



บันทึกข้อความ

ฝ่ายงบประมาณ นโยบาย และแผน
เลขที่รับ ๐4๖
วันที่ ๙ ต.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๒.๐๐ น.

ส่วนงาน โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ที่ อว ๘๑๑๘.๑๑ / วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
เรื่อง ขออนุมัติโครงการและเงินงบประมาณ

2022 28310

เรียน ผู้อำนวยการ

งานการเงิน
เลขที่รับ ๗๑
วันที่ ๑๓.๑.๒๕๖๘
เวลา

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวสำเนา ยอดยิ่ง อาจารย์กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ มีความประสงค์
ขออนุมัติจัดโครงการ Tangram Remix ปลดล็อกจินตนาการด้วยรูปทรง ให้กับนักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ ๓
จำนวน ๑๗๕ คน ระหว่างวันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึง วันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ อาคารพิบูลบำเพ็ญ ๔
โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อให้โครงการสำเร็จตามวัตถุประสงค์ กลุ่มสาระการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขออนุมัติโครงการและเงินงบประมาณจากเงินรายได้โปรแกรมทั่วไป (หลักสูตรปกติ)
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษางานสนับสนุนการจัดการศึกษา งบดำเนินงาน หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ
เป็นจำนวนเงิน ๔,๐๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน) เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดโครงการให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการและงบประมาณ

Sin an
(นางสาวสำเนา ยอดยิ่ง)
ประธานโครงการ

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มีความประสงค์ขออนุมัติจัดโครงการ Tangram Remix ปลดล็อก
จินตนาการด้วยรูปทรง ระหว่างวันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘
ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ อาคารพิบูลบำเพ็ญ ๔
โรงเรียนสาธิต "พิบูลบำเพ็ญ" มหาวิทยาลัยบูรพา ทั้งนี้โครงการ
ดังกล่าวได้ระบุไว้ในตารางแนบท้ายการจัดโครงการ/กิจกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เรียบร้อยแล้ว

๑๕-ค.ค.-๖๘

เรียน ผู้อำนวยการ

๑. ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีมีความประสงค์ขออนุมัติจัดโครงการTangram Remix
ปลดล็อกจินตนาการด้วยรูปทรงให้แก่นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓
วันที่ ๙ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๙ ณ อาคารพิบูลบำเพ็ญ๔
โรงเรียนสาธิต "พิบูลบำเพ็ญ" มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี
๒. หากเห็นควรขออนุมัติโครงการ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
ให้เบิกจ่ายตามระเบียบฯ จำนวนเงิน ๔,๐๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน)
เบิกจากเงินรายได้โรงเรียนโปรแกรมทั่วไป (หลักสูตรปกติ) แผนงาน
จัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา
งบประมาณงาน หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ส.ค.ค.

๑๕ ค.ค. ๖๘

ส.ค.ค.

15 ค.ค. 2568

ไพฑูริย์

15 ค.ค. 2568

อ.ม.ค.

16 ค.ค. 68

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัลยา สุนทร)
ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิต "พิบูลบำเพ็ญ"



แบบข้อเสนอโครงการ

ผู้จัดทำข้อเสนอโครงการ นางสาวสำเนา ยอดยิ่ง ตำแหน่ง อาจารย์
 หน่วยงาน โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา สังกัด กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
 ชื่อโครงการ : โครงการ Tangram Remix ปลดล็อกจินตนาการด้วยรูปทรง

สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานและแผนยุทธศาสตร์ของโรงเรียน :

มาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน

มาตรฐานที่ ๑ คุณภาพของผู้เรียน ข้อ ๑.๑ (๑.๑.๑ ๑.๑.๒ และ ๑.๑.๓)

แผนยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ ที่ ๓ เสริมสร้างและพัฒนาผู้เรียนให้มีความเข้มแข็งทางวิชาการเป็นวัดกรที่มีภาวะผู้นำ และเป็น
 พลเมืองที่เข้มแข็ง

กลยุทธ์ที่ ๖ ส่งเสริมให้ผู้เรียนให้เกิดการพัฒนาทักษะการคิดเชิงนวัตกรรม ทักษะความเป็นผู้นำและเป็น
 พลเมืองที่เข้มแข็ง

หลักการและเหตุผล :

การพัฒนาทักษะนวัตกรรม เป็นหนึ่งในสมรรถนะสำคัญของผู้เรียนในศตวรรษที่ ๒๑ ซึ่งต้องอาศัยจินตนาการ
 ความคิดสร้างสรรค์ การคิดวิเคราะห์ และการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา การปลูกฝัง
 ทักษะเหล่านี้ควรเริ่มต้นจากกิจกรรมที่สนุก เข้าใจง่าย และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน โครงการ “Tangram Remix
 ปลดล็อกจินตนาการด้วยรูปทรง” มุ่งเน้นให้นักเรียนเรียนรู้ผ่าน Tangram ซึ่งเป็นชุดรูปเรขาคณิตพื้นฐาน โดยให้
 นักเรียนได้ทดลอง แยกชิ้นส่วนรูปทรงออกเป็นส่วนย่อย และประกอบใหม่ในรูปแบบที่แตกต่าง เพื่อสร้างผลงานหรือ
 รูปทรงใหม่ ๆ ที่สะท้อนแนวคิดทางวิทยาศาสตร์เรื่อง การเปลี่ยนแปลงรูปทรงและการประกอบวัสดุใหม่ ซึ่งสอดคล้อง
 กับแนวทางการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษาผ่านกระบวนการนี้ ผู้เรียนจะได้พัฒนาทักษะการคิดเชิงออกแบบ
 (Design Thinking) และการทดลองทางวิทยาศาสตร์เบื้องต้น เช่น การสังเกต การคาดคะเน การทดลอง และการ
 สรุปผลด้วยตนเอง พร้อมฝึกทักษะการทำงานเป็นทีม การสื่อสาร และการนำเสนอผลงานอย่างสร้างสรรค์ นอกจากนี้
 โครงการยังสอดคล้องกับแนวคิด “นวัตกรรมน้อย” (Young Innovator) ที่มุ่งพัฒนาให้นักเรียนเป็นผู้คิดสร้างสรรค์และลง
 มือปฏิบัติจริง โดยบูรณาการความรู้ด้านคณิตศาสตร์ ศิลปะ และวิทยาศาสตร์เข้าด้วยกัน เพื่อให้เกิดทักษะการคิด
 วิเคราะห์ การออกแบบ และการสร้างสรรค์สิ่งใหม่จากวัสดุหรือแนวคิดเดิม

โครงการ Tangram Remix ปลดล็อกจินตนาการด้วยรูปทรง จึงจัดขึ้นเพื่อพัฒนาผู้เรียนระดับประถมศึกษาปีที่
 ๓ ให้เป็นผู้มีความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ มีทักษะการคิดเชิงนวัตกรรม และสามารถต่อยอดความรู้ไปสู่การ
 สร้างสรรค์ผลงานใหม่ ๆ ด้วยจินตนาการและเหตุผลเชิงวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริง

วัดอุประสงค์ :

๑. เพื่อให้นักเรียนเข้าใจหลักการทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของวัสดุ การแยกส่วน และการประกอบใหม่ ผ่านกิจกรรมการออกแบบและสร้างรูปทรงจากแทนแกรม

๒. เพื่อส่งเสริมการคิดเชิงนวัตกรรม ผ่านการออกแบบ และการสร้างสรรค์ผลงานจากวัสดุเดิมในรูปแบบใหม่

กลุ่มเป้าหมาย :

๑. นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

จำนวน.....๑๗๕..... คน

ประมาณจำนวนทั้งหมด ๑๗๕ คน

แผนปฏิบัติการของข้อเสนอโครงการ

[illegible]

ระยะเวลาดำเนินการ : วันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๘ ถึง วันที่ ๙ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๙
 สถานที่ดำเนินการ : ฝ่ายประถมศึกษา โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
 แนวทางการตรวจสอบและการประเมินผลโครงการ :

๑. การประเมินผลตัวชี้วัดตามมาตรฐานการศึกษา

รายการพิจารณา	คำเป้าหมาย	ระดับคุณภาพ	เครื่องมือการประเมินผล
มาตรฐานที่ ๑ คุณภาพผู้เรียน			
ข้อ ๑.๑ ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน			
๑.๑.๑ มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ตามหลักสูตรสถานศึกษา	▶นักเรียนร้อยละ ๘๐ มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา	▶ยอดเยี่ยม	ผลการเรียนวิทยาศาสตร์
๑.๑.๒ มีสมรรถนะสำคัญตามหลักสูตร สถานศึกษา	▶นักเรียนร้อยละ ๘๐ มีสมรรถนะสำคัญ ตามหลักสูตรสถานศึกษา	▶ยอดเยี่ยม	ผลการเรียนวิทยาศาสตร์
๑.๑.๓ มีความสามารถในการสร้าง นวัตกรรม	▶นักเรียนร้อยละ ๘๐ มีความสามารถในการ สร้างนวัตกรรม หรือมีส่วนร่วมในการสร้าง นวัตกรรม มีการนำไปใช้และเผยแพร่ได้	▶ยอดเยี่ยม	ชิ้นงานของนักเรียน

๒. การประเมินผลตัวชี้วัดวัตถุประสงค์โครงการ

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดวัตถุประสงค์	หน่วยนับ	คำเป้าหมาย	เครื่องมือประเมินผล
นักเรียนที่ได้รับการเสริมสร้างศักยภาพทางด้านความคิดเชิงนวัตกรรม	จำนวนนักเรียน	ร้อยละ	๑๐๐	๑. สำเนาโครงการที่ได้รับ การอนุมัติ ๒. ใบรายชื่อนักเรียน

๓. การประเมินผลตัวชี้วัดวัตถุประสงค์โครงการ

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดวัตถุประสงค์	หน่วยนับ	คำเป้าหมาย	เครื่องมือประเมินผล
๑. เพื่อให้นักเรียนเข้าใจหลักการทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของวัสดุ การแยกส่วน และการประกอบใหม่ ผ่านกิจกรรมการออกแบบและสร้างรูปทรงจากแทนแกรม	นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมสามารถแยกชิ้นส่วน tangram แล้วสร้างสรรค์สิ่งใหม่จากวัสดุเดิมได้	ร้อยละ	๑๐๐	▶ชิ้นงาน Tangram Remix
๒. เพื่อส่งเสริมการคิดเชิงนวัตกรรม ผ่านการออกแบบ และการสร้างสรรค์ผลงานจากวัสดุเดิมในรูปแบบใหม่	นักเรียนได้ผ่านกิจกรรม Tangram Remix	ร้อยละ	๑๐๐	▶ใบลงทะเบียน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ :

๑. นักเรียนเข้าใจหลักการทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของวัสดุ การแยกส่วน และการประกอบใหม่ ผ่านกิจกรรมการออกแบบและสร้างรูปทรงจากแทนแกรม
๒. นักเรียนมีการคิดเชิงนวัตกรรม ผ่านการออกแบบ และการสร้างสรรค์ผลงานจากวัสดุเดิมในรูปแบบใหม่

ผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวสำเนา ยอดยิ่ง
นางสาวพัฒนาพร ดวงดีวงศ์

ประธานโครงการ
รองประธานโครงการ

งบประมาณสนับสนุนโครงการ

แหล่งเงินงบประมาณ :

๑. เงินรายได้โปรแกรมทั่วไป (หลักสูตรปกติ) แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษางานสนับสนุนการจัดการศึกษา
งบดำเนินงาน หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ

จำนวนเงิน ๔,๐๐๐ บาท

จำนวนเงิน ๔,๐๐๐ บาท

(สี่พันบาทถ้วน)

ประมาณการค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณ :

๑. ค่าวัสดุในการจัดกิจกรรม

จำนวนเงิน ๑,๕๐๐ บาท

๒. ค่าของรางวัล

จำนวนเงิน ๒,๕๐๐ บาท

ประมาณเงินงบประมาณค่าใช้จ่ายทั้งหมด

จำนวนเงิน ๔,๐๐๐ บาท

(สี่พันบาทถ้วน)

15 ต.ค. 2568

กำหนดการ
โครงการ Tangram Remix ปลดล็อกจินตนาการด้วยรูปทรง
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ ปีการศึกษา ๒๕๖๘

วันที่	เวลา	กิจกรรม
๒๐ - ๒๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	๐๗.๕๐-๐๘.๒๐	ประชาสัมพันธ์โครงการ
๒๗ - ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	๑๑.๕๐-๑๒.๓๐	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม โครงการ Tangram Remix ปลดล็อกจินตนาการด้วยรูปทรง
๒ - ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘	๑๑.๕๐-๑๒.๓๐	กิจกรรม Tangram Remix ปลดล็อกจินตนาการด้วยรูปทรง
๑๗ - ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘	๑๑.๕๐-๑๒.๓๐	คณะกรรมการประชุมคัดเลือกผลงาน
๕ - ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙	๐๗.๕๐-๐๘.๒๐	ประกาศผลกิจกรรม โครงการ Tangram Remix ปลดล็อกจินตนาการด้วยรูปทรง และมอบรางวัล ณ ลานอเนกประสงค์ ฝ่ายประถมศึกษา

รับ
15 ต.ค. 2568

Funds Reservation 2000028310

General Data			
Document type	Z2	Document type	030
Company code	1000	Document date	17.10.2025
FM area	1000	Posting date	17.10.2025
Controlling area	1000	Currency	THB/ 1.00000
Statistics			
Entered by	3530FIN01	Created on	17.10.2025
Last changed by		Last changed	
Additional Data			
Text	ขออนุมัติโครงการTangram Remix		
Reference			
Total Amount	4,000.00 THB		

Document item 001			
Text	ขออนุมัติโครงการTangram Remix		
Commitment item	2000010001	Funds center	1353100000
Fund	2010000000	G/L account	
Cost center		Due on	
Vendor		Customer	
Amount	4,000.00 THB		

17/10/2568