



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” ฝ่ายวิชาการ โทร. ๒๒๕๑

ที่ อว ๘๑๑๘.๑๑/

วันที่ ๒๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติโครงการและงบประมาณ

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ มีความประสงค์จะจัดโครงการสัปดาห์คณิตศาสตร์ “โลกคณิตกับความคิดสร้างสรรค์” ในระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๗ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๖ ณ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น ๗๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) จากเงินอุดหนุนรัฐบาล ค่าจัดการเรียนการสอน โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

๑. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงความสามารถในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์
 ๒. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์
 ๓. เพื่อให้นักเรียนเกิดความสนุกสนาน และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์มากยิ่งขึ้น
- ทางกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์จึงขออนุมัติโครงการและงบประมาณตามข้อความข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายราชัย นาเจริญ)

ประธานโครงการฯ

นางปดพลิกา

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ มีความประสงค์
ขออนุมัติโครงการสัปดาห์คณิตศาสตร์ “โลกคณิตกับความคิด
สร้างสรรค์” ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ทั้งนี้ โครงการได้ระบุไว้ในตารางเมตริกซ์ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
เรียบร้อยแล้ว แต่ข้อมูลไม่ตรงตามตารางเมตริกซ์ ดังรายละเอียด
ข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. การจัดโครงการสัปดาห์คณิตศาสตร์ “โลกคณิต
กับความคิดสร้างสรรค์” ดังรายละเอียดที่แนบ
๒. หากเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ ๑ เห็นควร
ให้เบิกจ่ายตามระเบียบ/ประกาศ/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ในวงเงิน
ค่าใช้จ่าย จำนวนเงิน ๗๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
จากเงินอุดหนุนรัฐบาล - ค่าจัดการเรียนการสอน
๓. เห็นควรแจ้งงานกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ผู้รับผิดชอบโครงการ ฝ่ายงบประมาณ นโยบายและแผน งานการเงิน
และบัญชี และงานพัสดุ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป


๒๓-ธ.ค.-๖๕

เรียน ผู้อำนวยการ

๑. ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ มีความประสงค์
ขออนุมัติโครงการสัปดาห์คณิตศาสตร์ “โลกคณิตกับความคิดสร้างสรรค์”
ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๗ ม.ค. ๖๖ ณ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ”
 ๒. หากเห็นควรขออนุมัติโครงการ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ให้เบิกจ่าย
ตามระเบียบฯ จำนวน ๗๖,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสี่บาทถ้วน) โดยเบิกจาก
เงินรายได้เงินอุดหนุนรัฐบาล แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานโครงการ
สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษา
ขั้นพื้นฐาน - ค่าการจัดการเรียนการสอน
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


๒๖ ธ.ค.๖๕


28 ธ.ค. 2565



(นายอัศววัฒน์ อาชีวะ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายมัธยมศึกษา รักษาการแทน
ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ”
29 ธ.ค. 2565



ข้อเสนอโครงการ

ผู้จัดทำข้อเสนอโครงการ นายราชัย นาเจริญ

ตำแหน่ง อาจารย์

หน่วยงาน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

สังกัด ฝ่ายวิชาการ

ชื่อโครงการ โครงการสัปดาห์คณิตศาสตร์ “โลกคณิตกับความคิดสร้างสรรค์”

สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานและแผนยุทธศาสตร์ของโรงเรียน :

มาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน มาตรฐานที่ ๑.๑ , ๑.๒.๑ , ๓.๑ , ๓.๒ , ๓.๕

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์

เป้าประสงค์ที่ ๑ พัฒนาหลักสูตรและส่งเสริมผู้เรียนเป็นนวัตกรรมที่มีคุณภาพและมีทักษะชีวิตที่สามารถดำรงชีวิตอยู่ใน สังคมได้อย่างมั่นคงและปลอดภัย มีคุณธรรมจริยธรรม

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาหลักสูตร และการจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างนวัตกรรม และส่งเสริม

คุณลักษณะสำคัญของนวัตกรรม

กลยุทธ์ที่ ๒ ส่งเสริมและพัฒนาทักษะ ความเป็นผู้นำในนักเรียนทุกระดับชั้น

กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมให้ผู้เรียน เป็นบุคคลที่มีคุณภาพ มีทักษะชีวิตและรับผิดชอบต่อสังคม

เป้าประสงค์ที่ ๕ โรงเรียนให้บริการด้านการเรียนรู้ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร่วมกับสังคมและชุมชน

หลักการและเหตุผล ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์เป็นสิ่งที่สำคัญมาก ในการสร้างผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีใหม่ๆ มนุษย์ทุกคนล้วนมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ไม่ว่าจะมากหรือน้อย ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ที่พัฒนาอย่างไม่หยุดยั้งของมนุษย์ เป็นปัจจัยสำคัญ ที่ก่อให้เกิดสิ่งประดิษฐ์ ผลิตภัณฑ์อันเป็นประโยชน์ สามารถแปรรูปเป็นทรัพย์สินเงินทองได้ ซึ่งเป็นสิ่งที่นักเรียนควรจะได้เรียนรู้ฝึกฝน และพัฒนาให้เกิดขึ้นในตัวนักเรียน ช่วยให้นักเรียนมีแนวความคิดที่หลากหลาย จินตนาการในการประยุกต์ นำไปสู่การคิดค้นสิ่งแปลกใหม่ ส่งเสริมให้นักเรียนมีนิสัยกระตือรือร้น อยากรู้อยากเห็น อยากรทดลองสิ่งใหม่ๆเสมอ องค์ประกอบที่สำคัญที่นำไปสู่ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ประกอบด้วย ความคิดคล่อง ความคิดยืดหยุ่น ความคิดริเริ่ม และความคิดละเอียดละออ

ในการส่งเสริมให้นักเรียน สามารถใช้ ความคิดสร้างสรรค์ ในทางคณิตศาสตร์ อาจจะไม่ได้อำนาจเพียงแค่ออยู่ในห้องเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ จึงได้จัดโครงการ สัปดาห์คณิตศาสตร์ โดยมุ่งหวังส่งเสริมศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียน เพื่อให้นักเรียนมีความสามารถในการใช้เหตุผล การแก้ปัญหา การคิดวิเคราะห์การสื่อสารการสังเกตการคิดอย่างเป็นระบบ การเชื่อมโยงความรู้ทางคณิตศาสตร์กับศาสตร์อื่นๆและมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ โดยในปีนี้ได้เน้นเกี่ยวกับการนำเสนอเกี่ยวกับความคิดสร้างสรรค์

๒. การประเมินผลตัวชี้วัดวัตถุประสงค์โครงการ

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดวัตถุประสงค์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	เครื่องมือประเมินผล
๑. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงความสามารถในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์	นักเรียนได้เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์	ร้อยละ	๓๐	-ไปลงทะเบียน -แบบบันทึกกิจกรรม
๒. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์	นักเรียนเข้าร่วมทำกิจกรรมที่แสดงความคิดสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์	ร้อยละ	๗๐	-ไปลงทะเบียน -จำนวนผลงาน -แบบบันทึกกิจกรรม
๓. เพื่อให้ให้นักเรียนเกิดความสนุกสนานและมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์มากยิ่งขึ้น	นักเรียนแต่ละคนให้ความร่วมมือในการทำกิจกรรมอย่างสนุกสนานและมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์	ค่าเฉลี่ย	๔.๐๐	-แบบประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรมในภาพรวม

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ได้ข้อมูลนักเรียนที่มีความสามารถในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์สำหรับนำไปเป็นตัวแทนในการแข่งขันทางคณิตศาสตร์ได้
๒. นักเรียนได้นำเสนอผลงานหรือเข้าร่วมกิจกรรมที่แสดงความคิดสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์และนำไปต่อยอดใช้ในชีวิตประจำวันได้
๓. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์และพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ให้ดีขึ้นได้

ผู้รับผิดชอบโครงการ นายราชัย นาเจริญ

งบประมาณสนับสนุนโครงการ

แหล่งเงินงบประมาณ :

รายรับ

เงินอุดหนุนรัฐบาล ค่าจัดการเรียนการสอน

เป็นเงิน ๗๐,๐๐๐ บาท

(เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

รายจ่าย

๑. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรม

เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท

๒. ค่าของรางวัล

เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน

เป็นเงิน ๗๐,๐๐๐ บาท

(เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

1/๒๓

กำหนดการโครงการสัปดาห์คณิตศาสตร์ “โลกคณิตกับความคิดสร้างสรรค์”

วันที่ ๒๓-๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๓๐ -๑๓.๓๐ น.

- พิธีเปิด โดย ผู้อำนวยการ
- กิจกรรมแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ รอบคัดเลือก
- กิจกรรมแข่งขันคณิตคิดเร็ว รอบคัดเลือก
- กิจกรรมประกวดร้องเพลงคณิตศาสตร์ รอบคัดเลือก
- กิจกรรมประกวดจัดบอร์ดคณิตคิดสร้างสรรค์
- กิจกรรมประกวดวาดภาพ “ความงามของคณิตศาสตร์”
- นิทรรศการคณิตกับศิลปะ
- กิจกรรมคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน
- กิจกรรมเล่าประวัตินักคณิตศาสตร์/เกร็ดคณิตศาสตร์

วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๓๐ -๑๓.๓๐ น.

- กิจกรรมแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ รอบชิงชนะเลิศ และมอบรางวัล
- กิจกรรมแข่งขันคณิตคิดเร็ว รอบชิงชนะเลิศ และมอบรางวัล
- ประกาศผลการแข่งขันร้องเพลงคณิตศาสตร์ และมอบรางวัล
- ประกาศผลการจัดบอร์ดคณิตคิดสร้างสรรค์ และมอบรางวัล
- กิจกรรมประกวดวาดภาพ “ความงามของคณิตศาสตร์” และมอบรางวัล
- พิธีปิดโครงการ โดย ผู้อำนวยการ