

แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2562 (สรุปประเมินแผนกลางปี)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

การประเมินผลตามตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน

1) ชื่อแผนงานหลักสูตรจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย				การบรรลุเป้าหมาย		หมายเหตุ
	เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
	แผน	ผล	แผน	ผล			
1. หลักสูตรดำเนินการตามตัวบ่งชี้หลักสูตร (KPI) ครบทุกข้อและผ่านเกณฑ์ทุกข้อ	ครบทุกข้อ	อยู่ระหว่าง				✓	ตัวบ่งชี้หลักสูตรบางข้อต้องประเมิน
	และผ่าน	ดำเนินการ					ตอนสิ้นปีการศึกษา
	เกณฑ์ทุกข้อ						
2. จำนวนนักศึกษาตกออกกลางคันไม่เกินร้อยละ 2			ไม่เกิน	ไม่เกิน	✓		ลาออก 0 คน จากนักศึกษาทั้งหมด 14 คน
			ร้อยละ 2	ร้อยละ 2			ไม่มีนักศึกษาลาออกในภาคเรียนที่ 1/2562
3. จำนวนโครงการ / กิจกรรมตามแผนงานที่ดำเนินการได้บรรลุตามเป้าหมายตัวชี้วัด			อย่างน้อย	ร้อยละ 25		✓	นับโครงการที่คาดว่าจะสำเร็จ
อย่างน้อยร้อยละ 80 เมื่อเทียบกับโครงการ / กิจกรรมทั้งหมด			ร้อยละ 80				(4 ใน 16 โครงการตามแผนงาน)

2) ผลการดำเนินงานตามแผนงานหลักสูตรจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

[illegible]

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค (ที่ไม่บรรลุตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย)
			เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ		จัดสรร	ใช้จริง	
			แผน	ผล	แผน	ผล			
3	บูรณาการเรียนการสอนกับ	ร้อยละของรายวิชา			อย่างน้อย	ร้อยละ 16			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
	(1) งานบริการวิชาการ (อย่างน้อย 2 รายวิชา)				ร้อยละ 40	(4 จาก 25 รายวิชา)			(รายวิชา 25 วิชา ไม่นับซ้ำรายวิชา)
	(2) งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (อย่างน้อย 1 รายวิชา)					1 รายวิชา (MI 3343)			
	(3) งานวิจัย (อย่างน้อย 1 รายวิชา)								
						3 รายวิชา (MI3163,			
						MI3454, MI4303)			
4	จัดการเรียนการสอนที่มีรายวิชาที่เรียนรู้จาก	ร้อยละของรายวิชา			อย่างน้อย	ร้อยละ 76			ภาค 1/62 : 8 รายวิชา
	การปฏิบัติ				ร้อยละ 60	(19 จาก 25 รายวิชา)			ภาค 2/62 : 11 รายวิชา
5	จัดทำ E-Learning ที่เป็นไปตามเกณฑ์ของ	ร้อยละของรายวิชา			ร้อยละ 30	ร้อยละ 32			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
	มหาวิทยาลัย					(8 จาก 25 รายวิชา)			
6	จัดทำวิจัยชั้นเรียน	จำนวนรายวิชา			อย่างน้อย	1 รายวิชา			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
					2 รายวิชา	(MI3393)			
7	จัดการเรียนการสอนที่สอดแทรก	ร้อยละของรายวิชา			ร้อยละ 100	ร้อยละ 48			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
	กิจกรรมเพื่อปลูกฝังคุณธรรม					(12 จาก 25 รายวิชา)			
พัฒนานักศึกษา									
	เตรียมความพร้อม								
8	จัดโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อ	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	อย่างน้อย 3.51	4.53			24,000.00	4,785.50	
	การทำงานฝึกงาน / สหกิจศึกษา	ของนักศึกษาต่อโครงการ							
ส่งเสริมพัฒนานักศึกษา									
9	โครงการพัฒนานักศึกษา MI ด้านวิชาการ	ร้อยละโครงการที่ดำเนินงาน			ร้อยละ 100	ร้อยละ 50			
	(โครงการศึกษาดูงาน)	ได้บรรลุตามตัวชี้วัดโครงการ							
	(1) ดูงานรายวิชา MI3143,	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อภาพรวมของ	อย่างน้อย 3.51	4.60			4,750.00	2,600.00	

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค (ที่ไม่บรรลุตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย)
			เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ		จัดสรร	ใช้จริง	
			แผน	ผล	แผน	ผล			
	MI3163, MI3343, MI4283 (รวม 2 ชั้นปี)	การจัดโครงการ							
	"โครงการศึกษาดูงานประกอบรายวิชา MI 3143								
	MI 3163, MI 3343 และ MI 4283 การศึกษา								
	บทบาทของจุลินทรีย์ในอุตสาหกรรมอาหารและ								
	ด้านสิ่งแวดล้อมทางดิน สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3								
	และ 4 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชา								
	จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม								
	(2) ดูงานรายวิชา MI3353, MI3373,	บรรลุตามตัวชี้วัดของโครงการ							รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
	MI3383 (ร่วมไปกับ นศ.หลักสูตร FS)								
10	ส่งเสริมให้นักศึกษาส่งผลงานวิชาการเข้าร่วม	จำนวนนักศึกษาที่ได้รับรางวัล			อย่างน้อย 2 คน				รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
	ประกวดในเวทีระดับชาติ / นานาชาติ	ระดับชาติ / นานาชาติ							
11	จัดโครงการ / กิจกรรมเพื่อพัฒนาด้านวิชาการ	จำนวนโครงการ/กิจกรรม			อย่างน้อย 1	1 โครงการ			ค่าใช้จ่ายได้รับการยกเว้น: โครงการไม่มีรายได้
	แก๊สซีพีเก่า				โครงการ /				และจัดร่วมกับโครงการเตรียมความพร้อมด้าน
	"โครงการอบรมให้ความรู้ระบบการบริหารจัดการ				กิจกรรม				วิชาการฯ
	ห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อมด้านการ								
	ทำงานให้นักศึกษาชั้นปีที่ 4 และศิษย์เก่า								
	สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม และ								
	นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์								
	การแพทย์"								
12	ส่งเสริมและพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษให้กับ								
	นักศึกษา								
	(1) จัดโครงการ / กิจกรรมภาษาอังกฤษในการ	ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วม			อย่างน้อยร้อยละ 50				รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
	ใช้งานวิชาชีพจุลชีววิทยา	กิจกรรม			ของจำนวน				(รายวิชา MI 4421 สัมมนา สำหรับ นศ. ชั้นปีที่ 3
					นักศึกษาทั้งหมด				การเขียน resume สำหรับ นศ. ชั้นปีที่ 4)
		ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	อย่างน้อย 3.51						

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค (ที่ไม่บรรลุตตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย)
			เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ		จัดสรร	ใช้จริง	
			แผน	ผล	แผน	ผล			
		ของนักศึกษาต่อโครงการ							
	(2) จัดสอบวัดผล pre-TOEIC มีการสอน	ร้อยละของนักศึกษาที่สอบ			อย่างน้อยร้อยละ	อยู่ระหว่าง			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
	ภาษาอังกฤษ เพื่อเตรียมความพร้อมในการสอบ	pre-TOEIC ได้คะแนน			30	ดำเนินการ			
		300-400 คะแนน							
	(3) นักศึกษารหัส 60 ที่สอบผ่าน TOEIC	1. ร้อยละของ นศ. ที่สอบ			อย่างน้อยร้อยละ	อยู่ระหว่าง			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
		TOEIC ได้คะแนนตั้งแต่ 400			50 ของ นศ. ที่	ดำเนินการ			
		คะแนนขึ้นไป			เข้าสอบ				
		2. จำนวน นศ. ที่เข้าสอบ			อย่างน้อยร้อยละ	อยู่ระหว่าง			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
		TOEIC			50 ของ นศ. ที่	ดำเนินการ			
					ยังไม่ผ่านเกณฑ์				
13	ส่งเสริมและพัฒนาทักษะคอมพิวเตอร์ให้กับ								
	นักศึกษา								
	(1) จัดกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านคอมพิวเตอร์	ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วม			อย่างน้อยร้อยละ 50	ร้อยละ 91.67			นักศึกษา MI ปี 3 จำนวน 4 คน (รหัส 60)
	เรื่อง การใช้โปรแกรม MS-Excel ในการจัดการ	กิจกรรม			ของจำนวน	(11 คน จาก 12 คน)			นักศึกษา MI ปี 4 จำนวน 8 คน (รหัส 59)
	ข้อมูลและการนำเสนอ				นักศึกษาทั้งหมด				
	(2) นักศึกษารหัส 60 ที่สอบผ่านการวัดความรู้	ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่าน			อย่างน้อยร้อยละ	อยู่ระหว่าง			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
	คอมพิวเตอร์	เกณฑ์			60	ดำเนินการ			
ด้านบริหารและพัฒนาหลักสูตร									
14	ประเมินผลความพึงพอใจของบัณฑิต / ผู้ใช้บัณฑิต	1. ร้อยละของบัณฑิตที่ประเมิน			อย่างน้อย	อยู่ระหว่าง			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
					ร้อยละ 70	ดำเนินการ			
		2. จำนวนผู้ใช้บัณฑิตประเมิน			อย่างน้อย	อยู่ระหว่าง			
					ร้อยละ 20	ดำเนินการ			

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค (ที่ไม่บรรลุตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย)
			เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ				
			แผน	ผล	แผน	ผล	จัดสรร	ใช้จริง	
3	ส่งตารางสอนรายบุคคลและตารางรายชื่อ				1/2562 : 26 ก.ค. 62	1/2562 : 26 ก.ค. 62			
	ผู้รับผิดชอบรายวิชา				2/2562 :20 ม.ค. 63				รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
4	รายงานผลการจัดการเรียนการสอนใน มคอ.วท.031								รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
5	จัดทำแผนการเรียนรู้ตามกรอบ TQF	ร้อยละของรายวิชา			ร้อยละ 100	ร้อยละ 48			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
	มคอ.3 และ มคอ.4					(12 จาก 25 รายวิชา)			
	มคอ.5 และ มคอ.6								
6	จัดกระบวนการวัดและประเมินผล	ร้อยละของรายวิชา			ร้อยละ 100	ร้อยละ 48			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
	(1) ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ (ทวนสอบ 01)					(12 จาก 25 รายวิชา)			
	(2) ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ (ทวนสอบ 02)								
	(3) การพิจารณาผลสอบ								
	(4) มคอ.09 ใบกระจายคะแนน								
	(5) ส่งเกรด online								
7	รายงานผลการดำเนินงานหลักสูตร	รายงานผล	ตามระยะเวลา						จะดำเนินการต่อในภาค 2/62
	- KPI หลักสูตร	การดำเนินงาน	ที่กำหนด						(ครบเวลาดำเนินการ ครั้งที่ 1 วันที่ 3 ม.ค. 63)
	- มคอ.7	KPI และ มคอ.7							
8	กรอกข้อมูลส่วนบุคคลในฐานข้อมูล	ร้อยละของบุคลากร			ร้อยละ 100	อยู่ระหว่าง			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
	คณะวิทยาศาสตร์ฯ	ที่ดำเนินการ				ดำเนินการ			

หมายเหตุ ภาค 1 เปิด 12 รายวิชา ภาค 2 เปิด 13 รายวิชา ภาค 3 เปิด 1 รายวิชา รวมรายวิชานับซ้ำ 26 รายวิชา รวมรายวิชา ไม่นับซ้ำ 25 รายวิชา

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแผนงานหลักสูตรจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

จุดอ่อน	จุดแข็ง
ไม่มี	

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

ข้อเสนอแนะจากกรรมการวิชาการประจำคณะฯ

ไม่มี
