



แผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
กันยายน 2557

คำนำ

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2558 และแผนงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2558 ฉบับนี้ขึ้น เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการงานตามภารกิจของศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้บรรลุเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคาดหวังว่าแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2558 ฉบับนี้ จะเป็นเครื่องมือสำคัญในการประสานการดำเนินงานระหว่างหน่วยงาน รวมทั้งใช้เป็นกรอบในการกำกับติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติงาน ในโอกาสต่อไป

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	2
สารบัญ	3
ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์	4
โครงสร้าง	5
เป้าประสงค์และตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนปฏิบัติการ	6
แผนที่ยุทธศาสตร์ Strategy Map	7
ประเด็นยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558	8
แผนงาน	9
แบบสรุปโครงการ กิจกรรม งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558	11
สรุปแผนการดำเนินงาน แผนงาน โครงการ กิจกรรม จำแนกรายไตรมาส ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558	13
แบบฟอร์มรายละเอียดโครงการ	14

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปรัชญา (Philosophy) :

วิจัยเด่น เน้นปฏิบัติการ สืบสานภูมิปัญญาไทย

วิสัยทัศน์ (Vision) :

มุ่งส่งเสริมสนับสนุนการวิจัย และการเรียนการสอนปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ สร้างเครือข่ายบริการวิชาการแก่ชุมชน

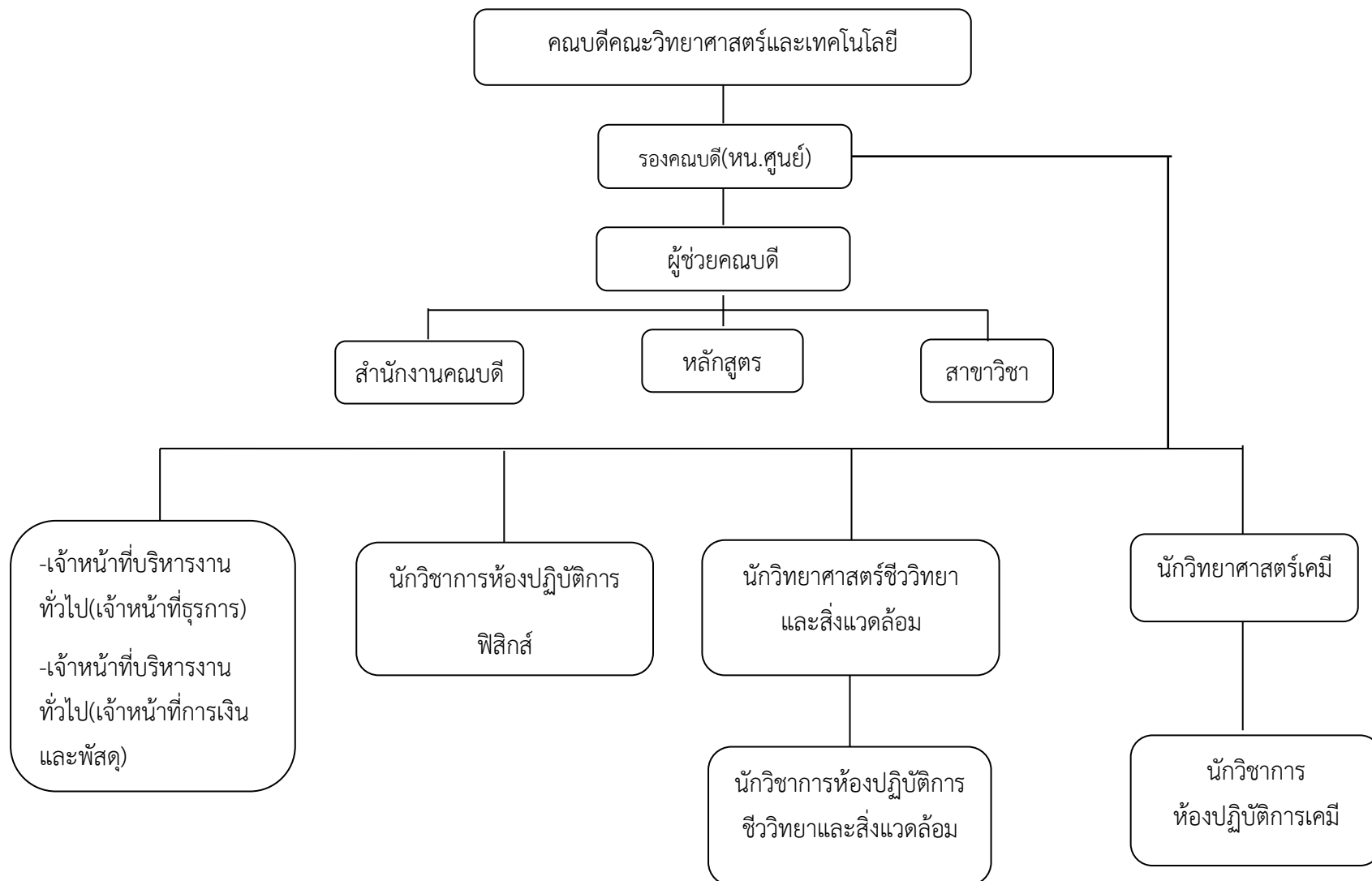
พันธกิจ (Mission) :

1. ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
2. พัฒนาบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
3. ส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
4. การบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์แก่ชุมชน

เป้าประสงค์ (Goals) :

1. เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โดยเน้นการเรียนการปฏิบัติการ
2. เพื่อส่งเสริมพัฒนาให้อาจารย์และนักศึกษามีความรู้และทักษะในการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์
3. เพื่อส่งเสริมให้อาจารย์และนักศึกษาได้ทำการศึกษาวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
4. เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์แก่อาจารย์ในโรงเรียนมัธยมศึกษาโดยการฝึกอบรม
5. เพื่อให้บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์แก่ชุมชน

โครงสร้าง ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

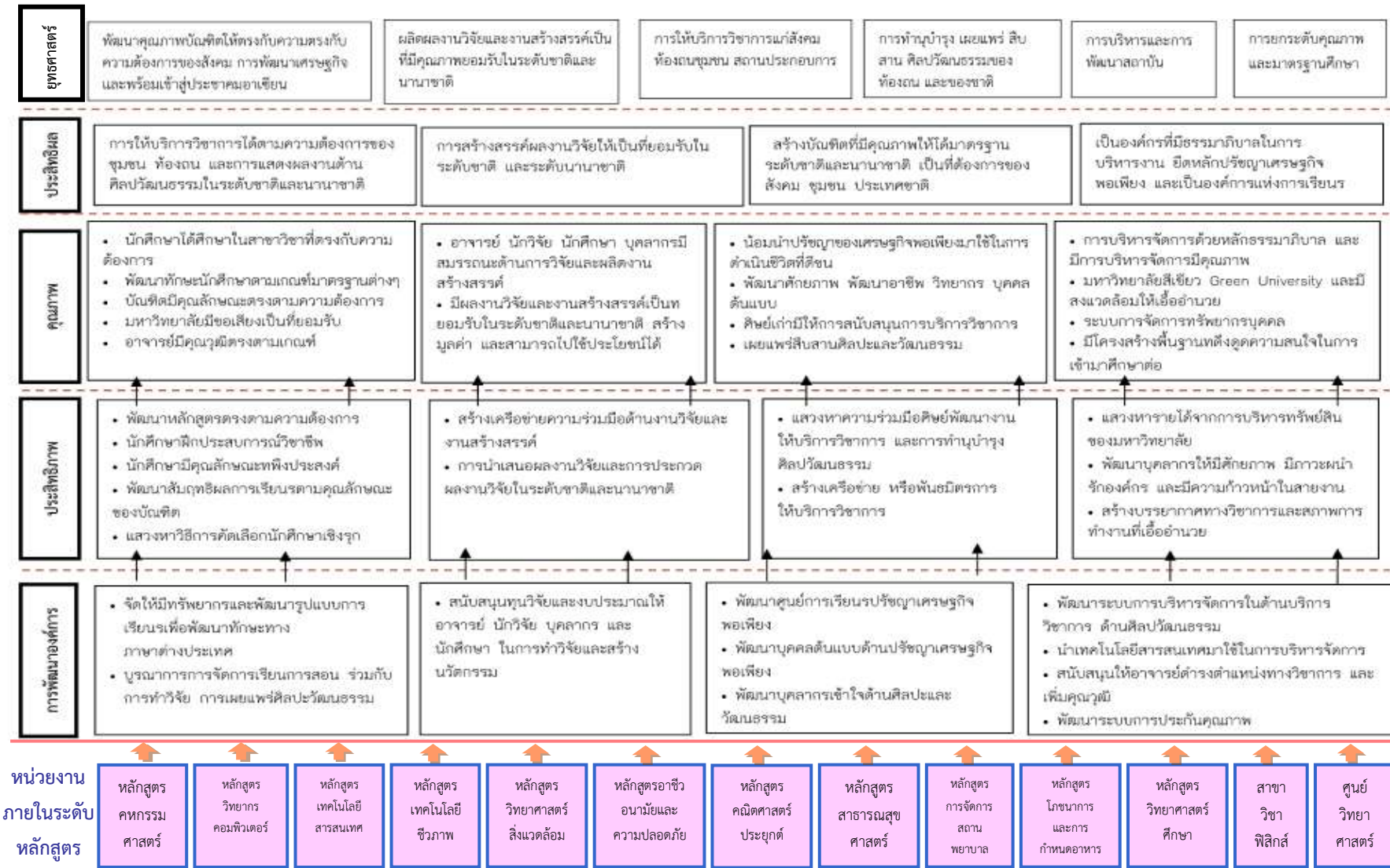


เป้าประสงค์และตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนปฏิบัติการ

เป้าประสงค์และตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาคุณภาพของบัณฑิตให้ตรงความต้องการของสังคม การพัฒนาเศรษฐกิจ และพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน		
1.1 ส่งเสริมให้นักศึกษาได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพตรงความต้องการของสังคม ท้องถิ่น และได้รับการปลูกฝังด้านคุณธรรมจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ มีการพัฒนาคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของสาขาวิชา โดยการจัดการเรียนการสอน ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ตามความต้องการของท้องถิ่นและตลาดแรงงาน		
โครงการพัฒนาระบบการเรียนการสอนเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับต่าง ๆ		
ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณการจัดหาวัสดุเพื่อการเรียนการสอนตามแผน	ร้อยละ 90	ผศ.ดร.ศศมล ผาสุข
1.2 จัดหา พัฒนาทรัพยากรทางการศึกษาที่เป็นสากลและความเป็นนานาชาติ และพัฒนารูปแบบการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะทางภาษาอังกฤษ และภาษาต่างประเทศอื่น ๆ ที่สำคัญ		
โครงการพัฒนาศูนย์วิทยาศาสตร์		
ร้อยละของความสำเร็จในการจัดหาทรัพยากรเพื่อพัฒนาศักยภาพตามแผน	ร้อยละ 90	ผศ.ดร.ศศมล ผาสุข

แผนที่ยุทธศาสตร์ Strategy Map

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ประเด็นยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาคุณภาพของบัณฑิตให้ตรงความต้องการของสังคม การพัฒนาเศรษฐกิจ และพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

กลยุทธ์ 1.1 ส่งเสริมให้นักศึกษาได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพตรงความต้องการของสังคม ท้องถิ่น และได้รับการปลูกฝังด้านคุณธรรมจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ มีการพัฒนาคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของสาขาวิชา โดยการจัดการเรียนการสอน ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ตามความต้องการของท้องถิ่นและตลาดแรงงาน

กลยุทธ์ 1.2 จัดหา พัฒนาทรัพยากรทางการศึกษาที่เป็นสากลและความเป็นนานาชาติ และพัฒนารูปแบบการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะทางภาษาอังกฤษ และภาษาต่างประเทศอื่น ๆ ที่ สำคัญ

แผนงานที่ 1 พัฒนาคุณภาพบัณฑิต

โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	กิจกรรม	งบประมาณ	ระยะเวลาของการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
โครงการพัฒนาระบบการเรียนการสอนเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาคณะต่าง ๆ	ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณการจัดหาวัสดุเพื่อการเรียนการสอนตามแผน	ร้อยละ 90	จัดหาวัสดุ อุปกรณ์เพื่อการเรียนการสอน และจัดหาทรัพยากรเพื่อการพัฒนาศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	330,000.00	ไตรมาส 1 -4	ผศ.ดร.ศศมล ผาสุข
โครงการพัฒนาศูนย์วิทยาศาสตร์	ร้อยละของความสำเร็จในการจัดหาทรัพยากรเพื่อพัฒนาศักยภาพตามแผน	ร้อยละ 90	จัดหาทรัพยากรเพื่อการพัฒนาศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,622,000.00	ไตรมาส 1 -4	ผศ.ดร.ศศมล ผาสุข

ส่วนที่ 2
แผนดำเนินโครงการ
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

แบบสรุปโครงการ กิจกรรม งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2558

กนผ. 06
สรุปแผนงาน โครงการ

คณะ/หน่วยงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ยุทธศาสตร์/แผนงาน/วิสัยทัศน์/โครงการหลัก / กิจกรรมย่อย	งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558																			
	เงินแผ่นดิน						เงินรายได้						งบที่ได้รับจากแหล่งอื่น		รวมทั้งสิ้น					
	งบดำเนินงาน	งบบุคลากร	งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	งบลงทุน	รวม	งบดำเนินงาน	งบบุคลากร	งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	งบลงทุน	รวม	งบอุดหนุน งบประมาณ	จำนวน	งบดำเนินงาน	งบบุคลากร	งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	งบลงทุน	รวม
ยุทธศาสตร์ ที่ 1 การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ให้มีความรู้และการขอเรียน การพัฒนาเศรษฐกิจ และพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน																				
แผนงาน : พัฒนาศูนย์การเรียนรู้																				
แผนก : ผู้อำนวยการศึกษาศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งาน จัดการเรียนการสอนเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ																				
โครงการ 1 พัฒนาระบบการเรียนการสอนเพื่อยกระดับ คุณภาพการจัดการศึกษาระดับต่าง ๆ																				
กิจกรรม 1 สนับสนุนการเรียนการสอน งานวิจัย สำหรับนักศึกษาชั้นวิทยาศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ประยุกต์																				
กิจกรรม 2 สนับสนุนวิทยาศาสตร์																				
งาน จัดทำและพัฒนาศูนย์วิทยุทางการศึกษา โครงการ 2 พัฒนาศูนย์วิทยาศาสตร์																				
กิจกรรม 1 การพัฒนาระบบการเรียนการสอน เพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาของคณะต่าง ๆ และบริการด้านการตรวจวิเคราะห์																				
กิจกรรม 2 เสริมความพร้อมทางกายภาพ ของห้องปฏิบัติการและเครื่องมือสำหรับการพัฒนาคุณภาพ																				
รวมงบประมาณแผนงาน																				
รวมงบประมาณยุทธศาสตร์																				
รวมงบประมาณทั้งสิ้น																				

ส่วนที่ 3
รายละเอียดโครงการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

สรุปแผนการดำเนินงาน แผนงาน โครงการ กิจกรรม จำแนกรายไตรมาส ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

หน่วยงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	แผนปฏิบัติงาน		ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค. 2557)		ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค. 2558)		ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย. 2558)		ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย. 2558)		ผู้รับผิดชอบ
			ปริมาณ	งบประมาณ	ปริมาณ	งบประมาณ	ปริมาณ	งบประมาณ	ปริมาณ	งบประมาณ	ปริมาณ	งบประมาณ	
1	โครงการพัฒนาระบบการเรียนการสอนเพื่อ ยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาคณะต่าง ๆ												
	กิจกรรมที่ 1 สนับสนุนการเรียนการสอน งานวิจัย สำหรับนักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์		ร้อยละ 90	200,000.00	ร้อยละ 90	50,000.00	ร้อยละ 90	50,000.00	ร้อยละ 90	50,000.00	ร้อยละ 90	50,000.00	ผศ.ดร.ศศมล ผาสุษ
	กิจกรรมที่ 2 สัปดาห์วิทยาศาสตร์		ร้อยละ 90	130,000.00							ร้อยละ 90	130,000.00	ผศ.ดร.ศศมล ผาสุษ
2	โครงการพัฒนาศูนย์วิทยาศาสตร์												
	กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาระบบการเรียน การสอนเพื่อยกระดับคุณภาพการจัด การศึกษาของคณะต่างๆ และบริการด้าน การตรวจวิเคราะห์		ร้อยละ 90	695,900.00	ร้อยละ 90	232,000.00	ร้อยละ 90	232,000.00	ร้อยละ 90	231,900.00			ผศ.ดร.ศศมล ผาสุษ
	กิจกรรมที่ 2 เตรียมความพร้อมทาง กายภาพของห้องปฏิบัติการและเครื่องมือ สำหรับการพัฒนาศักยภาพ		ร้อยละ 90	926,100.00	ร้อยละ 90	297,000.00	ร้อยละ 90	297,000.00	ร้อยละ 90	297,000.00	ร้อยละ 90	35,100.00	ผศ.ดร.ศศมล ผาสุษ

แบบฟอร์มรายละเอียดโครงการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

แผนงาน : พัฒนาคุณภาพบัณฑิต

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ พัฒนาระบบการเรียนการสอนเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาคณะต่าง ๆ

ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยข้อที่ 1.1.1

หน่วยงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย ข้อที่ 2

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 1.1

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน ข้อที่ 1.1

1. หลักการและเหตุผล

จากพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 และแก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่2) พ.ศ.2545 มาตรา 22 กำหนดว่า การศึกษาต้องยึดหลักผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้ และถือว่าผู้เรียนสำคัญที่สุด กระบวนการจัดการศึกษาต้องส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพ ส่งเสริมให้ผู้สอนสามารถจัดบรรยากาศ สภาพแวดล้อม สื่อการเรียนและอำนวยความสะดวกเพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และมีความรอบรู้

ส่งผลกระทบต่อให้เกิดการปฏิรูปการศึกษาทุกระดับ มีการเน้นหนักให้ปรับปรุงหลักสูตรและปรับเปลี่ยนวิธีการสอนเพื่อพัฒนานักศึกษาให้คิดเป็น แก้ปัญหาเป็นและเห็นคุณค่าของวัฒนธรรมไทย กระบวนการจัดการเรียนการสอนต้องเป็นไปตามแนวทางที่กำหนดในพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ มีการจัดการเรียนการสอนที่เหมาะสมและยืดหยุ่น โดยการมีส่วนร่วมจากบุคคลมหาวิทยาลัย หรือชุมชนภายนอก มีการจัดกระบวนการเรียนรู้ที่คำนึงถึงความแตกต่างเฉพาะตัวของนักศึกษา ซึ่งเป็นเรื่องที่สำคัญมากต่อความสนใจใฝ่รู้และต่อศักยภาพในการแสวงหาความรู้ของนักศึกษา

ดังนั้นศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความมุ่งมั่นในการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนากำลังคนของชาติให้มีคุณภาพตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ ในการจัดการเรียนการสอน ยังสามารถพัฒนาระบบการเรียนการสอนเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นภายใต้ทรัพยากรและขีดความสามารถที่มีอยู่สูง

2. วัตถุประสงค์

1. ส่งเสริมให้นักศึกษาได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพตรงความต้องการของสังคม ท้องถิ่น และได้รับการปลูกฝังด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ
2. มีการพัฒนาคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

3. มีการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญตามความต้องการของท้องถิ่นและตลาดแรงงาน

3. เป้าหมาย

นักศึกษาที่เรียนด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ (output)

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณการจัดหาวัสดุเพื่อการเรียนการสอนตามแผน	ร้อยละ	90
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : จัดหาวัสดุ อุปกรณ์เพื่อการเรียนการสอน และจัดหาทรัพยากรเพื่อการพัฒนาศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ร้อยละ	90

5. งบประมาณโครงการ

5.1 งบประมาณโครงการตามที่ได้รับการจัดสรร

ประเภทงบ	แผ่นดิน	รายได้	รวมงบประมาณที่ตั้ง(บาท)
งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร			
1) งบบุคลากร			
2) งบดำเนินงาน			
- ตอบแทน			
- ใช้สอย			
- วัสดุ			
- สาธารณูปโภค			
3) งบลงทุน			
- ครุภัณฑ์			
- สิ่งก่อสร้าง			
4) งบอุดหนุน			
- ตอบแทน			
- ใช้สอย			
- วัสดุ			
5) งบรายจ่ายอื่น			
- ตอบแทน	30,000.00		
- ใช้สอย	20,000.00		
- วัสดุ	80,000.00	200,000.00	200,000.00
รวม	130,000.00	200,000.00	330,000.00

6. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ จำแนกรายกิจกรรมภายใต้โครงการ

กิจกรรมย่อย	หน่วย นับ	แผนปฏิบัติการ		ไตรมาส 1 1 ต.ค.57-31 ธ.ค.57		ไตรมาส 2 1 ม.ค.58-31 มี.ค.58		ไตรมาส 3 1 เม.ย.58-30 มิ.ย.58		ไตรมาส 4 1 ก.ค.58-30 ก.ย.58	
		เป้าหมาย	งบประมาณ ที่ใช้	เป้าหมาย	งบประมาณ ที่ใช้	เป้าหมาย	งบประมาณ ที่ใช้	เป้าหมาย	งบประมาณ ที่ใช้	เป้าหมาย	งบประมาณ ที่ใช้
1. สนับสนุน การเรียนการสอน งานวิจัย สำหรับ นักศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์ และ วิทยาศาสตร์ ประยุกต์		ร้อยละ 90	2000,000	ร้อยละ 90	50,000	ร้อยละ 90	50,000	ร้อยละ 90	50,000	ร้อยละ 90	50,000
2. สัปดาห์ วิทยาศาสตร์		ร้อยละ 90	130,000							ร้อยละ 90	130,000

รายละเอียดงบประมาณจำแนกรายกิจกรรม

กิจกรรม 1 สนับสนุนการเรียนการสอน งานวิจัย สำหรับนักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์

ประยุกต์

ประเภทงบ	แผ่นดิน	รายได้	รวมงบประมาณที่ตั้ง(บาท)
งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร			
1) งบบุคลากร			
2) งบดำเนินงาน			
- ตอบแทน			
- วัสดุ			
- วัสดุ			
- วัสดุ			
- วัสดุ			
3) งบลงทุน			
- ครุภัณฑ์			
- สิ่งก่อสร้าง			
4) งบอุดหนุน			
- ตอบแทน			
- วัสดุ			
- วัสดุ			
5) งบรายจ่ายอื่น			
- ตอบแทน			
- วัสดุ			
- วัสดุ		200,000.00	200,000.00
รวม		200,000.00	200,000.00
งบประมาณอื่น ๆ			
แหล่งงบ / ประเภทงบ			

กิจกรรม 2 สัปดาห์วิทยาศาสตร์

ประเภทงบ	แผ่นดิน	รายได้	รวมงบประมาณที่ตั้ง(บาท)
งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร			
1) งบบุคลากร			
2) งบดำเนินงาน			
- ตอบแทน			
- วัสดุ			
- วัสดุ			
- วัสดุ			
- วัสดุ			
3) งบลงทุน			
- ครุภัณฑ์			
- สิ่งก่อสร้าง			
4) งบอุดหนุน			
- ตอบแทน			
- วัสดุ			
- วัสดุ			
5) งบรายจ่ายอื่น			
- ตอบแทน	30,000.00		
- วัสดุ	20,000.00		
- วัสดุ	80,000.00		
รวม	130,000.00		
งบประมาณอื่น ๆ			
แหล่งงบ / ประเภทงบ			

7. สถานที่ดำเนินงาน

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพตรงความต้องการของสังคม ท้องถิ่น และได้รับการปลูกฝังด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ
2. การพัฒนาคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
3. การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญตามความต้องการของท้องถิ่นและตลาดแรงงาน
4. ความพึงพอใจที่มีต่อกิจกรรม

9. การติดตามและประเมินผลโครงการ (วิธีการ เครื่องมือ)

1. สามารถสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ที่เพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอน และงานวิจัย
2. วัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับสะดวกต่อการใช้งานเพื่อการเรียนการสอน และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
3. นับจำนวนนักเรียน นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และบุคลากรภายนอก
4. แบบสอบถามประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผศ.ดร.ศศมล ผาสุข

แบบฟอร์มรายละเอียดโครงการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

แผนงาน : พัฒนาคุณภาพบัณฑิต

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ พัฒนาศูนย์วิทยาศาสตร์

ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยข้อที่ 1.2.3

หน่วยงาน ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย ข้อที่ 2

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ข้อที่ 1.2

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน ข้อที่ 1.2

1. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภาพรวมระดับประเทศนั้นเป็นภารกิจที่เร่งด่วนที่จะต้องจัดการพัฒนาให้สูงขึ้นกว่าในปัจจุบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์เป็นองค์กรหนึ่งที่จะต้องพัฒนาการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยจัดการผลิตบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพศักยภาพที่สูงขึ้น รวมทั้งการพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้ให้นักศึกษามีทัศนคติ ความรู้ความเข้าใจ มีทักษะกระบวนการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สูงขึ้น

เพื่อปฏิบัติตามภารกิจดังกล่าวโดยการจัดสร้างอาคารสถานที่การจัดหาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ การจัดหาและพัฒนาบุคลากรเป็นการสนองงานภารกิจในการพัฒนาการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้บรรลุตามจุดประสงค์

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โดยเน้นการเรียน การปฏิบัติการ
2. เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โดยเน้นการเรียน การปฏิบัติการ
3. เพื่อส่งเสริมให้อาจารย์และนักศึกษาได้ทำการศึกษาวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
4. เพื่อให้บริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์แก่ชุมชน

3. เป้าหมาย

นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ (output)

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณ	ร้อยละ	90
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และซ่อมแซมครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพ	ร้อยละ	90

5. งบประมาณโครงการ

5.1 งบประมาณโครงการตามที่ได้รับการจัดสรร

ประเภทงบ	แผ่นดิน	รายได้	รวมงบประมาณที่ตั้ง(บาท)
งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร			
1) งบบุคลากร			
2) งบดำเนินงาน			
- ตอบแทน			
- ใช้สอย			
- วัสดุ			
- สาธารณูปโภค			
3) งบลงทุน			
- ครุภัณฑ์			
- สิ่งก่อสร้าง			
4) งบอุดหนุน			
- ตอบแทน			
- ใช้สอย			
- วัสดุ			
5) งบรายจ่ายอื่น			
- ตอบแทน	6,000.00		6,000.00
- ใช้สอย	952,000.00		952,000.00
- วัสดุ	664,000.00		664,000.00
รวม	1,622,000.00		1,622,000.00

6. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ จำแนกรายกิจกรรมภายใต้โครงการ

กิจกรรมย่อย	หน่วย นับ	แผนปฏิบัติการ		ไตรมาส 1 1 ต.ค.57-31 ธ.ค.57		ไตรมาส 2 1 ม.ค.58-31 มี.ค.58		ไตรมาส 3 1 เม.ย.58-30 มิ.ย.58		ไตรมาส 4 1 ก.ค.58-30 ก.ย.58	
		เป้าหมาย	งบประมาณ ที่ใช้	เป้าหมาย	งบประมาณ ที่ใช้	เป้าหมาย	งบประมาณ ที่ใช้	เป้าหมาย	งบประมาณ ที่ใช้	เป้าหมาย	งบประมาณ ที่ใช้
1. การพัฒนาระบบการเรียนการสอนเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาของคณะต่าง ๆ และบริการด้านการวิเคราะห์		ร้อยละ 90	695,900	ร้อยละ 90	232,000	ร้อยละ 90	232,000	ร้อยละ 90	231,900		
2. เตรียมความพร้อมทางกายภาพของห้องปฏิบัติการและเครื่องมือสำหรับการพัฒนาศักยภาพ		ร้อยละ 90	926,100	ร้อยละ 90	297,000	ร้อยละ 90	297,000	ร้อยละ 90	297,000	ร้อยละ 90	35,100

รายละเอียดงบประมาณจำแนกรายกิจกรรม

กิจกรรม 1 การพัฒนาระบบการเรียนการสอนเพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาของคณะต่าง ๆ

และบริการด้านการวิเคราะห์

ประเภทงบ	แผ่นดิน	รายได้	รวมงบประมาณที่ตั้ง(บาท)
งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร			
1) งบบุคลากร			
2) งบดำเนินงาน			
- ตอบแทน			
- ใช้สอย			
- วัสดุ			
- สาธารณูปโภค			
3) งบลงทุน			
- ครุภัณฑ์			
- สิ่งก่อสร้าง			
4) งบอุดหนุน			
- ตอบแทน			
- ใช้สอย			
- วัสดุ			
5) งบรายจ่ายอื่น			
- ตอบแทน	6,000.00		6,000.00
- ใช้สอย	150,000		150,000
- วัสดุ	539,900		539,900
รวม	695,900		695,900

กิจกรรม 2 เตรียมความพร้อมทางกายภาพของห้องปฏิบัติการและเครื่องมือสำหรับการพัฒนา ศักยภาพ

ประเภทงบ	แผ่นดิน	รายได้	รวมงบประมาณที่ตั้ง(บาท)
งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร			
1) งบบุคลากร			
2) งบดำเนินงาน			
- ตอบแทน			
- วัสดุ			
- วัสดุ			
- วัสดุ			
- วัสดุ			
3) งบลงทุน			
- ครุภัณฑ์			
- สิ่งก่อสร้าง			
4) งบอุดหนุน			
- ตอบแทน			
- วัสดุ			
- วัสดุ			
5) งบรายจ่ายอื่น			
- ตอบแทน			
- วัสดุ	786,100.00		786,100.00
- วัสดุ	140,000.00		140,000.00
รวม	926,100.00		926,100.00

7. สถานที่ดำเนินงาน

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีทรัพยากรทางการศึกษาที่เป็นสากล
2. มีศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. มีสถานที่ให้บรรยากาศส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

9. การติดตามและประเมินผลโครงการ (วิธีการ เครื่องมือ)

1. สามารถสนับสนุนเพื่อการซ่อมแซมบำรุงครุภัณฑ์ที่เพียงพอ
2. วัสดุอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ที่ได้รับการซ่อมสะดวกต่อการใช้งานเพื่อการเรียนการสอน และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผศ.ดร.ศศมล ผาสุข