



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” ฝ่ายวิชาการ

ที่ อว ๘๑๑๘.๑๑/

วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณโครงการค่ายเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์

ฝ่ายงบประมาณ นโยบาย และ

เลขที่รับ ๕๖๖

วันที่ 21 พ.ย. 2566

๑.๐๐

เรียน ผู้อำนวยการ

ตามที่กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ได้รับการอนุมัติโครงการค่ายเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ตามความทราบแล้วนั้น เนื่องจากยอดนักเรียนที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ไม่เป็นไปตามยอดกลุ่มเป้าหมายที่ตั้งไว้ เพื่อให้การดำเนินการโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และการเบิกจ่ายเงินเป็นไปตามหลักหลักการเกณฑ์การจ่าย จึงมีความประสงค์ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณโครงการฯ รายละเอียดดังนี้

กลุ่มเป้าหมายนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๘๐ คน

รายรับ

๑. เงินรายได้เงินอุดหนุนรัฐบาล-ค่าจัดการเรียนการสอน	เป็นเงิน	๔๔,๐๑๐	บาท
๒. เก็บจากนักเรียนคนละ ๑,๗๒๐ บาท จำนวน ๘๐ คน	เป็นเงิน	๑๓๗,๖๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๘๑,๖๑๐	บาท

รายจ่าย

เงินรายได้เงินอุดหนุนรัฐบาล-ค่าจัดการเรียนการสอน

๑. ค่าอาหารอาจารย์จำนวน ๒ มื้อๆ ละ ๒๕๐ บาทจำนวน ๑๒ คน	เป็นเงิน	๖,๐๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารว่างอาจารย์จำนวน ๒ มื้อๆ ละ ๖๐ บาท จำนวน ๑๒ คน	เป็นเงิน	๑,๔๔๐	บาท
๓. ค่าที่พักสำหรับอาจารย์พร้อมอาหารเช้า คนละ ๔๒๕ บาท จำนวน ๑๒ คน	เป็นเงิน	๕,๑๐๐	บาท
๔. ค่าถ่ายเอกสารค่ายจำนวน ๘๐ เล่มๆ ละ ๒๐ บาท	เป็นเงิน	๑,๖๐๐	บาท
๕. ค่าของที่ระลึก จำนวน ๒ ชุดๆละ ๑,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
๖. ค่าตอบแทนพนักงานขับรถ	เป็นเงิน	๕๗๐	บาท
๗. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรม	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐	บาท
๘. ค่าของรางวัลในการจัดกิจกรรม	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐	บาท
๙. ค่าที่พักสำหรับพนักงานขับรถ จำนวน ๑ คน	เป็นเงิน	๑,๓๐๐	บาท
๑๐. ค่าเช่ารถตู้ ๑ คัน จำนวน ๒ วันๆละ ๓,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๖,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๔,๐๑๐	บาท

งบประมาณเบิกจ่ายจากเงินเก็บนักเรียน

๑. ค่าอาหารนักเรียนจำนวน ๑ มื้อๆ ละ ๑๑๐ บาท จำนวน ๘๐ คน	เป็นเงิน	๘,๘๐๐	บาท
๒. ค่าอาหารนักเรียนจำนวน ๒ มื้อๆ ละ ๒๕๐ บาท จำนวน ๘๐ คน	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐	บาท
๓. ค่าอาหารว่างนักเรียนจำนวน ๒ มื้อๆ ละ ๖๐ บาท จำนวน ๘๐ คน	เป็นเงิน	๙,๖๐๐	บาท
๔. ค่าที่พักสำหรับนักเรียนพร้อมอาหารเช้า คนละ ๔๒๕ บาท จำนวน ๘๐ คน	เป็นเงิน	๓๔,๐๐๐	บาท
๕. ค่าเสื้อค่ายนักเรียน จำนวน ๘๐ ตัวๆละ ๒๐๐ บาท	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐	บาท
๖. ค่าเช่ารถบัส ๑ คัน จำนวน ๒ วันๆละ ๑๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒๔,๐๐๐	บาท
๗. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	เป็นเงิน	๔,๗๐๐	บาท

๘. ค่าธรรมเนียมผ่านทาง

เป็นเงิน	๕๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน	๑๓๗,๖๐๐	บาท
รวมทั้งสิ้น	๑๘๑,๖๑๐	บาท

(หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสิบบาทถ้วน)

เปลี่ยนแปลงเป็น

กลุ่มเป้าหมายนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๔๓ คน

รายรับ

๑. เงินรายได้เงินอุดหนุนรัฐบาล-ค่าจัดการเรียนการสอน เป็นเงิน ๔๔,๕๐๐ บาท

๒. เก็บจากนักเรียนคนละ ๑,๗๒๐ บาท จำนวน ๔๓ คน เป็นเงิน ๗๓,๙๖๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๑๑๘,๓๖๐ บาท

เงินรายได้เงินอุดหนุนรัฐบาล-ค่าจัดการเรียนการสอน

๑. ค่าอาหารอาจารย์จำนวน ๒ มื้อๆ ละ ๒๐๐ บาทจำนวน ๑๒ คน เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท

๒. ค่าอาหารว่างอาจารย์จำนวน ๒ มื้อๆ ละ ๓๐ บาท จำนวน ๑๒ คน เป็นเงิน ๗๒๐ บาท

๓. ค่าที่พักสำหรับอาจารย์พร้อมอาหารเช้า คนละ ๔๒๕ บาท เป็นเงิน ๕,๑๐๐ บาท
จำนวน ๑๒ คน

๔. ค่าถ่ายเอกสารค่ายจำนวน ๔๓ เล่มๆ ละ ๒๐ บาท เป็นเงิน ๘๖๐ บาท

๕. ค่าของที่ระลึก จำนวน ๒ ชุดๆละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรม เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท

๗. ค่าของรางวัลในการจัดกิจกรรม เป็นเงิน ๙,๙๒๐ บาท

๘. ค่าเช่ารถตู้ ๑ คัน จำนวน ๒ วันๆละ ๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท

๙. ค่าเช่าห้องประชุม เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๔๔,๕๐๐ บาท

งบประมาณเบิกจ่ายจากเงินเก็บนักเรียน

๑. ค่าอาหารนักเรียนจำนวน ๑ มื้อๆ ละ ๑๐๕ บาท จำนวน ๔๓ คน เป็นเงิน ๔,๕๑๕ บาท

๒. ค่าอาหารนักเรียนจำนวน ๒ มื้อๆ ละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔๓ คน เป็นเงิน ๑๗,๒๐๐ บาท

๓. ค่าอาหารว่างนักเรียนจำนวน ๒ มื้อๆ ละ ๓๐ บาท จำนวน ๔๓ คน เป็นเงิน ๒,๕๘๐ บาท

๔. ค่าที่พักสำหรับนักเรียนพร้อมอาหารเช้า คนละ ๔๒๕ บาท เป็นเงิน ๑๘,๒๗๕ บาท
จำนวน ๔๓ คน

๕. ค่าเสื้อค่ายนักเรียน จำนวน ๔๓ ตัวๆละ ๒๒๐ บาท เป็นเงิน ๙,๔๖๐ บาท

๖. ค่าเช่ารถบัส ๑ คัน จำนวน ๒ วันๆละ ๑๐,๐๐๐ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท

๗. ค่าของรางวัลในการจัดกิจกรรม เป็นเงิน ๑,๙๓๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๗๓,๙๖๐ บาท

รวมทั้งสิ้น ๑๑๘,๓๖๐ บาท

(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๘. ๖๘๖๐ + ๒๙,๔๖๐ = ๓๖,๓๒๐

๙. ๓๖,๓๒๐ + ๕๒,๑๘๐ = ๘๘,๕๐๐

๑๑๘,๓๖๐

(นายพัศกร แนวปราณีต)
ประธานโครงการ

๒๑ พ.ย. ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ มีความประสงค์
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการค่ายเพื่อพัฒนาทักษะ
กระบวนการทางคณิตศาสตร์ เนื่องจากมีจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
น้อยกว่าที่ตั้งไว้ ทำให้มีรายรับและค่าใช้จ่ายลดลง ดังรายละเอียด
ข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อ

๑. โปรดพิจารณาอนุมัติการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
งบประมาณโครงการค่ายเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทาง
คณิตศาสตร์ (ดังรายละเอียดที่แนบ)

๒. หากเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ ๑ เห็นควร
ให้เบิกจ่ายตามระเบียบ/ประกาศ/ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องในวงเงิน
งบประมาณค่าใช้จ่ายดังนี้

๒.๑ เงินอุดหนุนรัฐบาล - ค่าจัดการเรียนการสอน
จำนวนเงิน ๔๔,๔๐๐.-บาท (สี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๒.๒ เงินสนับสนุนจากผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนเงิน
จำนวนเงิน ๗๓,๙๖๐.-บาท (เจ็ดหมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบ
บาทถ้วน)

รวมงบประมาณทั้งสิ้นจำนวนเงิน ๑๑๘,๓๖๐.-บาท
(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๓. เห็นควรแจ้งผู้รับผิดชอบโครงการ กลุ่มสาระการเรียนรู้
คณิตศาสตร์ ฝ่ายงบประมาณ นโยบายและแผน งานการเงินและบัญชี
และงานพัสดุ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



๒๑-พ.ย.-๖๖

เรียน ผู้อำนวยการ

๑. ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ มีความประสงค์
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการค่ายเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการ
ทางคณิตศาสตร์ วันที่ ๒๔ - ๒๕ พ.ย. ๖๖ ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ภาควิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และเดอะ
ไพน์รีสอร์ท เนื่องจากมีจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการน้อยกว่าที่ตั้งไว้
ทำให้มีรายรับและค่าใช้จ่ายลดลง

๒. หากเห็นควรขออนุมัติเปลี่ยนแปลงงบประมาณ
โครงการ จำนวน ๑๑๘,๓๖๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อย-
หกสิบบาทถ้วน)

-รายได้เงินอุดหนุนรัฐบาล แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา
งานโครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาล
จนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน - ค่าจัดการเรียนการสอน จำนวน ๔๔,๔๐๐ บาท
(สี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

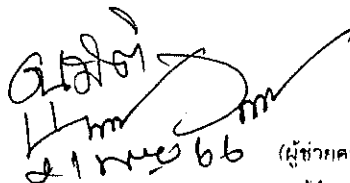
-ค่าใช้จ่ายที่เก็บจากผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๗๓,๙๖๐ บาท
(เจ็ดหมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



๒๑ พ.ย. ๖๖

๒๑
21 พ.ย. 2566



๒1 พ.ย. ๖๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คงศักดิ์ วัชรปะโทติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการเงินการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิต "พิบูลบำเพ็ญ"



บันทึกข้อความ

ฝ่ายงบประมาณ นโยบาย และแผน
เลขที่รับ ๑๒๒
วันที่ 12 ต.ค. ๒๕๖๖
เวลา ๑.๐๑ น.

ส่วนงาน โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” ฝ่ายวิชาการ

ที่ อว ๘๑๑๘.๑๑/


วันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติโครงการและงบประมาณ

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ มีความประสงค์ขออนำเสนอโครงการค่ายเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้รับความรู้ และทักษะต่างๆ เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ผ่านการทำกิจกรรมในค่ายคณิตศาสตร์ เพื่อให้นักเรียนรู้จักการทำงานร่วมกันเป็นทีม ฝึกภาวะผู้นำผู้ตามที่ดี การมีมนุษยสัมพันธ์ ความสามัคคีในหมู่คณะ และทราบถึงการนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ โดยจัดในระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และเดอะไพน์รีสอร์ท โดยใช้งบประมาณเงินรายได้เงินอุดหนุนรัฐบาล-ค่าจัดการเรียนการสอนเป็นเงิน ๔๔,๐๑๐ บาท และเก็บจากนักเรียนคนละ ๑,๗๒๐ บาท จำนวน ๘๐ คน เป็นเงิน ๑๓๗,๖๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘๑,๖๑๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสิบบาทถ้วน) ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ผู้อำนวยการในการพิจารณาอนุมัติโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายพิสกร นวนปราณีต)
ประธานโครงการ

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ มีความประสงค์
ขออนุมัติจัดโครงการค่ายเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์
ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ทั้งนี้ โครงการ
ได้ระบุไว้ในตารางเมตรริกซ์ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อ

๑. โปรดพิจารณาอนุมัติการจัดโครงการค่ายเพื่อพัฒนา
ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ดังรายละเอียดที่แนบ


๒. หากเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ ๑ เห็นควร
ให้เบิกจ่ายตามระเบียบ/ประกาศ/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ในวงเงิน
งบประมาณค่าใช้จ่าย ดังนี้

๒.๑ เงินอุดหนุนรัฐบาล - ค่าจัดการเรียนการสอน
จำนวนเงิน ๔๔,๐๑๐.-บาท (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๒.๒ เงินสนับสนุนจากผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนเงิน
๑๓๗,๖๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

รวมงบประมาณทั้งสิ้นจำนวนเงิน ๑๘๑,๖๑๐.บาท
(หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสิบบาทถ้วน)

๓. เห็นควรแจ้งผู้รับผิดชอบโครงการ กลุ่มสาระการเรียนรู้
คณิตศาสตร์ ฝ่ายงบประมาณ นโยบาย และแผน งานการเงินและบัญชี
และงานพัสดุ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป


๑๗-๓.ค.-๖๖

เรียน ผู้อำนวยการ

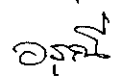
๑. ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ มีความประสงค์
ขออนุมัติโครงการค่ายเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์
วันที่ ๒๔ - ๒๕ พ.ย. ๖๖ ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ภาควิชาคณิตศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และเดอะไพน์รีสอร์ท

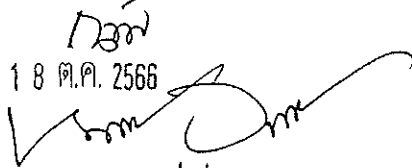
๒. หากเห็นควรขออนุมัติโครงการ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
ให้เบิกจ่ายตามระเบียบฯ จำนวน ๑๘๑,๖๑๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่น
หนึ่งพันหกร้อยสิบบาทถ้วน)

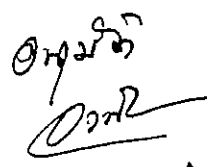
-รายได้เงินอุดหนุนรัฐบาล แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา
งานโครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาล
จนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน - ค่าจัดการเรียนการสอน จำนวน ๔๔,๐๑๐ บาท
(สี่หมื่นสี่พันสี่บาทถ้วน)

-ค่าใช้จ่ายที่เก็บจากผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๓๗,๖๐๐ บาท
(หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


๑๘ ต.ค. ๖๖


18 ต.ค. 2566
๑๙ ต.ค. ๖๖


๑๗ ๓.ค. ๖๖
(นางอาพันธ์ชนิต เจนจิต)
ผู้รักษาการแทนผู้อำนวยการ



ข้อเสนอโครงการ

ผู้จัดทำข้อเสนอโครงการ นายพีรพัฒน์ สามัญ
หน่วยงาน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ตำแหน่ง อาจารย์
สังกัด ฝ่ายวิชาการ

ชื่อโครงการ โครงการค่ายเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์
สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานและแผนยุทธศาสตร์ของโรงเรียน :

มาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน มาตรฐานที่ ๑.๑.๑ , ๑.๑.๒ , ๑.๒.๓

เป้าประสงค์ที่ ๑ พัฒนาหลักสูตรและส่งเสริมผู้เรียนเป็นนวัตกรที่มีคุณภาพและมีทักษะชีวิตที่สามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมั่นคงและปลอดภัย มีคุณธรรมจริยธรรม

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาหลักสูตร และการจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างนวัตกร และส่งเสริมคุณลักษณะสำคัญของนวัตกร

กลยุทธ์ที่ ๒ ส่งเสริมและพัฒนาทักษะ ความเป็นผู้นำในนักเรียนทุกระดับชั้น

กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมให้ผู้เรียน เป็นบุคคลที่มีคุณภาพ มีทักษะชีวิตและรับผิดชอบต่อสังคม

หลักการและเหตุผล คณิตศาสตร์เป็นวิชาที่มีความสำคัญมากในโลกแห่งความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยี เพราะคณิตศาสตร์ มีส่วนเกี่ยวข้องในการพัฒนาวิทยาการแขนงอื่น ๆ เช่น การพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ ด้านเศรษฐกิจ และสังคมวิทยา ดังนั้นการจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์จึงจำเป็นต้องให้มีคุณภาพ เพื่อเป็นการเตรียมบุคคลให้พร้อมสำหรับโลกที่มีการเปลี่ยนแปลงทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป็นที่ทราบกันดีว่าสำหรับนักเรียนในยุคปัจจุบันนี้จำเป็นต้องมีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อสร้างและพัฒนาแนวความคิดต่างๆให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของโลก การสร้างแนวคิดแบบนวัตกรรุ่นใหม่ สำหรับเยาวชนไทยที่ต้องการก้าวไปเป็นนวัตกร จำเป็นต้องพัฒนาตนเองผ่านการเรียนรู้ ประสบการณ์ต่างๆ เพื่อให้มีทักษะ ๕i อันเป็นลักษณะเฉพาะของนวัตกร ซึ่งได้แก่ inspiration (มีแรงบันดาลใจ) Imagination (มีจินตนาการ) Ideation (มีความคิดริเริ่มหลากหลาย) Integration (มีความสามารถในการวางแผนเชิงองค์รวม) และ Implementation (มีความสามารถในการนำไปปฏิบัติและขยายผล)

ค่ายคณิตศาสตร์เป็นกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ที่สำคัญ ในการช่วยเสริมสร้างเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียน ช่วยให้นักเรียนเห็นคุณค่าและประโยชน์ของคณิตศาสตร์ นอกจากนี้ยังช่วยส่งเสริมทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียนได้เป็นอย่างดี เช่น ทักษะการแก้ปัญหา การให้เหตุผล การสื่อสารและการสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ การเชื่อมโยงความรู้กับชีวิตประจำวัน และความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซึ่งการจัดกิจกรรมในค่ายคณิตศาสตร์นั้น สามารถที่จะสร้าง และพัฒนาทักษะของนักเรียน เพื่อนำไปสู่การเป็นนวัตกรได้ โดยผ่านการลงมือปฏิบัติจริง ทำให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ได้จริง และพัฒนาศักยภาพของนักเรียนได้เป็นอย่างดี จึงเป็นเหตุผลให้ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ได้จัดทำโครงการค่ายเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ขึ้น

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้รับความรู้ และทักษะต่างๆ เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ผ่านการทำกิจกรรมในค่ายคณิตศาสตร์

งบประมาณสนับสนุนโครงการ

แหล่งเงินงบประมาณ :

รายรับ

๑. เงินรายได้เงินอุดหนุนรัฐบาล-ค่าจัดการเรียนการสอน

เป็นเงิน ๔๔,๐๑๐ บาท

๒. เก็บจากนักเรียนคนละ ๑,๗๒๐ บาท จำนวน ๘๐ คน

เป็นเงิน ๑๓๗,๖๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๑๘๑,๖๑๐ บาท

รายจ่าย

เงินรายได้เงินอุดหนุนรัฐบาล-ค่าจัดการเรียนการสอน /

๑. ค่าอาหารอาจารย์จำนวน ๒ มื้อๆ ละ ๒๕๐ บาทจำนวน ๑๒ คน เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท

๒. ค่าอาหารว่างอาจารย์จำนวน ๒ มื้อๆ ละ ๖๐ บาท จำนวน ๑๒ คน เป็นเงิน ๑,๔๔๐ บาท

๓. ค่าที่พักสำหรับอาจารย์พร้อมอาหารเช้า คนละ ๔๒๕ บาท เป็นเงิน ๕,๑๐๐ บาท
จำนวน ๑๒ คน

๔. ค่าถ่ายเอกสารค่าจ้างจำนวน ๘๐ เล่มๆ ละ ๒๐ บาท เป็นเงิน ๑,๖๐๐ บาท

๕. ค่าของที่ระลึก จำนวน ๒ ชุดๆละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท

๖. ค่าตอบแทนพนักงานขับรถยนต์ เป็นเงิน ๕๗๐ บาท

๗. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรม เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๘. ค่าของรางวัลในการจัดกิจกรรม เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๙. ค่าที่พักสำหรับพนักงานขับรถ จำนวน ๑ คน เป็นเงิน ๑,๓๐๐ บาท

๑๐. ค่าเช่ารถตู้ ๑ คัน จำนวน ๒ วันๆละ ๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๔๔,๐๑๐ บาท

งบประมาณเบิกจ่ายจากเงินเก็บนักเรียน

๑. ค่าอาหารนักเรียนจำนวน ๑ มื้อๆ ละ ๑๑๐ บาท จำนวน ๘๐ คน เป็นเงิน ๘,๘๐๐ บาท

๒. ค่าอาหารนักเรียนจำนวน ๒ มื้อๆ ละ ๒๕๐ บาท จำนวน ๘๐ คน เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท

๓. ค่าอาหารว่างนักเรียนจำนวน ๒ มื้อๆ ละ ๖๐ บาท จำนวน ๘๐ คน เป็นเงิน ๙,๖๐๐ บาท

๔. ค่าที่พักสำหรับนักเรียนพร้อมอาหารเช้า คนละ ๔๒๕ บาท เป็นเงิน ๓๔,๐๐๐ บาท
จำนวน ๘๐ คน

๕. ค่าเสื้อค่ายนักเรียน จำนวน ๘๐ ตัวๆละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท

๖. ค่าเช่ารถบัส ๑ คัน จำนวน ๒ วันๆละ ๑๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท

๗. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงิน ๔,๗๐๐ บาท

๘. ค่าธรรมเนียมผ่านทาง เป็นเงิน ๕๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๑๓๗,๖๐๐ บาท

รวมทั้งสิ้น ๑๘๑,๖๑๐ บาท

(หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสิบบาทถ้วน)

16 8 ต.ค. 2566

กำหนดการ

โครงการค่ายเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์

ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ เดอะไพนัรส์รีสอร์ท

วันที่ ๒๔ - ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

- ๐๗:๓๐ - ๐๘:๐๐ น. ลงทะเบียน พิธีเปิด (พร้อมรับชุดอาหาร)
- ๐๘:๐๐ - ๑๐:๐๐ น. เดินทางสู่สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- ๑๐:๐๐ - ๑๒:๐๐ น. รับฟังบรรยายเรื่อง “การจัดทำข้อมูลสถิติการนำไปใช้ประโยชน์” ณ ห้องอบรม ๑ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
- ๑๒:๐๐ - ๑๓:๓๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน และเดินทางสู่ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- ๑๓:๓๐ - ๑๕:๓๐ น. รับฟังบรรยาย เรื่อง “การนำคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้และการศึกษาต่อสู้อาชีพต่างๆในอนาคต”
- ๑๕:๓๐ - ๑๖:๓๐ น. เดินทางสู่เดอะไพนัรส์รีสอร์ท
- ๑๖:๓๐ - ๑๗:๓๐ น. เข้าที่พัก พักร่อนตามอัธยาศัย
- ๑๗:๓๐ - ๑๘:๓๐ น. รับประทานอาหารเย็น
- ๑๘:๓๐ - ๒๐:๐๐ น. กิจกรรมความน่าจะเป็นทางคณิตศาสตร์กับการเสี่ยงทาย

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

- ๐๖:๐๐ - ๐๗:๐๐ น. ตื่นนอนทำกิจกรรมคณิตศาสตร์ยามเช้า
- ๐๗:๐๐ - ๐๘:๐๐ น. รับประทานอาหารเช้า
- ๐๘:๐๐ - ๐๙:๐๐ น. สันทนาการ สรุปลิขิตกิจกรรมยามเช้า (พร้อมมอบของรางวัล สำหรับทีมที่ประกวดชนะเลิศ ๓ อันดับแรก)
- ๐๙:๐๐ - ๑๒:๐๐ น. กิจกรรม Rally “คณิตส์ประยุกต์” และกิจกรรมฐานน้ำ (พร้อมรับประทานอาหารเช้าว่าง)
- ๑๒:๐๐ - ๑๓:๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓:๐๐ - ๑๕:๐๐ น. สรุปลิขิตกิจกรรม Rally “คณิตส์ประยุกต์” (แบ่งเป็นทีม ๘ ทีมเข้าฐานกิจกรรม ๘ ฐาน) โดยวนฐานตามเข็มนาฬิกาและเมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรมดังกล่าวพร้อมมอบของรางวัลสำหรับทีมที่ได้คะแนนสูงสุด ๓ อันดับแรก) และพิธีปิด
- ๑๕:๐๐ - ๑๗:๐๐ น. เดินทางถึงโรงเรียนฯ โดยสวัสดิภาพ

กำหนดการนี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



รายชื่ออาจารย์ผู้เข้าร่วมโครงการค่ายเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์
ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ เดอะไพนัرسอร์ท
วันที่ ๒๔ - ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
๑	อ.เพ็ญพรรณ ศรีสายพร	
๒	อ.รัฐพล กัลพล	
๓	อ.พจนีย์ มาสุข	
๔	ดร.พาวา พงษ์พันธ์ุ	
๕	ดร.ปิยะธิดา วรญาโณปกรณ์	
๖	อ.สญามณ รูปต่ำ	
๗	อ.นฤมล เสงี่ยม	
๘	อ.รุ่งอรุณ บุญพุง	
๙	อ.ชัชวาล พูลสวัสดิ์	
๑๐	อ.วชิราภรณ์ ราชบุรี	
๑๑	อ.พัสกร แนวปราณีต	
๑๒	อ.พีรพัฒน์ สามัญ	
๑๓	อ.ศุภลักษณ์ ไมตรี	
๑๔	อ.ณัฐกาญจน์ เปรมกมล	
๑๕	อ.นิธินันท์ กลั่นคูวัฒน์	
๑๖	อ.เกษกนก พงษ์นัน	
๑๗	อ.รัชดาภรณ์ มุลนะ	
๑๘	อ.อริสรา ชันติโชติบริบูรณ์	
๑๙	ดร.ธรณินทร์ ภาวุฒานนท์ ณ มหาสารคาม	