

ค่ายส่งเสริมทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ ครั้งที่ 1  
“เปิดสมองทดลองวิทย์ (Sea Sand Sun)” By RMUTR  
ระหว่างวันที่ 3 -5 เมษายน 2561

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ เขตศูนย์ราชการ เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร ขอเชิญชวนน้อง ๆ มัธยมศึกษา เข้าร่วมกิจกรรมค่ายส่งเสริมทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 3 -5 เมษายน 2561 ณ ราชมงคลชมคลีน หัวหิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

น้อง ๆ จะได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับแสง พอลิเมอร์จากทรัพยากรทางทะเล และอื่น ๆ สนุกกับกิจกรรม Walk Rally และกิจกรรมทางคณิตศาสตร์ กิจกรรมนันทนาการ โดยทีมงานวิทยากร อาจารย์และ ดร.ทางพิสิทธ์ เคมี คณิตศาสตร์ มทร.รัตนโกสินทร์ ดร.จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และวิทยากรรับเชิญจากกลุ่มปตท.GC

นอกจากนี้ น้อง ๆ จะได้ทำกิจกรรมร่วมกันกับนักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการเป็นตัวแทนของประเทศไทยในการแข่งขันวิชาการนานาชาติ โอลิมปิก และอื่น ๆ ในระดับภูมิภาคเอเชีย

สมัครออนไลน์ ได้ที่ [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeP88CGv9zXbTz-ZHNdWDiNx1j0PHfZ-Z8UYpn\\_4ZgDRw7oGQ/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeP88CGv9zXbTz-ZHNdWDiNx1j0PHfZ-Z8UYpn_4ZgDRw7oGQ/viewform)



ชำระค่าลงทะเบียนและค่าที่พัก 5,800 โดยโอนเงินเข้าบัญชี บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย สาขาราชวงศ์ ชื่อบัญชี ศูนย์บริการวิชาการประจำคณะศิลปศาสตร์ มทร.รัตนโกสินทร์ เลขที่บัญชี 043 - 0 - 20882 - 0  
หมายเหตุ: การลงทะเบียนจะสมบูรณ์เมื่อชำระเงินแล้ว และแจ้งยืนยันการชำระเงิน พร้อมส่งหลักฐานการโอนเงินผ่านช่องทางต่อไปนี้ E-mail: [scimathcamprmutr@gmail.com](mailto:scimathcamprmutr@gmail.com)

## การเดินทางและจุดนัดพบ

– นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลา 96 หมู่ที่ 3 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับค่าย ติดต่อ 0817707503

## สถานที่จัดค่าย

ราชมงคลชมนครินทร์ หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

## เงื่อนไขการร่วมโครงการ

1. ค่าธรรมเนียมเข้าร่วมค่าย 5,800 บาท เป็นค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าดำเนินกิจกรรมและอื่น ๆ
2. นักเรียนระดับมัธยมศึกษา อายุ 13 ปีขึ้นไป และต้องแจ้งผู้ปกครองให้รับทราบก่อนเข้าร่วมโครงการ
3. ผู้เข้าร่วมเป็นผู้รับผิดชอบดูแลความปลอดภัยของตนเอง
4. สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ตลอดโครงการ
5. ที่พักสำหรับค่ายนี้คือ ราชมงคลชมนครินทร์ หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
6. เตรียมของใช้ส่วนตัว

- สบู่ ยาสระผม แปรงสีฟัน ยาสีฟัน ผงซักฟอก ยารักษาโรค เป็นต้น (ที่พักมีของใช้ให้แต่หากเตรียมไปเองด้วยได้)

- วันเดินทาง วันที่ 3 เมษายน 2561 สวมเสื้อสีขาวไม่มีลวดลาย หรือมีลวดลายน้อย และกางเกงขาวาวแบบไหนก็ได้

- เสื้อยืดสีดำ 1 ตัว (ไม่มีลวดลายหรือมีลวดลายน้อย) สำหรับทำกิจกรรมตอนกลางวันในวันที่

4 เมษายน 2561

- เสื้อยืดสีขาวหรือสีครีม 1 ตัว (ไม่มีลวดลายหรือมีลวดลายน้อย) สำหรับทำกิจกรรมตอนกลางคืนใน

วันที่ 4 เมษายน 2561

- เสื้อยืดสีฟ้าหรือสีน้ำเงินหรือสีกรม 1 ตัว (ไม่มีลวดลายหรือมีลวดลายน้อย) สำหรับทำกิจกรรมตอนกลางวันในวันที่ 5 เมษายน 2561

- เสื้อผ้าสำหรับออกกำลังกาย 1 ชุด (ตามสบายใช้ขาสั้นหรือขาวาวได้ตามสะดวก เสื้อสีอะไร แบบไหนก็ได้)

- เสื้ออื่น ๆ ในเวลาอื่น เตรียมไปตามสบายสำหรับพักผ่อนตามอัธยาศัย

\*เสื้อที่เตรียมไปไม่ต้องซื้อใหม่ ให้ใช้เสื้อตัวเองที่มีอยู่ หากไม่มีก็เลือกสีคล้ายๆ ไปได้

- กางเกงเป็นกางเกงขาวาวแบบไหนก็ได้ ตามความถนัดและสะดวก

- อุปกรณ์กันแดด หมวก ครีมกันแดด ยากันยูง

- รองเท้าผ้าใบหรือรองเท้าหุ้มส้น และรองเท้าแตะ

## ค่ายส่งเสริมทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ ครั้งที่ 1

### “เปิดสมองทดลองวิทย์ (Sea Sand Sun)” By RMUTR

ระหว่างวันที่ 3 -5 เมษายน 2561 ณ ราชชมงคลชมคลีน หัวหิน มทร. รัตนโกสินทร์

#### วันที่ 3 เมษายน 2561

- |                  |   |
|------------------|---|
| 07.30 – 08.00 น. | - รายงานตัว ลงทะเบียน และออกเดินทางจากมทร.รัตนโกสินทร์ ศาลายา   |
| 08.00 – 12.00 น. | - เดินทางและทัศนศึกษาระหว่างทาง   |
| 12.00 – 13.00 น. | - รับประทานอาหารกลางวัน   |
| 13.00 – 13.30 น. | - เข้าที่พัก ณ ราชชมงคลชมคลีน   |
| 13.30 – 14.00 น. | - เปิดโครงการค่าย ณ ห้องประชุม ราชชมงคลชมคลีน   |
| 14.00 – 14.30 น. | - ฐานวิชาการ (บรรยายเกี่ยวกับความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์แบบบูรณาการ เรื่องสีของวัตถุกับการดูดกลืนพลังงานแสง) |
| 14.30 – 17.00 น. | - ฐานวิชาการฝึกปฏิบัติแบบบูรณาการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เรื่องสีของวัตถุกับการดูดกลืนพลังงานแสง)        |
| 17.00 – 18.00 น. | - ทำภารกิจส่วนตัว พักผ่อนตามอัธยาศัย  |
| 18.00 – 19.00 น. | - รับประทานอาหารเย็น  |
| 19.00 – 21.00 น. | - กิจกรรมนันทนาการละลายพฤติกรรม   |
| 21.00            | - พักผ่อนตามอัธยาศัย  |

#### วันที่ 4 เมษายน 2561

- |                  |   |
|------------------|---|
| 05.30 – 07.30 น. | - กิจกรรมออกกำลังกาย/ภารกิจส่วนตัว  |
| 07.30 – 08.30 น. | - รับประทานอาหารเช้า  |
| 08.30 – 09.00 น. | - ถ่ายรูปพร้อมกัน และพักผ่อนตามอัธยาศัย   |
| 09.00 – 09.30 น. | - ฐานวิชาการ (บรรยายเกี่ยวกับไบโอพอลิเมอร์จากทรัพยากรทางทะเล (ไคโตซาน) และการประยุกต์ใช้ในงานบำบัดน้ำทิ้งอุตสาหกรรม)              |
| 09.30 – 12.00 น. | - ฐานวิชาการ (ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการกำจัดโลหะหนักและการบำบัดสีในน้ำทิ้งจำลองด้วยไคโตซานปิด)                                       |
| 12.00 – 13.00 น. | - รับประทานอาหารกลางวัน   |
| 13.00 – 16.00 น. | - แบ่งกลุ่มปฏิบัติออกเป็น 3 กลุ่ม ตามฐานกิจกรรม Walk Rally บริเวณราชชมงคลชมคลีนและชายทะเล (กิจกรรมด้านเคมี ฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์) |
| 16.00 – 18.00 น. | - ทำภารกิจส่วนตัว และเตรียมการแสดง  |
| 18.00 – 19.00 น. | - รับประทานอาหารเย็น  |
| 19.00 – 21.00 น. | - การแสดงของสมาชิกชาวค่าย   |
| 21.00 น.         | - พักผ่อนตามอัธยาศัย  |

## วันที่ 5 เมษายน 2561

- |                  |  |
|------------------|--|
| 07.30 – 08.30 น. | - รับประทานอาหารเช้า   |
| 08.30 – 10.30 น. | - พบกับกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และแฮร์ประสบการณ์<br>โดยนักเรียนตัวแทนของประเทศไทยในการแข่งขันวิชาการนานาชาติ<br>โอลิมปิก และอื่น ๆ กับนานาชาติระดับภูมิภาคเอเชีย |
|                  | - พบกับการบรรยายทางด้านวิทยาศาสตร์และกิจกรรมโดยวิทยากรจาก<br>ปตท. GC   |
| 10.30 – 12.00 น. | - กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์พัฒนาทักษะทางด้านคณิตศาสตร์และฟิสิกส์  |
| 12.00 – 13.00 น. | - รับประทานอาหารกลางวัน  |
| 13.00 – 14.00 น. | - ประเมินผล / มอบเกียรติบัตร / ปิดโครงการ  |
| 14.00 น.         | - เดินทางกลับ (ไปยังมทร.รัตนโกสินทร์ ศาลายา จังหวัดนครปฐม)   |
| 17.00 น.         | - ผู้ปกครองรับนักเรียนกลับได้ที่มทร.รัตนโกสินทร์ ศาลายา<br>จังหวัดนครปฐม   |