



ฝ่ายงบประมาณ นโยบาย และแผน
เลขที่รับ 004
วันที่ - 3 ม.ค. 2566
เวลา 14.15 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” ฝ่ายฝ่ายวิชาการ โทร. ๒๒๕๑

ที่ อว ๘๑๑๘.๑๑/

วันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการและงบประมาณ โครงการค่ายวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ SAM CAMP

ในโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (SAM) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วยโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (SAM) มีความประสงค์ขออนุมัติโครงการและงบประมาณ โครงการค่ายวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ SAM CAMP ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระหว่างวันที่ ๓๐ - ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ กรีนเนอรี่รีสอร์ท เขาใหญ่ จ.นครราชสีมา โดยมีนักเรียนเข้าร่วมโครงการจำนวน ๑๔๖ คน และอาจารย์ผู้ดูแลและจัดกิจกรรม จำนวน ๖ คน ทั้งนี้เพื่อให้การจัดกิจกรรมให้กับนักเรียนในโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (SAM) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขออนุมัติจัดโครงการในวันดังกล่าว และงบประมาณโครงการค่ายวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ SAM CAMP จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

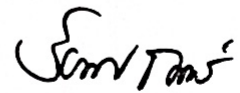


(นางสาวเกษกนก พงษ์นัน)

หัวหน้าฝ่ายโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (SAM)

(ประธานโครงการ)

โปรดพิจารณาอนุมัติ



นายรัฐพล กัลพล

ผู้ช่วยงานผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

28 ธ.ค. 2565

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วยฝ่ายโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มีความประสงค์ขออนุมัติโครงการค่ายวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ SAM CAMP ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระหว่างวันที่ ๓๐-๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ทั้งนี้ โครงการได้ระบุไว้ในตารางเมตริกซ์ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. การจัดโครงการค่ายวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ดังรายละเอียดที่แนบ
๒. หากเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ ๑ เห็นควรให้เบิกจ่ายตามระเบียบ/ประกาศ/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ในวงเงินค่าใช้จ่าย จำนวนเงิน ๔๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนบาทถ้วน) จากฝ่ายโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ งานสนับสนุนการจัดการศึกษา งบดำเนินงาน ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ
๓. เห็นควรแจ้งฝ่ายโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ผู้รับผิดชอบโครงการ ฝ่ายงบประมาณ นโยบายและแผน งานการเงินและบัญชี และงานพัสดุ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๕-ม.ค.-๖๖

เรียน ผู้อำนวยการ

๑. ด้วยโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์ (SAM) มีความประสงค์ขออนุมัติโครงการค่ายวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ SAM CAMP ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระหว่างวันที่ ๓๐ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ ณ กรีนเนอรี่รีสอร์ท เขาใหญ่ จ.นครราชสีมา
 ๒. หากเห็นควรขออนุมัติโครงการ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ให้เบิกจ่ายตามระเบียบฯ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) โดยเบิกจากเงินรายได้โรงเรียน (SAM) แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา งบดำเนินงาน หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อรุณี
๕ ม.ค. ๖๖

- 6 ม.ค. 2566

๑ ส ค ๖๖

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภินี กิตติการอาผล)
ผู้อำนวยการโรงเรียนสาริต "พิบูลบำเพ็ญ"



ผู้จัดทำข้อเสนอโครงการ นางสาวเกษกนก พงษ์นัน ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายโปรแกรมเน้นความสามารถ
ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (SAM)
หน่วยงาน โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพา สังกัด ฝ่ายวิชาการ ระดับมัธยมศึกษา
ชื่อโครงการ โครงการค่ายวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ SAM CAMP ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานและแผนยุทธศาสตร์ของโรงเรียน :

มาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน ๑.๑.๑ - ๑.๑.๓

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลยุทธ์ที่ ๒ : ส่งเสริมและพัฒนาทักษะความเป็นผู้นำในนักเรียนทุกระดับชั้น

หลักการและเหตุผล

นักเรียนในโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (SAM) ควรได้รับการสนับสนุน
ในการศึกษาหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ภายนอกห้องเรียน เพื่อเป็นการกระตุ้นสำหรับการพัฒนา
วิทยาการแขนงอื่นๆ เช่น การพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ ด้านเศรษฐกิจและสังคมวิทยา รวมไปถึงการพัฒนาด้าน
เทคโนโลยี

วิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์เป็นวิชาที่มีความสำคัญในชีวิตประจำวันของนักเรียน เป็นเครื่องมือที่
สำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพของนักเรียนแต่ละคนในการคิด การให้เหตุผลและการแก้ปัญหา ซึ่งจะส่งผลถึง
ความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและวิทยาการด้านต่างๆ การส่งเสริมให้นักเรียนมีความสนใจ
และมีทัศนคติที่ดีในการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์และมองถึงการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีอย่าง
กว้างไกลนั้นจึงเป็นส่วนหนึ่งที่จะทำให้ให้นักเรียนได้บรรลุจุดมุ่งหมายและหลักสูตร อีกทั้งเพื่อเพิ่มพูนทักษะทาง
คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ให้มากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้รับความรู้และประสบการณ์ตรง ที่แตกต่างจากการเรียนภายในห้องเรียน
๒. เพื่อให้นักเรียนรู้จักวิเคราะห์ปัญหาจากสถานการณ์ การสร้างเทคโนโลยีทางด้านต่างๆ รวมทั้งสามารถ
คิดอย่างเป็นระบบ มีทักษะการทำงานเป็นทีม ความเป็นผู้นำ และความคิดสร้างสรรค์
๓. เพื่อให้นักเรียนเกิดความสุขสนุกสนาน เป็นสิ่งเร้าและแรงจูงใจให้นักเรียนสนใจและมีทัศนคติที่ดีต่อวิชา
วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์มากยิ่งขึ้น

กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนห้องเรียนโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (SAM)

ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา จำนวน ๑๕๖ คน

แผนปฏิบัติการของข้อเสนอโครงการ

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	เดือน	พฤศจิกายน				ธันวาคม				มกราคม			
		สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔
๑	การเตรียมการ / การวางแผน (Plan : P)													
	๑. ประชุมคณะกรรมการวางแผนโครงการ			✓	✓									
	๒. จัดทำเอกสารโครงการ					✓	✓	✓						
	๓. เสนอขออนุมัติโครงการ								✓					
๒	การดำเนินการตามแผน (DO : D)													
	๑. ติดต่อประสานงานสถานที่ที่เกี่ยวข้อง					✓	✓							
	๒. จัดทำเอกสารใบงานสำหรับนักเรียน										✓			
	๓. ดำเนินโครงการ										✓			
๓	การตรวจสอบและการประเมินผล(Check : C)													
	๑. ประเมินโครงการ										✓			
	๒. สรุปผลการประเมินโครงการ											✓		
	๓. ประชุมคณะกรรมการเพื่อสรุปผล											✓		
๔	การสรุปผล การรายงานผลและ การปฏิบัติการต่อไป (Act : A)													
	๑. เสนอรายงานสรุปผลการดำเนินงาน												✓	
	๒. เสนอแนะแนวทางพัฒนาการดำเนินงาน												✓	

ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ ๓๐ - ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

สถานที่ดำเนินการ

ณ กรีนเนอริตี้สอร์ท เซาใหญ่ จ.นครราชสีมา

แนวทางการตรวจสอบและการประเมินผลโครงการ :

๑. การประเมินผลตัวชี้วัดกลยุทธ์

ตัวชี้วัดกลยุทธ์	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	เครื่องมือวัด ประเมินผล
การจัดโครงการ กิจกรรมที่มุ่งเน้นการสร้างเชื่อมั่นใจ ในการเป็นผู้นำและนวัตกรรม	นักเรียน	จำนวน โครงการ	๑๒	สมุดเข้าร่วมกิจกรรม ใบลงทะเบียน สำเนาโครงการที่ ได้รับอนุมัติ

๒. การประเมินผลตัวชี้วัดวัตถุประสงค์โครงการ

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดวัตถุประสงค์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	เครื่องมือวัดประเมินผล
๑. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้รับความรู้ และประสบการณ์ตรงที่แตกต่างจากการเรียนภายในห้องเรียน	จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	๑๐๐	ใบลงทะเบียน
๒. เพื่อให้นักเรียนรู้จักวิเคราะห์ปัญหาจากสถานการณ์ การสร้างเทคโนโลยีทางด้านต่างๆ รวมทั้งสามารถคิดอย่างเป็นระบบ มีทักษะการทำงานเป็นทีม ความเป็นผู้นำ และความคิดสร้างสรรค์	นักเรียนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม	จำนวนกิจกรรม	๒	สมุดเข้าร่วมกิจกรรม
๓. เพื่อให้นักเรียนเกิดความสนุกสนาน เป็นสิ่งเร้าและแรงจูงใจให้นักเรียนสนใจและมีทัศนคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	นักเรียนมีทัศนคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทางด้านเทคโนโลยี	คะแนนเฉลี่ย	๔	แบบประเมินและสรุปผลการประเมิน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการจะมีความรู้ ความเข้าใจ เกิดประสบการณ์ตรงและมีทัศนคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์ผ่านการจัดกิจกรรม มีความคิดที่เป็นระบบและการคิดสร้างสรรค์ถึงอนาคตที่กว้างไกลทางเทคโนโลยี ตลอดจนมีความรับผิดชอบต่อตนเองและส่วนรวมมากขึ้น

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวเกษกนก พงษ์นันท์

งบประมาณสนับสนุนโครงการ

แหล่งเงินงบประมาณ :

- | | |
|---|-----------------------|
| ๑. เงินรายได้โปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ | จำนวนเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท |
| จำนวนเงินงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน | จำนวนเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท |
| หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | |

ประมาณการค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณ :

- | | |
|---|-------------------------|
| ๑. ค่าเช่ารถปรับอากาศ จำนวน ๓ คัน วันละ ๑๑,๕๐๐ บาท | จำนวนเงิน ๖๙,๐๐๐ / บาท |
| จำนวน ๒ วัน | |
| ๒. ค่าห้องพักพร้อมอาหารเช้าสำหรับนักเรียน ๑๔๖ คน คนละ ๖๕๐ บาท | จำนวนเงิน ๙๔,๙๐๐ / บาท |
| ๓. ค่าอาหารเช้าสำหรับนักเรียน ๑๔๖ คน คนละ ๕๐ บาท | จำนวนเงิน ๗,๓๐๐ / บาท |
| ๔. ค่าอาหารว่างสำหรับนักเรียน ๑๔๖ คน จำนวน ๕ มื้อ มื้อละ ๔๐ บาท | จำนวนเงิน ๒๙,๒๐๐ / บาท |
| ๕. ค่าอาหารกลางวันสำหรับนักเรียน ๑๔๖ จำนวน ๒ มื้อ มื้อละ ๒๕๐ บาท | จำนวนเงิน ๗๓,๐๐๐ / บาท |
| ๖. ค่าอาหารเย็นสำหรับนักเรียน ๑๔๖ คน คนละ ๒๕๐ บาท | จำนวนเงิน ๓๖,๕๐๐ / บาท |
| ๗. ค่าห้องพักพร้อมอาหารเช้าสำหรับอาจารย์ ๖ คน คนละ ๖๕๐ บาท | จำนวนเงิน ๓,๙๐๐ / บาท |
| ๘. ค่าอาหารเช้าสำหรับอาจารย์ ๖ คน คนละ ๕๐ บาท | จำนวนเงิน ๓๐๐ / บาท |
| ๙. ค่าอาหารว่างสำหรับอาจารย์ ๖ คน จำนวน ๕ มื้อ มื้อละ ๔๐ บาท | จำนวนเงิน ๑,๒๐๐ / บาท |
| ๑๐. ค่าอาหารกลางวันสำหรับอาจารย์ ๖ คน จำนวน ๒ มื้อ มื้อละ ๒๕๐ บาท | จำนวนเงิน ๓,๐๐๐ / บาท |
| ๑๑. ค่าอาหารเย็นสำหรับอาจารย์ ๖ คน คนละ ๒๕๐ บาท | จำนวนเงิน ๑,๕๐๐ / บาท |
| ๑๒. ค่าเข้าร่วมกิจกรรมสวมน้ำสำหรับนักเรียน ๑๔๖ คน คนละ ๓๐๐ บาท | จำนวนเงิน ๔๓,๘๐๐ / บาท |
| ๑๓. ค่าเข้าร่วมกิจกรรมสวมน้ำสำหรับอาจารย์ ๖ คน คนละ ๓๐๐ บาท | จำนวนเงิน ๑,๘๐๐ / บาท |
| ๑๔. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรม | จำนวนเงิน ๕,๐๐๐ / บาท |
| ๑๕. ค่าของรางวัลในการจัดกิจกรรม | จำนวนเงิน ๖,๘๐๐ / บาท |
| ๑๖. ค่าเสื้อค่าย SAM CAMP สำหรับอาจารย์จำนวน ๖ คน คนละ ๑๕๐ บาท | จำนวนเงิน ๙๐๐ / บาท |
| ๑๗. ค่าเสื้อค่าย SAM CAMP สำหรับนักเรียนจำนวน ๑๔๖ คน คนละ ๑๕๐ บาท | จำนวนเงิน ๒๑,๙๐๐ / บาท |
| ประมาณเงินงบประมาณค่าใช้จ่ายทั้งหมด | จำนวนเงิน ๔๐๐,๐๐๐ / บาท |

(สี่แสนบาทถ้วน)

- 6 ม.ค. 2566

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมดูแลนักเรียน

อาจารย์คณะกรรมการโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษานักเรียนจากห้องเรียนในโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
 อาจารย์กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
 อาจารย์กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
 รวมทั้งสิ้น ๖ คน

รายนามนักเรียนผู้เข้าร่วมโครงการ

นักเรียนโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
 จำนวน ๑๔๖ คน

รายชื่อตั้งแนบ



กำหนดการโครงการ SAM CAMP
วันที่ ๓๐ - ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ณ กรีนเนอริตี้สอร์ท เขาใหญ่ จ.นครราชสีมา

วันจันทร์ที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

- ๐๖.๐๐ - ๐๖.๓๐ น. ลงทะเบียน (รับประทานอาหารเช้า)
๐๖.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เดินทางไป ณ กรีนเนอริตี้สอร์ท เขาใหญ่ จ.นครราชสีมา
(รับประทานอาหารว่างบนรถ)
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. เข้าร่วมกิจกรรมสวนน้ำเรียนรู้อุทยานศาสตร์ รับประทานอาหารว่าง
๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. เข้าที่พัก
๑๗.๐๐ - ๑๘.๐๐ น. รับประทานอาหารเช้า
๑๘.๐๐ - ๒๒.๐๐ น. กิจกรรมส่งเสริมทักษะทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การประกวดวิทยาศาสตร์ (Sci Show)
และมอบรางวัลในกิจกรรม รับประทานอาหารว่าง

วันอังคารที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

- ๐๗.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. รับประทานอาหารเช้า
๐๘.๓๐ - ๑๑.๐๐ น. ลงทะเบียนกิจกรรมส่งเสริมทักษะทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
กิจกรรมฐาน พร้อมรับประทานอาหารว่าง
ฐานที่ ๑ เดินทางอย่างวิทยาศาสตร์
ฐานที่ ๒ การเคลื่อนที่พิสดาร
ฐานที่ ๓ ล่องเรือน้อยคอยรัก
ฐานที่ ๔ เลขคู่มหัศจรรย์
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน
๑๒.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. เดินทางไปศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับปศุสัตว์ ณ ฟาร์มโชคชัย รับประทานอาหารว่าง
๑๕.๐๐ - ๑๙.๐๐ น. เดินทางกลับสู่โรงเรียน
