

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	77.78		✓	
2) ร้อยละของรายวิชาซึ่งมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดการเรียนการสอนอย่างน้อย 3.51 ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 100			อย่างน้อย 3.51	4.6	✓		
				(เทอม 1/62 = 4.61)			
				(เทอม 2/62 = 4.59)			

2) ผลการดำเนินงานตามแผนงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ

[illegible]

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค (ที่ไม่บรรลุตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย)
			เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ				
			แผน	ผล	แผน	ผล	จัดสรร	ใช้จริง	
5	จัดทำวิจัยชั้นเรียน	จำนวนรายวิชา			อย่างน้อย	1 รายวิชา			วิชา CH1332 ที่วางแผนในการจัดในเทอม 2/62
					2 รายวิชา	(BH2333)			ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์โควิดจึง
									ไม่ได้ดำเนินการ
6	จัดการเรียนการสอนที่ส่งเสริมคุณธรรม / เศรษฐกิจพอเพียง ในรายวิชา	ร้อยละของรายวิชา			100	ร้อยละ 100			
						(36 วิชาจาก 36 วิชา)			
7	จัดหารายได้นอกเหนือจากค่าเล่าเรียน								
	- มีการประชาสัมพันธ์การบริการวิชาการแก่ กลุ่มเป้าหมาย	มีการประชาสัมพันธ์				มีการประชาสัมพันธ์			
	- ดำเนินงานการบริการวิชาการแบบมีรายได้	รายรับสุทธิเข้าเงินทุนพัฒนาคณะ			50,000	97,500			โครงการบริการวิชาการการทดสอบ
						(97,500 จาก 195,000 บาท)			หาสารตกค้างและการด้านเชื้อจุลินทรีย์ในผักสด
									ของน้ำยาล้างผักเวิกก้า
									(ร่วมกับสาขา BS)
8	รายงานผลการจัดการเรียนการสอนของนักศึกษา	จำนวนครั้งที่สรุป			2 ครั้งต่อ	2 ครั้ง			
	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่รับผิดชอบ				ภาคการศึกษา				
	- นักศึกษาไม่เข้าชั้นเรียน								
	- คะแนนสอบกลางภาค								
9	สร้างสื่อการสอนแบบมัลติมีเดีย	ร้อยละของรายวิชาที่เปิดสอนทั้งหมด			ร้อยละ 20	ร้อยละ 66.67			
		ในปีการศึกษา				(24 วิชาจาก 36 วิชา)			
						PH1142,PH1181,PH1183			
						PH2132,PH2151,PH2161,			
						PH1133,PH1171,PH1191			
						PH1203,CH1233,CH1301,			
						CH1332,CH1431,CH1442,			
						CH1451,CH2241,CH2263			
						BH2333,BH2341,BH2393			
					BH2354,BH2371				

หมายเหตุ: รายวิชาที่เปิดในเทอม 1/2562 จำนวน 24 รายวิชา รายวิชาที่เปิดในเทอม 2 จำนวน 24 รายวิชา เทอม 3 จำนวน 3 วิชา นับซ้ำ รวม 36 รายวิชา

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค (ที่ไม่บรรลุตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย)
			เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ				
			แผน	ผล	แผน	ผล	จัดสรร	ใช้จริง	

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแผนงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ

จุดอ่อน	จุดแข็ง
1. การประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการแบบมีรายได้ยังไม่เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายและแพร่หลาย	
2. เนื่องจากมีสถานการณ์โรคระบาดของไวรัสโคโรน่าจึงทำให้การดำเนินงานตามแผนเช่น การบูรณาการ, การทำวิจัยขั้นเรียน ไม่ครบถ้วนตามเป้าหมายที่วางแผนไว้	
แนวทางแก้ไข	แนวทางเสริม
1. ทำแผนและสำรวจข้อมูลประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการแบบมีรายได้ให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย	
และมีกลยุทธ์และหาแนวทางจัดบริการวิชาการให้มีความน่าสนใจมีความหลากหลาย และตรงตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย	
2. มีการวางแผนการดำเนินการช่วงต้นภาคการศึกษาและวางแผนกิจกรรมหากมีการศึกษาในรูปแบบออนไลน์	

ข้อเสนอแนะจากกรรมการวิชาการประจำคณะฯ
1. ส่งเสริมให้คณาจารย์และบุคลากรพัฒนาทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษหรือภาษาจีนเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาตนเองและการจัดการเรียนการสอน
2. หาแนวทางในการผลิตงานบริการวิชาการที่สามารถพัฒนาศาสตร์ของตนเพื่อเสริมการเรียนการสอนหรือประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนและงานวิจัย
3. การดำเนินงานในบางโครงการที่สามารถจัดได้ในภาคการศึกษาที่ 1 ขอให้เร่งดำเนินการและ เตรียมปรับรูปแบบให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง