



บันทึกข้อความ

ฝ่ายงบประมาณ นโยบาย และแผน
เลขที่รับ..... 311
วันที่..... 16 พ.ย. 2565
เวลา..... 13.00 น.

ส่วนงาน ฝ่ายปฐมวัย โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” โทร. ๒๒๓๙ ต่อ ๑๒

ที่ อว ๘๑๑๘.๑๑/

วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วยฝ่ายปฐมวัย โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา กำหนดจัดโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ดังนี้

ช่วงที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๙ มกราคม - ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ช่วงที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๓ กรกฎาคม - ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ อาคารพิบูลสุข ฝ่ายปฐมวัย โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักเรียนมีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ รู้จักสังเกตและหาคำตอบได้ด้วยตนเอง และเพื่อให้นักเรียนสามารถทำการทดลองเพื่อหาคำตอบง่าย ๆ ได้ ในกรณีนี้ ฝ่ายปฐมวัย มีความประสงค์ขออนุมัติโครงการและค่าใช้จ่าย เป็นเงิน ๓,๖๐๐.- บาท (สามพันหกร้อยบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณจากเงินอุดหนุนจากรัฐบาล ค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน - ค่าการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ทั้งนี้ รายละเอียดการจัดโครงการไม่ตรงกับข้อมูลในตารางเมตริกซ์การจัดโครงการ / กิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ในกรณีนี้ ฝ่ายปฐมวัย จึงขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลในตารางเมตริกซ์ฯ ดังนี้

๑. กำหนดการโครงการ

จากเดิม วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เปลี่ยนเป็น ช่วงที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๙ มกราคม - ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ช่วงที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๓ กรกฎาคม - ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๒. มาตรฐานการศึกษา ระดับปฐมวัย

จากเดิม ๑(๑.๒ - ๑.๔), ๓(๓.๒)

เปลี่ยนเป็น ๑(๑.๔), ๓(๓.๑)

~~๓. งบประมาณ~~ *ก้อง*

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

Om

(นางสาวธัญย์สิตา ศิโรมรเสถียร)

ประธานโครงการ

Pr. Sun

(นางสาวณิชนันท์ ฉายแสง)

ผู้ช่วยงานผู้อำนวยการฝ่ายปฐมวัย

ไพฑูริย์

เรียน ผู้อำนวยการ

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการ

บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ของฝ่ายปฐมวัย

ระหว่างวันที่ ๓ ก.ค. - ๒๓ ส.ค. ๖๖

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นให้เบิกจ่ายตามระเบียบฯ

จำนวนเงิน ๓,๖๐๐ บาท (สามพันหกร้อยบาทถ้วน)

จากเงินรายได้เงินอุดหนุนรัฐบาล - จัดการเรียนการสอน



๑๖ พ.ย. ๖๕

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วยฝ่ายปฐมวัย มีความประสงค์จะขออนุมัติโครงการ

บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ช่วงที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ.

๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ และช่วงที่ ๒ ระหว่าง

วันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ทั้งนี้ โครงการได้ระบุไว้ในตารางเมตริกซ์เรียบร้อยแล้ว แต่นำเสนอ

ข้อมูลไม่ตรงตามตารางเมตริกซ์ ดังรายละเอียดข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. การจัดโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

ดังรายละเอียดที่แนบ

๒. หากเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ ๑ เห็นควรให้

เบิกจ่ายตามระเบียบ/ประกาศ/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องในวงเงิน

ค่าใช้จ่าย จำนวนเงิน ๓,๖๐๐.-บาท (สามพันหกร้อยบาทถ้วน)

จากเงินอุดหนุนรัฐบาล - การจัดการเรียนการสอน

๓. เห็นควรแจ้งผู้รับผิดชอบโครงการ ฝ่ายงบประมาณ

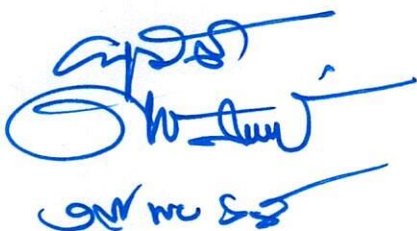
นโยบายและแผน งานการเงิน และงานพัสดุ ดำเนินการในส่วน

ที่เกี่ยวข้องต่อไป



๑๖-พ.ย.-๖๕







ข้อเสนอโครงการ

ผู้จัดทำข้อเสนอโครงการ นางสาวธัญสิตา ศิโรมรเสถียร ตำแหน่ง อาจารย์

หน่วยงาน ฝ่ายปฐมวัย สังกัด โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา

ชื่อโครงการ : โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษา ระดับปฐมวัยและแผนยุทธศาสตร์ของโรงเรียน :

มาตรฐานการศึกษา ระดับปฐมวัย มาตรฐานที่ ๑ คุณภาพของเด็ก

๑.๔ มีพัฒนาการด้านสติปัญญา สื่อสารได้มีทักษะ
การคิดพื้นฐานแสวงหาคำความรู้ได้

มาตรฐานที่ ๓ การจัดประสบการณ์ที่เน้นเด็กเป็นสำคัญ

๓.๑ จัดประสบการณ์ที่ส่งเสริมให้เด็กมีพัฒนาการทุกด้าน

แผนยุทธศาสตร์ที่ ๑

สร้างและส่งเสริมสภาพแวดล้อมแห่งการเรียนรู้

กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นบุคคลที่มีคุณภาพมีทักษะชีวิตและ
รับผิดชอบต่อสังคม

หลักการและเหตุผล : การทดลองวิทยาศาสตร์จะเป็นการจำลองเหตุการณ์ในชีวิตประจำวันของเด็กและความสัมพันธ์ของสิ่งต่าง ๆ รอบตัวเด็ก โดยเนื้อหาของการทดลองก็มุ่งเน้นไปที่ความสนใจของเด็กเป็นหลัก โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ได้ออกแบบการทดลองและกิจกรรมอย่างเป็นขั้นตอนและชัดเจนเพื่อให้เด็กได้เรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้ยังเน้นกิจกรรมที่เด็กสามารถทำการทดลองได้ด้วยตนเองเด็กสามารถเรียนรู้ได้จากการสังเกตด้วยประสาทสัมผัส และคำถามต่าง ๆ ที่ได้ตั้งสงสัยตลอดจนการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างเพื่อนในห้องเรียน เมื่อสิ้นสุดการทดลอง เด็กจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่อยู่รอบตัว และที่สำคัญ เมื่อสถานการณ์หรือสภาพแวดล้อมเปลี่ยนไปจากเดิม เด็ก ๆ สามารถนำประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในเหตุการณ์ใหม่ได้ กระบวนการเรียนรู้จะเน้นที่เด็กและครูผู้สอนเรียนรู้ร่วมกันและมีความสุขและสนุกกับเรียนรู้ จึงได้จัดโครงการนี้ขึ้น

วัตถุประสงค์ :

๑. เพื่อให้เด็กนักเรียนมีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
๒. เพื่อให้เด็กนักเรียนรู้จักสังเกตและหาคำตอบได้ด้วยตนเอง
๓. เพื่อให้เด็กนักเรียนสามารถทำการทดลองเพื่อหาคำตอบง่าย ๆ ได้

กลุ่มเป้าหมาย :

นักเรียนชั้นปฐมวัยปีที่ ๑ - ๓ จำนวน ๓๘๘ คน

แผนปฏิบัติการของข้อเสนอโครงการ :

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	เดือน สัปดาห์ที่	ม.ค. ๖๖				ก.พ. ๖๖				ก.ค. ๖๖				ส.ค. ๖๖			
			๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔
๑	การเตรียมการ /การวางแผน (Plan : P)																	
	๑. วางแผนโครงการ				●	●												
	๒. เขียนโครงการ					●												
	๓. เสนอขออนุมัติโครงการ						●											
๒	การดำเนินการตามแผน (DO : D)																	
	๑. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน							●										
	๒. ประชุมวางแผนการจัดการดำเนินงาน การจัดกิจกรรม								●									
	๓. กำหนดรูปแบบงานแบ่งหน้าที่ความ รับผิดชอบจัดเตรียมอุปกรณ์ในการทำ การทดลอง									●								
	๔. คณะกรรมการดำเนินงานจัดทำแบบ ประเมินโครงการ										●							
๕. ดำเนินการทดลองตามกำหนดการที่ วางไว้											●							
๓	การตรวจสอบและการประเมินผล (Check : C)																	
	๑. สรุปและประเมินผลการดำเนินกิจกรรม ในระบบบริหารแผนยุทธศาสตร์												●	●				
๔	การสรุปผล การรายงานผลและ การปฏิบัติการต่อไป (Act : A)																	
	๑. ฝ่ายงบประมาณ นโยบายและแผน เสนอรายงานสรุปผลการดำเนินการ และการพัฒนาปรับปรุงการ ดำเนินการครั้งต่อไป															●	●	

ระยะเวลาดำเนินการ :

ช่วงที่ ๑ : วันที่ ๙ มกราคม - ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

นักเรียนชั้นปฐมวัยปีที่ ๑ เรียนเวลา ๐๙:๐๐ - ๑๐:๓๐ น. (วันจันทร์)

นักเรียนชั้นปฐมวัยปีที่ ๒ เรียนเวลา ๐๙:๐๐ - ๑๐:๓๐ น. (วันอังคาร)

นักเรียนชั้นปฐมวัยปีที่ ๓ เรียนเวลา ๐๙:๐๐ - ๑๐:๓๐ น. (วันพุธ)

ระยะเวลาดำเนินการ :

ช่วงที่ ๑ : วันที่ ๓ กรกฎาคม - ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

นักเรียนชั้นปฐมวัยปีที่ ๑ ระยะเวลา ๐๙:๐๐ - ๑๐:๓๐ น. (วันจันทร์)

นักเรียนชั้นปฐมวัยปีที่ ๒ ระยะเวลา ๐๙:๐๐ - ๑๐:๓๐ น. (วันอังคาร)

นักเรียนชั้นปฐมวัยปีที่ ๓ ระยะเวลา ๐๙:๐๐ - ๑๐:๓๐ น. (วันพุธ)

สถานที่ดำเนินการ : อาคารพิบูลสุข ฝ่ายปฐมวัย โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา

แนวทางการตรวจสอบและการประเมินผลโครงการ :

๑. การประเมินผลตัวชี้วัดกลยุทธ์

ตัวชี้วัดกลยุทธ์	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	เครื่องมือการประเมินผล
✓ การจัดโครงการ/กิจกรรม พัฒนาทักษะชีวิตและรับผิดชอบต่อสังคม	นักเรียน	จำนวนโครงการหรือกิจกรรม	๒๐	๑. รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ๒. สำเนาโครงการที่ได้รับอนุมัติ

๒. การประเมินผลตัวชี้วัดวัตถุประสงค์โครงการ

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดวัตถุประสงค์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	เครื่องมือการประเมินผล
✓ ๑. เพื่อให้เด็กมีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการมีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	ร้อยละ	๑๐๐	รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ
✓ ๒. เพื่อให้เด็กรู้จักสังเกตและหาคำตอบได้ด้วยตนเอง	จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการรู้จักสังเกตและหาคำตอบได้ด้วยตนเอง	ร้อยละ	๑๐๐	แบบบันทึกการทดลองและสรุปการทดลอง
✓ ๓. เพื่อให้เด็กสามารถทำการทดลองเพื่อหาคำตอบง่าย ๆ ได้	จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการสามารถทำการทดลองเพื่อหาคำตอบง่าย ๆ ได้	ร้อยละ	๑๐๐	แบบบันทึกการทดลองและสรุปการทดลอง

✓ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ :

๑. นักเรียนมีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์

๒. นักเรียนรู้จักสังเกตและหาคำตอบได้ด้วยตนเอง

๓. นักเรียนสามารถทำการทดลองเพื่อหาคำตอบง่าย ๆ ได้

ผู้รับผิดชอบโครงการ :

๑. นางสาวฉันทย์สิตา ศิโรมรเสถียร
๒. นางธิดาพร ปล่องทอง
๓. อาจารย์ฝ้ายปฐมวัย

ประธานโครงการ /
รองประธาน
กรรมการ *Dr*

งบประมาณสนับสนุนโครงการ :

แหล่งเงินงบประมาณ :

เงินอุดหนุนรัฐบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา
โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษา
ตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาพื้นฐาน
อุดหนุนทั่วไป ค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- ค่าการจัดการเรียนการสอน

จำนวนเงิน ๓,๖๐๐ บาท

จำนวนเงินงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน

จำนวนเงิน ๓,๖๐๐ บาท

ประมาณการค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณ :

๑. ค่าวัสดุอุปกรณ์
- ประมาณเงินงบประมาณค่าใช้จ่ายทั้งหมด

จำนวนเงิน ๓,๖๐๐ บาท

จำนวนเงิน ๓,๖๐๐ บาท

(สามพันหกร้อยบาทถ้วน)

Dr



กำหนดการโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

ณ อาคารพิบูลสุข ฝายปฐมวัย โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา

ช่วงที่ ๑ : ๙ มกราคม - ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

เวลา ๐๙:๐๐ - ๑๐:๓๐ น. นักเรียนชั้นปฐมวัยปีที่ ๑ เรียน (วันจันทร์)
เวลา ๐๙:๐๐ - ๑๐:๓๐ น. นักเรียนชั้นปฐมวัยปีที่ ๒ เรียน (วันอังคาร)
เวลา ๐๙:๐๐ - ๑๐:๓๐ น. นักเรียนชั้นปฐมวัยปีที่ ๓ เรียน (วันพุธ)

ช่วงที่ ๒ : ๓ กรกฎาคม - ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เวลา ๐๙:๐๐ - ๑๐:๓๐ น. นักเรียนชั้นปฐมวัยปีที่ ๑ เรียน (วันจันทร์)
เวลา ๐๙:๐๐ - ๑๐:๓๐ น. นักเรียนชั้นปฐมวัยปีที่ ๒ เรียน (วันอังคาร)
เวลา ๐๙:๐๐ - ๑๐:๓๐ น. นักเรียนชั้นปฐมวัยปีที่ ๓ เรียน (วันพุธ)

ตารางกิจกรรมการสอน โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

เดือน	ชั้นปฐมวัยปีที่ 1		ชั้นปฐมวัยปีที่ 2		ชั้นปฐมวัยปีที่ 3	
	ครั้งที่	ว/ด /ป	ครั้งที่	ว/ด /ป	ครั้งที่	ว/ด /ป
มกราคม	1	9-ม.ค.-66	1	10-ม.ค.-66	1	11-ม.ค.-66
	2	16-ม.ค.-66	2	17-ม.ค.-66	2	18-ม.ค.-66
	3	23-ม.ค.-66	3	24-ม.ค.-66	3	25-ม.ค.-66
	4	6-ก.พ.-66	4	7-ก.พ.-66	4	1-ก.พ.-66
กุมภาพันธ์	5	13-ก.พ.-66	5	14-ก.พ.-66	5	8-ก.พ.-66
	6	20-ก.พ.-66	6	21-ก.พ.-66	6	15-ก.พ.-66
	7	3-ก.ค.-66	7	4-ก.ค.-66	7	5-ก.ค.-66
	8	10-ก.ค.-66	8	11-ก.ค.-66	8	12-ก.ค.-66
กรกฎาคม	9	17-ก.ค.-66	9	18-ก.ค.-66	9	19-ก.ค.-66
	10	7-ส.ค.-66	10	8-ส.ค.-66	10	9-ส.ค.-66
	11	14-ส.ค.-66	11	15-ส.ค.-66	11	16-ส.ค.-66
	12	14-ส.ค.-66	12	22-ส.ค.-66	12	23-ส.ค.-66

กิจกรรมการทดลอง	กิจกรรมการทดลอง	กิจกรรมการทดลอง
ลิฟต์เทียบ	งูเดินระบำ	ระฆังดำน้ำ
ระฆังดำน้ำ	ทอร์นาโดในขวด	อากาศมีตัวตน
ไหลแรงไหลค่อย	อากาศมีแรงดัน	กักน้ำไว้ได้
ภูเขาไฟระเบิด	น้ำทราย น้ำมัน	อากาศอยู่ในพองเท่าไร
อัดลมพ่นพอง	น้ำแข็งกลายเป็นน้ำ	อากาศมีแรงกระทำ
แม่เหล็ก	เรือแบบใดบรรทุกน้ำหนักได้มากที่สุด	หลอดดำน้ำ
ลูกโป่งพองโต	พิกซ์เซล	การละลายของน้ำตาล
พองสบู่ปัสเป็เหลี่ยมและวงกลม	การหักเหของน้ำ	เรือแบบใดบรรทุกน้ำหนักได้มากที่สุด
ลูกข้างหลากสี	กระจกเงาทำได้อย่างไร	พิกซ์เซล
อากาศมีแรงกระทำ	ลูกโป่งพองโต	ภาพในรูป
สถานีเดิมลม	เมล็ดพืชเติบโตในระบำ	แม่เหล็กสามารถดูดวัตถุที่มีสิ่งกีดขวางได้
เป่าพองสบู่	ไฟฟ้าสถิตย์	กักน้ำไว้ได้