

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 86

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพ ต่อประโยชน์จากการบริการ ร้อยละ 85

เชิงเวลา :

- โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา 15 ร้อยละ 15

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

- จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม 5 โครงการ/กิจกรรม

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ ร้อยละ 90

เชิงเวลา :

- งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 95

เชิงต้นทุน :

- ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย			งบประมาณ				ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับ ผิดชอบ	หมายเหตุ					
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2559		ปี 2560															
						แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.			กย.				
1	โครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การใช้โปรแกรมสำนักงาน เพื่องานบริการ ชุมชนเชิงกระป๋อง	P	1	90	95	45,000	-	45,000	-																งานบริการวิชาการ			
		A																									ฝ่ายวิชาการ	
2	โครงการค่ายยุวชนเทคโนโลยีวัสดุอุตสาหกรรม	P	1	90	95	137,000	-	137,000	-																	งานบริการวิชาการ		
		A																									ฝ่ายวิชาการ	
3	โครงการการผลิตของใช้ภายในบ้านจากวัสดุเหลือทิ้งในชุมชน	P	1	90	95	82,000	-	82,000	-																	งานบริการวิชาการ		
		A																									ฝ่ายวิชาการ	
4	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การทำลูกประคบจากสมุนไพรเพื่อสุขภาพและ การพัฒนาอาชีพ"	P	1	90	95	-	35,000	-	35,000																		งานบริการวิชาการ	
		A																									ฝ่ายวิชาการ	
5	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "วิทยาศาสตร์ สุขุมชน พัฒนาอาชีพเพื่อผู้สูงอายุ"	P	1	90	95	-	30,000	-	30,000																		งานบริการวิชาการ	
		A																									ฝ่ายวิชาการ	

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- จำนวนโครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร้อยละ 85

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร้อยละ 90

เชิงเวลา :

- จำนวนโครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภายในระยะเวลา 1 ี ร้อยละ 85

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

- จำนวนโครงการ / กิจกรรมศิลปวัฒนธรรม โครงการ/กิจกรรม

เชิงคุณภาพ :

- โครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ร้อยละ 90

เชิงเวลา :

- โครงการ / กิจกรรม ที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 96

เชิงต้นทุน :

- ค่าใช้จ่ายของการให้ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย				งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน											ผู้รับ ผิดชอบ	หมายเหตุ																									
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2559		ปี 2560																																		
						แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.			สค.	กย.																							
1	งบรายจ่ายอื่น โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม	P	50 คน	90	96	32,500	0	32,500	0																																						
		A																																													
2	โครงการนำกลิ้งแวดล้อมรวมใจไม่เรียนรู้ตามรอยพ่อ	P	55 คน	90	96	62,500	0	62,500	0																																						
		A																																													
3	โครงการกิจกรรมแห่เทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา ประจำปีการศึกษา 2560	P	30 คน	90	96	-	-	-	-																																						ไม่ขอใช้
		A																																											งบประมาณ		

หมายเหตุ โครงการลำดับที่ 1 ขอเปลี่ยนชื่อโครงการ จากเดิม โครงการศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และฝึกประสบการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็น โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ : โครงการวิจัยเพื่อสร้าง สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ

ตัวชี้วัด

การวิจัยพื้นฐาน:

- ความสำเร็จของการดำเนินโครงการบรรลุเป้าหมายตามแผนรายปีไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90
- การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการวิจัยพื้นฐาน 3 โครงการ

การวิจัยประยุกต์ :

- ความสำเร็จของการดำเนินโครงการบรรลุเป้าหมายตามแผนรายปีไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90
- การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการวิจัยประยุกต์ โครงการ

การวิจัยพัฒนา :

- ความสำเร็จของการดำเนินโครงการบรรลุเป้าหมายตามแผนรายปีไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90
- การวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนา โครงการ

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน										ผู้รับ ผิดชอบ	หมายเหตุ								
		ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2559		ปี 2560																
					แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.			กค.	สค.	กย.					
1	งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนโครงการวิจัยพื้นฐาน						0	0	0																			
	โครงการวิจัยคุณลักษณะของคอมดักเตอร์ในสนามจำนวนดิกรีสี่สำหรับจำนวนเฉพาะ ที่ไม่แตกกิ่ง	P	1	90	90	0	25,000	0	25,000																	งานวิจัย		
2	โครงการวิจัยการทดสอบการใช้ได้ของวิธีการสแกตอาร์เซนิกทั้งหมดด้วยเทคนิคการย่อย ด้วยคลื่นไมโครเวฟ	P	1	90	90	0	25,000	0	25000																		งานวิจัย	
	A	โครงการ																									ฝ่ายวิชาการฯ	
1	เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประยุกต์ การพัฒนาโครงสร้างเลี้ยงเซลล์แบบรพูนของสารประกอบเบต้าไดรคลเซียมฟอสเฟต ซิงก์-นิกเกิลเพอไรท์ และเซโคเนียสำหรับประยุกต์ในงานวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก	P	1	90	90	500,000	0	500,000	0																			งานวิจัย
	A	โครงการ																										ฝ่ายวิชาการฯ
2	การประเมินความเสี่ยงโรคหัด และโรคหัดเยอรมัน ในประเทศไทยด้วยตัวแบบ ผสมเชิงเส้นวางนัยทั่วไปที่มีการแจกแจงปัวซองพหุตัวแปร	P	1	90	90	130,000	0	130,000	0																			งานวิจัย
	A	โครงการ																										ฝ่ายวิชาการฯ
3	การประมาณและการตรวจติดตามผลผลิตข้าวในประเทศไทยโดยใช้การวิเคราะห์ข้อมูล ตามยาวและเชิงพื้นที่	P	1	90	90	135,000	0	135,000	0																			งานวิจัย
	A	โครงการ																										ฝ่ายวิชาการฯ

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับ ผิดชอบ	หมายเหตุ				
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2559		ปี 2560															
						แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.						
4	การปรับปรุงสมบัติทางชีวภาพและสมบัติการละลายของแก้วและแก้วเซรามิกชีวภาพในระบบโซเดียมแคมเซียมฟอสเฟตเพื่อนำไปประยุกต์เป็นกระดูกเทียม	P	1	90	90	500,000	0	500,000	0																	งานวิจัย		
		A	โครงการ																									ฝ่ายวิชาการฯ
5	การผลิตโคมบรรจุภัณฑ์จากแป้งข้าวเจ้าเสริมแรงด้วยเส้นใยนาโนเซลลูโลสจากปาล์มชีวมวล	P	1	90	90	460,000	0	460,000	0																		งานวิจัย	
		A	โครงการ																									ฝ่ายวิชาการฯ
6	การพัฒนาเส้นใยอิเล็กทรอนิกส์จากโปรตีนไหมซิริซินสารสกัดจากงาและสารสกัดหญ้าหางม้าสำหรับประยุกต์เป็นแผ่นปิดแผล	P	1	90	90	500,000	0	500,000	0																		งานวิจัย	
		A	โครงการ																									ฝ่ายวิชาการฯ
7	โครงการวิจัยการศึกษาคุณสมบัติของวัสดุทดแทนไม้จากเส้นใยกาบมะพร้าว	P	1	90	90	0	25,000	0	25,000																		งานวิจัย	
		A	โครงการ																									ฝ่ายวิชาการฯ
8	โครงการวิจัยการสังเคราะห์แก้วเซรามิกชนิดไฮดรอกซีอะพาไทต์ที่มีการเติมเซอร์โคเนียมสำหรับการประยุกต์ใช้ในทางทันตกรรม	P	1	90	90	0	25,000	0	25,000																		งานวิจัย	
		A	โครงการ																									ฝ่ายวิชาการฯ
9	โครงการวิจัยการพัฒนาเลซิ่งกำลังเลเซอร์พลาสมาที่สูงสุดในการวัดการพลาสมาพลาสมาในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	P	1	90	90	0	25,000	0	25,000																		งานวิจัย	
		A	โครงการ																									ฝ่ายวิชาการฯ
10	โครงการวิจัยผลของศักยภาพโมโนคัลเจอร์ในการดักจับสถานะคิวบิตอะตอมจากวงแหวนสี่เหลี่ยมแบน	P	1	90	90	0	25,000	0	25,000																		งานวิจัย	
		A	โครงการ																									ฝ่ายวิชาการฯ
11	โครงการวิจัยฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากมะเดื่อ	P	1	90	90	0	25,000	0	25,000																		งานวิจัย	
		A	โครงการ																									ฝ่ายวิชาการฯ
เงินอุดหนุนโครงการวิจัยและพัฒนา								0	0	0																		
1	การปรับปรุงสมบัติทางกลและความสามารถในการขึ้นรูปของพลาสติกชีวภาพที่ทำมาจากโปรตีนถั่วเขียวโดยการใช้ยางธรรมชาติ	P	1	90	90	430,000	0	430,000	0																		งานวิจัย	
		A	โครงการ																									ฝ่ายวิชาการฯ
2	โครงการวิจัยการคัดแยกเชื้อจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการผลิตเอนไซม์เซลลูเลส จากผักเหลือทิ้งและเปลือกผลไม้ เพื่อใช้ในการหมักแอลกอฮอล์	P	1	90	90	0	25,000	0	25,000																		งานวิจัย	
		A	โครงการ																									ฝ่ายวิชาการฯ

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย				งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับ ผิดชอบ	หมายเหตุ					
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2559		ปี 2560															
						แผ่นดิน	เงินรายได้				ต.	พ.	ธ.	ม.	ก.	มี.	เม.	พ.	มิ.	ก.	ส.			ก.				
5	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ขนาด Network	P	1 เครื่อง	90	85		40,000		40,000																งานพัสดุ			
		A																								ฝ่ายบริหารฯ		
6	เครื่องสำรองไฟฟ้า	P	6 เครื่อง	90	85		18,000		18,000																	งานพัสดุ		
		A																									ฝ่ายบริหารฯ	
7	ตู้เก็บเอกสาร	P	12 ตู้	90	85		61,080		61,080																		งานพัสดุ	
		A																									ฝ่ายบริหารฯ	
8	ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจก	P	1 ตู้	90	85		7,000		7,000																		งานพัสดุ	
		A																									ฝ่ายบริหารฯ	
9	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 3 ลิ้นชัก	P	1 ตู้	90	85		4,650		4,650																		งานพัสดุ	
		A																									ฝ่ายบริหารฯ	
10	บอร์ดเสียบตัวอักษรพร้อมชุดตัวอักษรไทยและภาษาอังกฤษ	P	1 ชุด	90	85		15,000		15,000																		งานพัสดุ	
		A																									ฝ่ายบริหารฯ	
11	เก้าอี้	P	6 ตัว	90	85		26,940		26,940																		งานพัสดุ	
		A																									ฝ่ายบริหารฯ	
12	โต๊ะ	P	2 ตัว	90	85		15,780		15,780																		งานพัสดุ	
		A																									ฝ่ายบริหารฯ	
13	ตู้เหล็กเอกสารบานเลื่อนที่บสูง	P	2 ตู้	90	85		12,800		12,800																		งานพัสดุ	
		A																									ฝ่ายบริหารฯ	
14	เครื่องโทรสารกระดาษธรรมดา	P	1 เครื่อง	90	85		4,400		4,400																		งานพัสดุ	
		A																									ฝ่ายบริหารฯ	
15	ครุภัณฑ์เก้าอี้สำหรับการเรียนการสอนสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	P	25 ตัว	90	85		50,000		50,000																		งานพัสดุ	
		A																									ฝ่ายบริหารฯ	
1	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการ.....	P						0	0	0																		
1	งบเงินอุดหนุน รายการ.....	P						0	0	0																		
		A																										
2	โครงการ.....	P																										
		A																										

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย				งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน											ผู้รับ ผิดชอบ	หมายเหตุ									
			ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2559					ปี 2560															
						แผ่นดิน	เงินรายได้				ต.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.			สค.	กย.							
1	งบรายจ่ายอื่น โครงการสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม	P	200 คน	90	85	200,000	0	200,000	0	0																					
		A																													
2	โครงการการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมงานประกันคุณภาพ เรื่อง ระบบ กลไกด้านการประกันคุณภาพสำหรับนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	P	100 คน	90	85	40,000	0	40,000	0																						
		A																													
3	โครงการพัฒนาบุคลากรด้านการประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	P	75 คน	90	85	40,000	0	40,000	0																						
		A																													
4	โครงการฝึกอบรมเพิ่มทักษะการปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์	P	40 คน	90	85	100,000	0	100,000	0																						
		A																													
5	โครงการการฝึกอบรมเพิ่มทักษะการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของนักศึกษาและ อาจารย์	P	40 คน	90	85	100,000	0	100,000	0																						
		A																													
6	โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพในการทำงานของบุคลากร สายวิชาการและสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	P	50 คน	90	85	0	250,000	0	250,000																						
		A																													
7	โครงการการนำเสนอผลงานทางวิชาการในประเทศ - ต่างประเทศ	P	2 คน	90	85	0	110,000	0	110,000																						
		A																													
8	โครงการเสริมสร้างและถ่ายทอดความรู้ประสบการณ์การทำงานก่อนออกปฏิบัติงาน สหกิจศึกษา	P	82 คน	90	85	0	20,000	0	20,000																						
		A																													
9	โครงการถ่ายทอดความรู้ประสบการณ์การทำงานหลังออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	P	81 คน	90	85	0	30,000	0	30,000																						
		A																													
10	โครงการกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร "พระนครเกมส์" ครั้งที่ 11	P	140 คน	90	85	0	180,000	0	180,000																						
		A																													
12	โครงการแนะแนวการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา	P	20 แห่ง	90	85	0	20,000	0	20,000																						
		A																													
13	โครงการพัฒนาสูตตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	P	30 คน	90	85	0	40,000	0	40,000																						
		A																													
14	โครงการศึกษาเชิงปฏิบัติการด้านพหุวัฒนธรรมไม่วิทยาของนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการ สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติและ สวนหลวง ร.9	P	18 คน	90	85	0	25,000	0	25,000																						
		A																													
15	โครงการพัฒนาหลักสูตรและการจัดทำรายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2) ตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	P	25 คน	90	85	-	-	-	-																						
		A																													ไม่ขอใช้ งบประมาณ

หมายเหตุ โครงการรายจ่ายอื่น ลำดับที่ 3 ขอบปรับเป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการ จากเดิม 80 คน เป็น 75 คน