



ตารางกิจกรรม

ค่าย Thai Science Camp ครั้งที่ 13

วันที่ 28 – 29 เมษายน 2564 (แบบ Online)

วันที่ 11 – 13 พฤษภาคม 2564 (แบบ Onsite/Online)

| วัน/เวลา | กิจกรรม | สื่อ/ เครื่องมือ | หมายเหตุ |
|--|---|---------------------|--|
| วันพุธที่ 28 เม.ย.64 09.00 – 10.00 น. | พิธีเปิดค่าย Thai Science Camp ครั้งที่ 13 - กล่าวต้อนรับ โดยผู้อำนวยการ อพวช. - กล่าวถึงการสนับสนุนกิจกรรม โดยผู้แทน สพฐ. - กล่าวรายงานการดำเนินโครงการ โดยประธานโครงการ - กล่าวเปิดค่าย โดย นายกสภาคมหาวิทยาลัย | FB Group | |
| 10.00 – 12.00 น. | บรรยายพิเศษ โดย นักวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ หัวข้อ “Accelerating scientific innovation to combat coronavirus disease 2019 (COVID-19)” โดย Professor Ho Sup Joe Yoon PhD FRSC Research Director (Biomedical Sciences) President’s Office Professor of Biochemistry and Structural Biology School of Biological Sciences Nanyang Technological University | FB Group | |
| 12.00 – 13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน | | |
| 13.30 – 16.00 น. | กิจกรรม “เสวนากับนักวิทยาศาสตร์ระดับชาติ” โดย นักวิทยาศาสตร์ระดับชาติ 1. ศ.นพ.ธีระวัฒน์ เหมะจุธา 2. ศ.นพ.สุรเดช หงส์อิง 3. รศ.ดร.วรัญญู พูลเจริญ 4. ผศ.ดร.เบญจพร เลิศอนันตวงศ์ | FB Group | พบกับนักวิทยาศาสตร์คนสำคัญ เรียนรู้แรงบันดาลใจของการเป็นนักวิทยาศาสตร์ เหตุผลของการเลือกงานวิจัยในแต่ละด้าน และอุปนิสัยการทำงานที่นำไปสู่ความสำเร็จ (เปิดโอกาสให้ถามตอบ) |
| 16.00 – 16.30 น. | สรุปกิจกรรม และแนะนำกิจกรรม FB กลุ่มปิด | FB Group | |

| วัน/เวลา | กิจกรรม | สื่อ/ เครื่องมือ | หมายเหตุ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------|----------------------|---------|---------------------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------------|------------------|--------------------|-------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------|----------------|---------------------|-----------------|--|
| วันพฤหัสบดีที่ 29 เม.ย.64 09.00 – 09.30 น. | เตรียมพร้อมเข้าสู่กิจกรรม | FB Group | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09.30 – 12.00 น. | กิจกรรม : ฉลาดคิด อย่างนักวิทยาศาสตร์ ตอนที่ 1 ฟังบรรยาย และแบ่งกลุ่มย่อยตามวิทยาศาสตร์สาขา <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">สาขา</td> <td style="width: 50%;">วิทยากรบรรยาย</td> </tr> <tr> <td>1. เคมี</td> <td>รศ.ดร.เทียนทอง ทองพันชั่ง</td> </tr> <tr> <td>2. ชีววิทยา</td> <td>ผศ.ดร.ป๋วย อุ่นใจ</td> </tr> <tr> <td>3. ฟิสิกส์.</td> <td>ศ.ดร.ปริญญา การดำริห์</td> </tr> <tr> <td>4. ไมโครไบโอโลยี</td> <td>ศ.ดร.ธนาภัทร ปาลกะ</td> </tr> <tr> <td>5. วิศวกรรม</td> <td>รศ.ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์</td> </tr> <tr> <td>6. คณิตศาสตร์ประยุกต์</td> <td>อ.ดร.ธิปรัตน์ โชติบุตร</td> </tr> <tr> <td>7. ปัญญาประดิษฐ์</td> <td>รศ.ดร.ทวีธรรม ลิ้มปานานุกา</td> </tr> <tr> <td>8. ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล</td> <td>ผศ.ดร.दनยา ปโทฎฐิประภา</td> </tr> <tr> <td>9. สิ่งแวดล้อม</td> <td>รศ.ดร.สุชนา ขวณิชย์</td> </tr> </table> | สาขา | วิทยากรบรรยาย | 1. เคมี | รศ.ดร.เทียนทอง ทองพันชั่ง | 2. ชีววิทยา | ผศ.ดร.ป๋วย อุ่นใจ | 3. ฟิสิกส์. | ศ.ดร.ปริญญา การดำริห์ | 4. ไมโครไบโอโลยี | ศ.ดร.ธนาภัทร ปาลกะ | 5. วิศวกรรม | รศ.ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ | 6. คณิตศาสตร์ประยุกต์ | อ.ดร.ธิปรัตน์ โชติบุตร | 7. ปัญญาประดิษฐ์ | รศ.ดร.ทวีธรรม ลิ้มปานานุกา | 8. ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล | ผศ.ดร.दनยา ปโทฎฐิประภา | 9. สิ่งแวดล้อม | รศ.ดร.สุชนา ขวณิชย์ | MS Team สาขา | พบกับนักวิทยาศาสตร์ รุ่นใหม่ที่เหมาะสมความสำเร็จในการศึกษาวิจัยแต่ละด้าน ทราบถึงวิถีคิด การตั้งโจทย์วิจัย และการแก้ปัญหาในงานวิจัย เรียนรู้วิธีการทำงาน และมุมมองเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ของแต่ละท่าน พุดคุยซักถาม แบ่งกลุ่มย่อย <ul style="list-style-type: none"> - ระดมความคิด - หาข้อมูล - วางแผนงานการทำ โครงการวิทยาศาสตร์ โดยมีนักวิทยาศาสตร์ผู้ชำนาญแต่ละสาขาคอยให้คำปรึกษา |
| สาขา | วิทยากรบรรยาย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. เคมี | รศ.ดร.เทียนทอง ทองพันชั่ง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ชีววิทยา | ผศ.ดร.ป๋วย อุ่นใจ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ฟิสิกส์. | ศ.ดร.ปริญญา การดำริห์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ไมโครไบโอโลยี | ศ.ดร.ธนาภัทร ปาลกะ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. วิศวกรรม | รศ.ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. คณิตศาสตร์ประยุกต์ | อ.ดร.ธิปรัตน์ โชติบุตร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. ปัญญาประดิษฐ์ | รศ.ดร.ทวีธรรม ลิ้มปานานุกา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล | ผศ.ดร.दनยา ปโทฎฐิประภา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. สิ่งแวดล้อม | รศ.ดร.สุชนา ขวณิชย์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.00 – 13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.00 – 13.30 น. | แนะนำโครงการ IYBSSD โดย ศาสตราจารย์ ดร.ศุภวรรณ ตันตยานนท์ นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ | FB Group | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.30 – 16.00 น. | กิจกรรม : ฉลาดคิด อย่างนักวิทยาศาสตร์ ตอนที่ 2 กิจกรรมกลุ่ม : วางแผนโครงการวิทยาศาสตร์ | MS Team สาขา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.00 – 16.30 น. | นำเสนอโครงการกลุ่มย่อย | MS Team สาขา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.30 – 17.30 น. | พบรุ่นพี่ TSC สรุปกิจกรรม และแนะนำกิจกรรมต่อไปผ่าน FB กลุ่มปิด | FB Group | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| วัน/เวลา | กิจกรรม | สื่อ/เครื่องมือ | หมายเหตุ |
|------------------------|---|--|----------------------|
| 30 เม.ย. – 10 พ.ค.64 | กิจกรรม : โครงการงานวิทยาศาสตร์แห่งทศวรรษ - ทารือเพื่อเตรียมนำเสนอโครงการงาน | สื่อออนไลน์ตามที่แต่ละ กลุ่มตกลงกัน | |
| | กิจกรรมอื่นๆ ผ่าน FB Group | FB Group | |
| วันอังคารที่ 11 พ.ค.64 | เที่ยวชมเดินทางเข้าที่พัก | | (แจ้งให้ทราบภายหลัง) |

| วัน/เวลา | กิจกรรม | สถานที่ | หมายเหตุ |
|--|---|---------------------------------------|--|
| วันพุธที่ 12 พ.ค. 64 07.00 – 09.00 น. | กิจกรรม ณ อพวช./ Online - เดินทางจากที่พัก มา อพวช. - ลงทะเบียน - รับประทานอาหารเช้า | ห้องแสงเดือน พิพิธภัณฑ พระราม 9 | ประเมิน สถานการณ์ ตามความ เหมาะสม |
| 09.00 – 12.00 น. | นำเสนอ โครงการงานวิทยาศาสตร์แห่งทศวรรษ - นำเสนอผลงานในรูปแบบ PowerPoint - ตอบข้อซักถาม และรับฟังข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการ | ห้องแสงเดือน พิพิธภัณฑ พระราม 9 | |
| 12.00 – 13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน | โรงอาหาร เรือนพนักวิทย์ | |
| 13.00 – 14.00 น. | นำเสนอ โครงการงานวิทยาศาสตร์แห่งทศวรรษ ในรูปแบบ PowerPoint (ต่อ) | ห้องแสงเดือน พิพิธภัณฑ พระราม 9 | |
| 14.00 – 15.30 น. | บรรยายพิเศษ นักวิทยาศาสตร์ยุคใหม่ มองไกลสู่อนาคต โดย ผศ.ดร.รวิน ระวิวงศ์ ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑวิทยาศาสตร์แห่งชาติ | ห้องแสงเดือน พิพิธภัณฑ พระราม 9 | - กรรมการตัดสิน โครงการ - ประชุมคัดเลือก |
| 15.30 - 16.30 น. | เยี่ยมชมพิพิธภัณฑตามอัธยาศัย | พิพิธภัณฑ อพวช. | |
| 16.30 - 17.00 น. | - สรุปกิจกรรม - ทำแบบประเมิน - มอบรางวัล - มอบเกียรติบัตร | ห้องแสงเดือน พิพิธภัณฑ พระราม 9 | |
| | เดินทางกลับที่พัก / เดินทางกลับภูมิลำเนา | รร. / ภูมิลำเนา | |

หมายเหตุ : กิจกรรม – เวลา และสถานที่ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม