รอผลดำเนินการในเทอม 2/62
				(6 จาก 9 กิจกรรม)			
2) ร้อยละของรายวิชาซึ่งมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดการเรียนการสอนอย่างน้อย 3.51 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 100	อย่างน้อย 3.51	4.61			√		รอผลดำเนินการในเทอม 2/62
		(เทอม 1/62)					

2) ผลการดำเนินงานตามแผนงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค (ที่ไม่บรรลุตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย)
			เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ				
			แผน	ผล	แผน	ผล	จัดสรร	ใช้จริง	
1	จัดกระบวนการเรียนการสอนเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	ร้อยละของรายวิชา			อย่างน้อย	ร้อยละ 66.67			
					ร้อยละ 60	(24 วิชาจาก 36 วิชา)			
2	จัดกระบวนการเรียนการสอนที่ส่งเสริมทักษะ	ร้อยละของรายวิชา			อย่างน้อย	ร้อยละ 66.67			
	ในศตวรรษที่ 21 /ทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต				ร้อยละ 60	(24 วิชาจาก 36 วิชา)			
3	บูรณาการเรียนการสอนกับงานวิจัย/	ร้อยละของรายวิชา			อย่างน้อย	ร้อยละ 19.44			CH1233, CH1403, BH2382, BH2393
	งานบริการวิชาการ/ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม				ร้อยละ 30	(7 วิชาจาก 36 วิชา)			PH1183, PH2132 บูรณาการทำนุฯ
									PH1142 บูรณาการกับงานวิจัย
4	จัดทำ E-Learning ที่เป็นไปตามเกณฑ์ของ	ร้อยละของรายวิชา			ร้อยละ 30	ร้อยละ 94.44			
	มหาวิทยาลัย					(34 วิชาจาก 36 วิชา)			

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค (ที่ไม่บรรลุตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย)
			เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ		จัดสรร	ใช้จริง	
			แผน	ผล	แผน	ผล			
5	จัดทำวิจัยชั้นเรียน	จำนวนรายวิชา			อย่างน้อย	1 รายวิชา			
					2 รายวิชา	(BH2333)			
6	จัดการเรียนการสอนที่ส่งเสริมคุณธรรม /	ร้อยละของรายวิชา			100	ร้อยละ 66.67			
	เศรษฐกิจพอเพียง ในรายวิชา					(24 วิชาจาก 36 วิชา)			
7	จัดหารายได้นอกเหนือจากค่าเล่าเรียน								
	- มีการประชาสัมพันธ์การบริการวิชาการแก่	มีการประชาสัมพันธ์				มีการประชาสัมพันธ์			
	กลุ่มเป้าหมาย								
	- ดำเนินงานการบริการวิชาการแบบมีรายได้	รายรับสุทธิเข้าเงินทุนพัฒนาคณะ			50,000	97,500			โครงการบริการวิชาการการทดสอบ
						(97,500 จาก 195,000 บาท)			หาสารตกค้างและการต้านเชื้อจุลินทรีย์ในผักสด
									ของน้ำยาล้างผักแว๊กก้า
									(ร่วมกับสาขา BS)
8	รายงานผลการจัดการเรียนการสอนของนักศึกษา	จำนวนครั้งที่สรุป			2 ครั้งต่อ	1 ครั้ง			
	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่รับผิดชอบ				ภาคการศึกษา				
	- นักศึกษาไม่เข้าชั้นเรียน								
	- คะแนนสอบกลางภาค								
9	สร้างสื่อการสอนแบบมัลติมีเดีย	ร้อยละของรายวิชาที่เปิดสอนทั้งหมด			ร้อยละ 20	ร้อยละ 47.22			CH1233, CH1332, CH1301, CH1451,CH2241,
		ในปีการศึกษา				(17 วิชาจาก 36 วิชา)			BH2333, BH2341, BH2371, PH2122,
									PH1142, PH1183, PH2161, PH2132,
									PH2151, PH1191, PH1171, PH1181

หมายเหตุ: รายวิชาที่เปิดในเทอม 1/2562 จำนวน 24 รายวิชา รายวิชาที่เปิดในเทอม 2 จำนวน 24 รายวิชา นับซ้ำ รวม 36 รายวิชา

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแผนงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค (ที่ไม่บรรลุตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย)
			เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ		จัดสรร	ใช้จริง	
			แผน	ผล	แผน	ผล			
จุดอ่อน จุดแข็ง									
1. การประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการแบบมีรายได้ยังไม่เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายและแพร่หลาย									
แนวทางแก้ไข แนวทางเสริม									
1. ทำแผนและสำรวจข้อมูลประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการแบบมีรายได้ให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย									
2. มีกลยุทธ์และหาแนวทางจัดบริการวิชาการให้มีความน่าสนใจมีความหลากหลาย และตรงตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย									
ข้อเสนอแนะจากกรรมการวิชาการประจำคณะฯ									
1. ส่งเสริมให้คณาจารย์และบุคลากรพัฒนาทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษหรือภาษาจีนเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาตนเองและการจัดการเรียนการสอน									
2. หาแนวทางในการผลิตงานบริการวิชาการที่สามารถพัฒนาศาสตร์ของตนเพื่อเสริมการเรียนการสอนหรือประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนและงานวิจัย									