

ที่ อว ๘๑๑๘.๑๑/ว ๐๕๕๕



โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ”
มหาวิทยาลัยบูรพา ตำบลแสนสุข
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๓๑

๗

กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญส่งนักเรียนเข้าร่วมโครงการค่ายคณิตศาสตร์พัฒนาสมรรถนะการคิดแบบนวัตกรรม ครั้งที่ ๕
“Math for Makers: ถอดรหัสคิด พลิกโลกนวัตกรรม”

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการโครงการฯ จำนวน ๑ แผ่น

๒. แบบตอบรับเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยโรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา กำหนดจัดโครงการค่ายคณิตศาสตร์พัฒนาสมรรถนะการคิดแบบนวัตกรรม ครั้งที่ ๕ “Math for Makers: ถอดรหัสคิด พลิกโลกนวัตกรรม” ในวันที่ ๗ - ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ณ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” และภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้รับความรู้ และทักษะต่าง ๆ เพื่อพัฒนาสมรรถนะการคิดแบบนวัตกรรมผ่านการทำกิจกรรมในค่ายคณิตศาสตร์ และเพื่อให้นักเรียนรู้จักการทำงานร่วมกันเป็นทีม ฝึกภาวะผู้นำผู้ตามที่ดี การมีมนุษยสัมพันธ์ ความสามัคคี ในหมู่คณะ ตลอดจนมีความรับผิดชอบต่อสังคม

ในการนี้โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา โดยกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ จึงมีความประสงค์ขอเชิญท่านส่งนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ จำนวน ๑๐ คน และอาจารย์ผู้ประสานงาน จำนวน ๑ คน ในสังกัดเข้าร่วมโครงการค่ายคณิตศาสตร์พัฒนาสมรรถนะการคิดแบบนวัตกรรม ครั้งที่ ๕ ในวันดังกล่าว โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ และขอความกรุณาให้นักเรียนบันทึกข้อมูลเข้าร่วมโครงการได้ที่ QR CODE ท้ายหนังสือฉบับนี้ ภายในวันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาส่งนักเรียนเข้าร่วมโครงการ และหวังว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี



ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกัลยา สุเมธอ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา

ฝ่ายวิชาการ หลักสูตร และการจัดการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (อาจารย์พจนีย์ มาสุข)

โทรศัพท์ ๐๘ ๙๕๔๔ ๑๔๐๕ โทรสาร ๐ ๓๘๓๙ ๓๒๓๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : stbuu@satit.buu.ac.th

กำหนดการ โครงการค่ายคณิตศาสตร์พัฒนาสมรรถนะการคิดแบบนวัตกรรม ครั้งที่ 5

"Math for Makers: ถอดรหัสคิด พลิกโลกนวัตกรรม"

ณ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

วันที่ 7-8 สิงหาคม พ.ศ. 2569

เวลา	กิจกรรม วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2569
08:00-08:20 น.	ลงทะเบียนและพิธีเปิด ถ่ายภาพรวม แนะนำกำหนดการ ระเบียบค่าย
08:20-09:00 น.	กิจกรรมละลายพฤติกรรม แบ่งกลุ่ม (Ice Breaking & Team Building) “อยากรู้จักต้องทักทาย”
09:00-10:30 น.	รับฟังบรรยายแนวคิดการเป็นนวัตกรรม "Math for Makers: ถอดรหัสคิด พลิกโลกนวัตกรรม"
10.30-12.00 น.	กิจกรรม “นวัตกรรมตั้งไข่ (The Marshmallow Challenge เวอร์ชัน Math)”
12:00-13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00-14:30 น.	กิจกรรมหลัก 1: ถอดรหัสคิดเชิงระบบ ชื่อกิจกรรม “Math Escape Room: ถอดรหัสลับนวัตกรรม” สรุปลิงกิจกรรม มอบรางวัล
14.30-16.30 น.	กิจกรรมหลัก 2: จุดประกายไอเดียนวัตกรรม (Design Thinking workshop) ชื่อกิจกรรม Hackathon รุ่นเล็ก: เปลี่ยนโรงเรียนด้วยคณิตศาสตร์
16:30-18:00 น.	ทำภารกิจส่วนตัว
18:00-19:00 น.	รับประทานอาหารเย็น
19:00-21:30 น.	กิจกรรม Math & Soft Skills Campfire (หรือลานกิจกรรมในร่ม)
21:30 น. เป็นต้นไป	พักผ่อนตามอัธยาศัย

เวลา	กิจกรรม วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2569
06:00-07:00 น.	ตื่นนอนทำกิจกรรมคณิตศาสตร์ยามเช้า
07:00-08:00 น.	รับประทานอาหารเช้า
08:00-08:30 น.	กิจกรรม “คณิตศาสตร์กับความคิดสร้างสรรค์”+ มอบของรางวัล
08:30-10:30 น.	กิจกรรมหลัก 3: ลงมือสร้างนวัตกรรม (Prototype & Refine)
10.30-12.30 น.	กิจกรรมหลัก 4: เวทีนวัตกรรมน้อย (Math Innovation Pitching)
12:30-13:30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30-15:00 น.	กิจกรรม เวทีนวัตกรรมน้อย (ต่อ) สรุปลิงกิจกรรม
15.00-16:00 น.	มอบของรางวัล ถ่ายภาพ และพิธีปิดกิจกรรมค่าย

หมายเหตุ **นักเรียนรับประทานอาหารว่างเวลา 10.15-10.30 น. และ 14.30-14.40 น.**

กำหนดการนี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



แบบตอบรับเข้าร่วมโครงการค่ายคณิตศาสตร์พัฒนาสมรรถนะการคิดแบบนวัตกรรม ครั้งที่ ๕

“Math for Makers: ถอดรหัสคิด พลิกโฉมนวัตกรรม”

ในวันที่ ๗ - ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ณ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ชื่อโรงเรียน _____

มีความประสงค์ขอส่งรายชื่อนักเรียนเข้าร่วมโครงการ ดังนี้

- | | | |
|-----------------------|------------|-----------------|
| ๑. (ชื่อ-สกุล) _____ | ชั้น _____ | ไซส์เสื้อ _____ |
| ๒. (ชื่อ-สกุล) _____ | ชั้น _____ | ไซส์เสื้อ _____ |
| ๓. (ชื่อ-สกุล) _____ | ชั้น _____ | ไซส์เสื้อ _____ |
| ๔. (ชื่อ-สกุล) _____ | ชั้น _____ | ไซส์เสื้อ _____ |
| ๕. (ชื่อ-สกุล) _____ | ชั้น _____ | ไซส์เสื้อ _____ |
| ๖. (ชื่อ-สกุล) _____ | ชั้น _____ | ไซส์เสื้อ _____ |
| ๗. (ชื่อ-สกุล) _____ | ชั้น _____ | ไซส์เสื้อ _____ |
| ๘. (ชื่อ-สกุล) _____ | ชั้น _____ | ไซส์เสื้อ _____ |
| ๙. (ชื่อ-สกุล) _____ | ชั้น _____ | ไซส์เสื้อ _____ |
| ๑๐. (ชื่อ-สกุล) _____ | ชั้น _____ | ไซส์เสื้อ _____ |

อาจารย์ผู้ประสานงาน

(ชื่อ-สกุล) _____ โทรศัพท์ _____

ลงชื่อ _____

(_____)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

หมายเหตุ : โปรดส่งแบบตอบรับเข้าร่วมโครงการ ภายในวันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

e-mail : potchanee@buu.ac.th

อาจารย์พจนีย์ มาสุข โทรศัพท์ ๐๘ ๙๕๔๔ ๑๔๐๕