



กำหนดการจัดกิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์พัฒนาสมรรถนะการคิดแบบนวัตกรรม ครั้งที่ 5

"Math for Makers: ถอดรหัสคิด พลิกโลกนวัตกรรม"

วันที่ 7-8 สิงหาคม พ.ศ. 2569

วันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2569

เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบหลัก	สถานที่	หมายเหตุ
07.30-08.15 น.	ลงทะเบียน	ฝ่ายรับลงทะเบียน/ฝ่ายสถานที่	ชั้น 3 ห้องปันปัญญา	รายชื่อนักเรียนลงทะเบียน/แจกเสื้อค่าย/หนังสือค่าย/ปากกา/ป้ายชื่อ
08.15-08.30 น.	พิธีเปิด โดย ผู้อำนวยการ	ฝ่ายพิธีการ/ฝ่ายอาหาร	ชั้น 3 ห้องปันปัญญา	คำกล่าวรายงาน/คำกล่าวเปิด/แฟ้มคำกล่าว/พาน/ไฟเตียม/เครื่องเสียง/การฉายขึ้นจอ/โน้ตบุ๊ก/น้ำดื่ม/ขนมสำหรับรับรองประธานและอาจารย์ที่มาจากแต่ละโรงเรียน
08.30-09.00 น.	-กิจกรรม “อยากรู้จักต้องท้าทาย” -เกมล่าแต้ม (Points Hunting) 1.LOTTO : ดวงดีมีเงินแถม 2.EVEN : เลขคู่สู้ชีวิต 3.Tower of Hanoi : หอคอยร้อยแต้ม 4.เกม 24 : ใครเร็วใครได้ 5.Prime Number : เฉพาะกิจพิชิตแต้ม	ฝ่ายกิจกรรม	ชั้น 3 ห้องปันปัญญา	เพลงค่ายคณิต/แนะนำทีมอาจารย์สาธิตจัดกลุ่มนักเรียน แบ่งนักเรียนเป็น 6 กลุ่มกลุ่มละ 10 คน แบบคละโรงเรียนเน้นกิจกรรมละลายพฤติกรรมให้รู้จักกันแจ้งกตติการอยู่ค่ายและการเล่นเกมล่าแต้ม (Points Hunting)
09.00-11.00 น.	รับฟังบรรยายแนวคิดการเป็นนวัตกรรม "Math for Makers: ถอดรหัสคิด พลิกโลกนวัตกรรม"	วิทยากรจากEast Park ม.บูรพา	ชั้น 3 ห้องปันปัญญา	โน้ตบุ๊กฉายขึ้นจอ
11.00-12.30 น.	กิจกรรมหลัก 1: ถอดรหัสคิดเชิงระบบ ชื่อกิจกรรม “Math Escape Room: ถอดรหัสลับนวัตกรรม” เรียนรู้การใช้อุปกรณ์ต่างๆในห้อง Fab Lab	วิทยากร คุณจุ่ม ห้อง FabLab	ห้อง FabLab	ใบกิจกรรม/นักเรียนบันทึกลงในสมุดค่าย/รับของที่ระลึกเป็นรูปน้องประพนธ์สลักชื่อเล่นของนักเรียนแต่ละคน

เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบหลัก	สถานที่	หมายเหตุ
12.30-13.15 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ฝ่ายอาหาร	ชั้น 2 ลานปรางปัญญา	เตรียมที่กินข้าว 90 คน /บุฟเฟต์
13.15-13.30 น.	กิจกรรมนันทนาการ/ชี้แจงการเข้า กิจกรรมฐาน	ฝ่ายกิจกรรม	ชั้น 3 ห้องปิ่นปัญญา	กิจกรรมเน้นการแจกเงินรางวัลเพื่อเป็นเงิน ลงทุน
13.30-16.00 น.	กิจกรรมหลัก 2: จุดประกายไอเดียวันนวัตกรรม workshop) กิจกรรม “พัฒนาสมรรถนะ การคิดด้วยคณิต & ศิลป์สร้างสรรค์”	ฝ่ายกิจกรรม	ชั้น 1 ห้องเรียนภาษา ชั้น 2 ลานปรางปัญญา ชั้น 2 ห้องแปลงปัญญา ชั้น 3 ห้องปิ่นปัญญา	นักเรียนเข้าฐาน 4 ฐาน ฐานละ 15 คน รับอาหารว่างระหว่างทำกิจกรรม 1.มหัศจรรย์กระดาษหัด (อ.นก/ อ หล้า/ อ บุ่ม/ อ ชัช) 2.แทนแกรม (อ.แซค/ อ ได้/ อ หนึ่ง/ อ ดอม) 3.โอริกามิ (อ.มล/ อ อีฟ/ อ เกษ/ อ หนอง) 4.เทสเซลชั่น (อ.เมย์/ อ ออม/ อ หญิง/ อ เต๋ย)
16.00-17.30 น.	กิจกรรม Math & Soft Skills “Math for sundial”	วิทยากร อ.เล็ก บุญส่ง	ชั้น 3 ห้องปิ่นปัญญา	เรียนรู้เกี่ยวกับการออกแบบนาฬิกาแดด ในแบบต่างๆ
17.30-18.00 น.	ประมุขผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปลงมือสร้าง นวัตกรรม	ฝ่ายกิจกรรม	ชั้น 3 ห้องปิ่นปัญญา	งานกลุ่ม/อาจารย์เป็นที่ปรึกษาแต่ละกลุ่ม/ ประมุขสิ่งของเพื่อสร้างมูลค่าสินค้า
18.00-19.30 น.	ทำภารกิจส่วนตัว/อาบน้ำ/พักผ่อน/ รับประทานอาหารเย็น	ฝ่ายอาหาร/ฝ่ายสถานที่/ ฝ่ายดูแลนักเรียน	(หญิง)ห้องน้ำ สระว่ายน้ำ ตึกประถม (ชาย) ห้องน้ำด้านหลัง อาคารพิบูลรัลึก	เตรียมที่กินข้าว 90 คน /บุฟเฟต์ เตรียมถังน้ำสำรอง/ชั้นน้ำ/ราวตากผ้า เตรียม ห้องพัก ชาย หญิง ห้อง LIB 3/2 และ LIB 3/3 และห้องพักคณาจารย์ LIB 3/4
19.30-21.30 น.	กิจกรรมหลักที่ 3: “entrepreneurial skills สร้างได้ไม่ยาก” -กิจกรรมระดมสมอง ลงมือสร้าง นวัตกรรม (Prototype & Refine) “สร้างจุดขายอย่างไร ให้ตรงใจนักลงทุน”	ฝ่ายกิจกรรม	ชั้น 3 ห้องปิ่นปัญญา	งานกลุ่ม/อาจารย์เป็นที่ปรึกษาแต่ละกลุ่ม/ ใบกิจกรรม/เตรียมการนำเสนอ อาจารย์ที่ปรึกษาประจำกลุ่ม = อ.บุ่ม/อ.ชัช/ อ.หญิง/อ.เต๋ย/อ.พาวา/อ.เกษ
21.30 น. เป็นต้นไป	พักผ่อนตามอัธยาศัย	ฝ่ายสถานที่/ฝ่ายดูแล นักเรียน	ชั้น 3 อาคารศูนย์การ เรียนรู้ฯ	เตรียม ห้องพัก ชาย หญิง ห้อง LIB 3/2 และ LIB 3/3 LIB 3/4

วันเสาร์ที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2569

เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบหลัก	สถานที่	หมายเหตุ
06.00-07.00 น.	ตื่นนอนทำกิจกรรมคณิตศาสตร์ยามเช้า/ ทำภารกิจส่วนตัว กิจกรรม“คณิตศาสตร์กับความคิด สร้างสรรค์”	ฝ่ายกิจกรรม	บริเวณรอบโรงเรียน	กำหนดจุดเช็คอินให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม ทุกคนไปถ่ายภาพรวม แล้วนำเสนอเป็น คลิปวิดีโอ แท็กในเฟสกลุ่มสาระการ เรียนรู้คณิตศาสตร์ กำหนดส่งงานก่อน เวลา 08.00 น.
07.00-08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า	ฝ่ายอาหาร	ชั้น 2 ลานปรุงปัญญา	เตรียมที่กินข้าว 90 คน /บุฟเฟต์
08.00-08.40 น.	กิจกรรมสนทนาการ กิจกรรม“คณิตศาสตร์กับความคิด สร้างสรรค์”+ มอบของรางวัล	ฝ่ายกิจกรรม/ฝ่ายของรางวัล	ชั้น 3 ห้องปันปัญญา	
08.40-10.30 น.	กิจกรรม: ลงมือสร้างนวัตกรรม (Prototype & Refine)+รับอาหารว่าง	ฝ่ายกิจกรรม/ฝ่ายอาหาร	ชั้น 3 ห้องปันปัญญา	ซักซ้อม เตรียมความพร้อมนำเสนองาน ต่อคณะกรรมการ กลุ่มละไม่เกิน 8 นาที
10.30-12.00 น.	กิจกรรม: เวทีนวัตกรรมน้อย (Math Innovation Pitching)	ฝ่ายกิจกรรม	ชั้น 3 ห้องปันปัญญา	ทีมวิทยากรรับเชิญภายในและภายนอก
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ฝ่ายอาหาร	ชั้น 2 ลานปรุงปัญญา	เตรียมที่กินข้าว 90 คน /บุฟเฟต์
13.00-14.30 น.	กิจกรรม: เวทีนวัตกรรมน้อย (ต่อ) (Math Innovation Pitching)	ฝ่ายกิจกรรม	ชั้น 3 ห้องปันปัญญา	ทีมวิทยากรรับเชิญภายในและภายนอก
14.30-15.00 น.	สรุปกิจกรรม เวทีนวัตกรรมน้อย (Math Innovation Pitching)+ มอบของรางวัล/ ทำแบบประเมิน/ฉายภาพประมวลกิจกรรม/ มอบของที่ระลึก /พิธีปิดค่าย/ถ่ายรูปรวม	ฝ่ายประเมินผล/ฝ่ายพิธีการ/ ฝ่ายกิจกรรม/ฝ่ายเอกสาร/ ฝ่ายของรางวัล/ฝ่าย บันทึกภาพ/ฝ่ายเกียรติบัตร	ชั้น 3 ห้องปันปัญญา	แบบประเมิน/ของที่ระลึก/ของรางวัล/ แฟ้มคำกล่าวรายงาน/คำกล่าวปิดค่าย/ เกียรติบัตรจำลอง
15.00 น.	รับประทานอาหารว่าง/เดินทางกลับ	ฝ่ายอาหาร	ชั้น 2 ลานปรุงปัญญา	

หมายเหตุ

- นักเรียนเข้าค่ายรวมจำนวน 60 คน แบ่งเป็น ผู้ชาย 29 คน ผู้หญิง 31 คน
- การแต่งกายของอาจารย์ วันศุกร์ (...ประณม สีเขียว มัธยม ของดีเมืองชล.....) วันเสาร์ (.....เสื้อสีดำ PBU ยุ่ง.....)
- ทุกกิจกรรมเน้นให้รางวัลเป็นเงินลงทุนของกลุ่มเพื่อนำไปประมูลผลิตภัณฑ์ 4. กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม