



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” ฝ่ายวิชาการ

ที่ อว ๘๑๑๘.๑๑/

วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติโครงการและงบประมาณ

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ มีความประสงค์ขออนำเสนอโครงการ
ค่ายคณิตศาสตร์พัฒนาสมรรถนะการคิดแบบนวัตกรรม ครั้งที่ ๓ ในวันที่ วันที่ ๓ - ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
ณ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา และภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
โดยใช้งบประมาณเงินรายได้ของโรงเรียน แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน งบเงิน
อุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป เงินอุดหนุนโครงการบริการวิชาการเป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท(สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)และ
ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ผู้อำนวยการในการพิจารณาอนุมัติโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

พริษฐ์ ราชัน
(นายพริษฐ์ ราชัน สามัญ)
ประธานโครงการ

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์มีความประสงค์
ขออนุมัติโครงการบริการวิชาการแก่สังคม “ค่ายคณิตศาสตร์พัฒนา
สมรรถนะการคิดแบบนวัตกรรม ครั้งที่ ๓” ระหว่างวันที่ ๓ - ๔ สิงหาคม
พ.ศ. ๒๕๖๗ ณ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
ทั้งนี้ โครงการได้ระบุไว้ในตารางเมตรริกซ์ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อ

๑. โปรดพิจารณาอนุมัติการจัดโครงการบริการวิชาการ
แก่สังคม “ค่ายคณิตศาสตร์พัฒนาสมรรถนะการคิดแบบนวัตกรรม
ครั้งที่ ๓” ดังรายละเอียดที่แนบ

๒. หากเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อ ๑ เห็นควรให้
เบิกจ่ายตามระเบียบ/ประกาศ/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ในวงเงิน
งบประมาณค่าใช้จ่าย จำนวนเงิน ๔๕,๐๐๐.-บาท (สี่หมื่น
ห้าพันบาทถ้วน) จากเงินรายได้โปรแกรมทั่วไป หลักสูตรปกติ
แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน
งบเงินอุดหนุน

๓. เห็นควรแจ้ง

๑. อาจารย์พีรพัฒน์ สามัญ
 ๒. ฝ่ายงบประมาณ นโยบายและแผน
 ๓. งานการเงินและบัญชี
 ๔. งานพัสดุ
- ทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

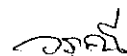
๒๐-มิ.ย.-๖๗

เรียน ผู้อำนวยการ


๑. ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ มีความประสงค์
ขออนุมัติโครงการค่ายคณิตศาสตร์พัฒนาสมรรถนะการคิดแบบนวัตกรรม
ครั้งที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๓ - ๔ ส.ค. ๖๗ ณ โรงเรียนสาธิต
“พิบูลบำเพ็ญ”


๒. หากเห็นควรขออนุมัติโครงการ ค่าใช้จ่าย
ที่เกิดขึ้น ให้เบิกจ่ายตามระเบียบฯ จำนวน ๔๕,๐๐๐ บาท
(สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยเบิกจากเงินรายได้ของโรงเรียน
แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่สังคม
งานบริการวิชาการแก่ชุมชน งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป-
เงินอุดหนุนโครงการบริการวิชาการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


๒๑ มิ.ย. ๖๗

กบ
24 มิ.ย. 2567


๒๔ มิ.ย. ๖๗

อนุมัติ - 110507001/670

๒๕ มิ.ย. ๖๗

(นางอารีย์ ชื่นจิต เจนจิต)
ผู้อำนวยการแทนผู้อำนวยการ



ข้อเสนอโครงการ

ผู้จัดทำข้อเสนอโครงการ นายพีรพัฒน์ สามัญ

ตำแหน่ง อาจารย์

หน่วยงาน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

สังกัด ฝ่ายวิชาการ

ชื่อโครงการ โครงการค่ายคณิตศาสตร์พัฒนาสมรรถนะการคิดแบบนวัตกรรม ครั้งที่ ๓

สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานและแผนยุทธศาสตร์ของโรงเรียน :

มาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน มาตรฐานที่ ๑.๑ , ๓.๑ , ๓.๒ , ๓.๕

เป้าประสงค์ที่ ๑ พัฒนาหลักสูตรและส่งเสริมผู้เรียนเป็นนวัตกรรมที่มีคุณภาพและมีทักษะชีวิตที่สามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมั่นคงและปลอดภัย มีคุณธรรมจริยธรรม

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาหลักสูตร และการจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างนวัตกรรม และส่งเสริมคุณลักษณะสำคัญของนวัตกรรม

กลยุทธ์ที่ ๒ ส่งเสริมและพัฒนาทักษะ ความเป็นผู้นำในนักเรียนทุกระดับชั้น

กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมให้ผู้เรียน เป็นบุคคลที่มีคุณภาพ มีทักษะชีวิตและรับผิดชอบต่อสังคม

เป้าประสงค์ที่ ๕ โรงเรียนให้บริการด้านการเรียนรู้ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร่วมกับสังคมและชุมชน

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ สนับสนุนการให้บริการด้านการเรียนรู้ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ และนวัตกรรม

กลยุทธ์ที่ ๑๔ ส่งเสริมและสนับสนุน การให้บริการด้านการเรียนรู้ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม แก่โรงเรียน สังคม ชุมชน

หลักการและเหตุผล คณิตศาสตร์เป็นวิชาที่มีความสำคัญมากในโลกแห่งความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยี เพราะคณิตศาสตร์ มีส่วนเกี่ยวข้องในการพัฒนาวิทยาการแขนงอื่น ๆ เช่น การพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ ด้านเศรษฐกิจ และสังคมวิทยา ดังนั้นการจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์จึงจำเป็นต้องให้มีคุณภาพ เพื่อเป็นการเตรียมบุคคลให้พร้อมสำหรับโลกที่มีการเปลี่ยนแปลงทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป็นที่ทราบกันดีว่าสำหรับนักเรียนในยุคปัจจุบันนี้จำเป็นต้องมีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อสร้างและพัฒนาแนวความคิดต่างๆให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของโลก การสร้างแนวคิดแบบนวัตกรรมรุ่นใหม่ สำหรับเยาวชนไทยที่ต้องการก้าวไปเป็นนวัตกรรม จำเป็นต้องพัฒนาตนเองผ่านการเรียนรู้ ประสบการณ์ต่างๆ เพื่อให้มีทักษะ ๕i อันเป็นลักษณะเฉพาะของนวัตกรรม ซึ่งได้แก่ inspiration (มีแรงบันดาลใจ) Imagination (มีจินตนาการ) Ideation (มีความคิดริเริ่มหลากหลาย) Integration (มีความสามารถในการวางแผนเชิงองค์รวม) และ Implementation (มีความสามารถในการนำไปปฏิบัติและขยายผล)

ค่ายคณิตศาสตร์เป็นกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ที่สำคัญ ในการช่วยเสริมสร้างเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์ ให้กับนักเรียน ช่วยให้นักเรียนเห็นคุณค่าและประโยชน์ของคณิตศาสตร์ นอกจากนี้ยังช่วยส่งเสริมทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียนได้เป็นอย่างดี เช่น ทักษะการแก้ปัญหา การให้เหตุผล การสื่อสารและการสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ การเชื่อมโยงความรู้กับชีวิตประจำวัน และความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซึ่งการจัดกิจกรรมในค่ายคณิตศาสตร์นั้น สามารถที่จะสร้าง และพัฒนาทักษะของนักเรียน เพื่อนำไปสู่การเป็นนวัตกรรมได้ โดยผ่านการลงมือ

ปฏิบัติจริง ทำให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ได้จริง และพัฒนาศักยภาพของนักเรียนได้เป็นอย่างดี จึงเป็นเหตุผลให้ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ได้จัดทำโครงการ ค่ายคณิตศาสตร์ เพื่อการพัฒนาการคิดแบบนวัตกรรมขึ้น

วัตถุประสงค์ :

๑. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้รับความรู้ และทักษะต่างๆ เพื่อพัฒนาสมรรถนะการคิดแบบนวัตกรรมผ่านการทำกิจกรรมในค่ายคณิตศาสตร์
๒. เพื่อให้นักเรียนรู้จักการทำงานร่วมกันเป็นทีม ฝึกภาวะผู้นำผู้ตามที่ดี การมีมนุษยสัมพันธ์ ความสามัคคีในหมู่คณะ และมีความรับผิดชอบต่อสังคม

กลุ่มเป้าหมาย


นักเรียนโรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” และโรงเรียนใกล้เคียง ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๖๐ คน

แผนปฏิบัติการของข้อเสนอโครงการ

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	เดือน สัปดาห์ที่	พ.ค. ๖๗				มิ.ย. ๖๗				ก.ค. ๖๗				ส.ค. ๖๗				ก.ย. ๖๗			
			๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔
๑	การเตรียมการ /การวางแผน (Plan - P)																					
	๑.๑ วางแผนโครงการ - ตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน - ประชุมวางแผนการจัดการดำเนินงาน โดยนำข้อเสนอแนะและปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานรอบที่ผ่านมาเป็นแนวทางในการจัดโครงการ - นำเสนอร่างโครงการ เพื่อพิจารณางบประมาณโครงการตามงบประมาณ			←→																		
	๑.๒ เขียนโครงการ - จัดทำข้อเสนอโครงการ - กำหนดวัตถุประสงค์โครงการและหลักการเหตุผล - จัดทำกำหนดการ			←→		←→																
	๑.๓ เสนอขออนุมัติโครงการ - จัดทำหนังสือขออนุมัติโครงการ และเปลี่ยนแปลงวันจัดโครงการ - ขออนุญาตใช้สถานที่ในการจัดค่าย ที่พักและอาหาร - ทำหนังสือเชิญไปยังโรงเรียนใกล้เคียง				←→	←→				←→												
๒	การดำเนินการตามแผน (DO - D)																					
	๒.๑ ประชุมวางแผน - ประชุมเตรียมความพร้อม ด้านการประสานงาน การดำเนินงานในส่วนต่างๆ							←→														
	๒.๒ เตรียมเอกสาร และสื่อ/วัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ในการจัดค่าย - ประสานงานกับโรงเรียนต่างๆที่ส่งนักเรียนเข้าร่วมโครงการ											←→		←→								
	๒.๓ จัดทำแบบประเมินโครงการ - คณะกรรมการดำเนินงานจัดทำแบบประเมินโครงการ											←→										
	๒.๔ ดำเนินการจัดโครงการ - จัดกิจกรรมตามวันและเวลาที่กำหนดในโครงการ												←→									
๓	การตรวจสอบและการประเมินผล (Check - C)																					
	๓.๑ ผู้รับผิดชอบการตรวจสอบดำเนินการตรวจสอบการดำเนินงานและผลงาน - ตรวจสอบ สรุปผล ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของโครงการ																	←→				
	๓.๒ ผู้รับผิดชอบจัดทำเอกสารรายงานผลการตรวจสอบ - จัดทำรายงานสรุปผลการเข้าร่วมโครงการในระบบบริหารแผนยุทธศาสตร์																			←→		

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ ความเข้าใจในหลักการทางคณิตศาสตร์
๒. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้มาพัฒนาตนเองให้มีสมรรถนะการคิดแบบนวัตกรรมได้
๓. ผู้เข้าร่วมโครงการนำความรู้และประสบการณ์จากการบริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน

ผู้รับผิดชอบโครงการ นายพีรพัฒน์ สามัญ 

งบประมาณสนับสนุนโครงการ

แหล่งเงินงบประมาณ :

รายรับ

๑. เงินรายได้ของโรงเรียน แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน งบประมาณอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป เงินอุดหนุนโครงการบริการวิชาการ เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท
(สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

รายจ่าย

๑. ค่าอาหารนักเรียนจำนวน ๔ มื้อๆ ละ ๕๐ บาทจำนวน ๖๐ คน	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐ / บาท
๒. ค่าอาหารว่างนักเรียนจำนวน ๔ มื้อๆ ละ ๓๐ บาท จำนวน ๖๐ คน	เป็นเงิน	๗,๒๐๐ / บาท
๓. ค่าอาหารอาจารย์จำนวน ๔ มื้อๆ ละ ๕๐ บาทจำนวน ๑๙ คน	เป็นเงิน	๓,๘๐๐ / บาท
๔. ค่าอาหารว่างอาจารย์จำนวน ๔ มื้อๆ ละ ๓๐ บาท จำนวน ๑๙ คน	เป็นเงิน	๒,๒๘๐ / บาท
๕. ค่าถ่ายเอกสารค่ายจำนวน ๖๐ เล่มๆ ละ ๒๐ บาท	เป็นเงิน	๑,๒๐๐ / บาท
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการจัดกิจกรรม	เป็นเงิน	๒,๖๖๐ / บาท
๗. ค่าจัดทำสื่อค่ายสำหรับนักเรียน จำนวน ๖๐ ตัวๆละ ๑๒๐ บาท	เป็นเงิน	๗,๒๐๐ / บาท
๘. ค่าของรางวัลในการจัดกิจกรรม	เป็นเงิน	๓,๓๒๐ / บาท
๙. ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๓ ชั่วโมงๆละ ๑,๕๐๐ บาท	เป็นเงิน	๔,๕๐๐ / บาท
๑๐. ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลา ๑ คน จำนวน ๒ วันๆละ ๔๒๐ บาท	เป็นเงิน	๘๔๐ / บาท

รวมทั้งสิ้น ๔๕,๐๐๐ บาท

(สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

24 มิ.ย. 2567

รายชื่ออาจารย์ผู้เข้าร่วมโครงการค่ายคณิตศาสตร์พัฒนาสมรรถนะการคิดแบบนวัตกรรม ครั้งที่ ๓
ณ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา

วันที่ ๓ - ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ลงชื่อ
๑	อ.เพ็ญพรรณ ศรีสายพร	
๒	อ.รัฐพล กัลพล	
๓	อ.พจนีย์ มาสุข	
๔	ดร.พาวา พงษ์พันธุ์	
๕	ดร.ปิยะธิดา วรญาโณปกรณ์	
๖	อ.สญามณ รูปต่ำ	
๗	อ.นฤมล เสี่ยงม	
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.ธรมินทร์ ภาวุฒานนท์ ณ มหาสารคาม	

24 มี.ย. 2567