



ตารางกิจกรรม “Thai Science Camp” ครั้งที่ 11

วันที่ 9 – 13 มีนาคม 2562

ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

วัน/เวลา	กิจกรรม	สถานที่	หมายเหตุ
วันเสาร์ที่ 9 มี.ค. 62 09.00 – 10.00 น.	ต้อนรับเข้าสู่ค่ายฯ - ลงทะเบียน รับเอกสาร และอุปกรณ์ค่าย	ห้องยูเรก้า	
10.00 – 12.00 น.	- ปฐมนิเทศ ชี้แจงกติกา และกิจกรรมในค่าย - กิจกรรมละลายพฤติกรรม	- ห้องยูเรก้า - 3 พิพิธภัณฑ์/ พื้นที่โดยรอบ	
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	โรงอาหาร	
13.00 – 16.00 น.	กิจกรรม Walk Rally ตะลุยพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ ตามอัยาศัย - พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา - พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	ห้องยูเรก้า	
16.00 – 17.00 น.	ชี้แจงการเข้าที่พัก	ห้องยูเรก้า	
17.00 – 19.00 น.	พักผ่อน เข้าที่พัก รับประทานอาหารเย็น	อาคารที่พัก / โรงอาหาร	
19.00 – 21.00 น.	ชมการแสดงทางวิทยาศาสตร์ / ชี้แจงการแสดงละครวิทยาศาสตร์	ห้องยูเรก้า	

วัน/เวลา	กิจกรรม	สถานที่	หมายเหตุ
วันอาทิตย์ที่ 10 มี.ค.62 06.00 – 07.00 น.	ตื่นนอน ทำธุระส่วนตัวอาบน้ำ – แต่งตัว	ห้องยูเรก้า	
07.00 – 08.15 น.	รับประทานอาหารเช้า	โรงอาหาร	
08.15 – 08.30 น.	กิจกรรม เตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่กิจกรรม	ห้องยูเรก้า	
08.30 – 09.00 น.	พิธีเปิดค่าย Thai Science Camp ครั้งที่ 11 - กล่าวต้อนรับ โดยผู้อำนวยการ อพวช. - กล่าวถึงการสนับสนุนกิจกรรม โดยผู้แทน สพฐ. - กล่าวรายงานการดำเนินโครงการ โดยประธานโครงการ กล่าวเปิดค่าย โดย นายกษมาคมวิทยาศาสตร์	ห้องยูเรก้า	
09.00 – 12.00 น.	กิจกรรม “เสวนากับนักวิทยาศาสตร์ระดับชาติ” โดย นักวิทยาศาสตร์ระดับชาติ ศ. ดร.นงนุช เหมืองสิน	ห้องยูเรก้า	พบกับนักวิทยาศาสตร์คนสำคัญ เรียนรู้แรงบันดาลใจของการเป็นนักวิทยาศาสตร์ เหตุผลของการเลือกงานวิจัยในแต่ละด้าน และอุปนิสัยการทำงานที่นำไปสู่ความสำเร็จ (เปิดโอกาสให้ถามตอบ)
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	โรงอาหาร	
13.00 – 16.00 น.	บรรยายพิเศษ โดย นักวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ	พิพิธภัณฑ 3 อาคาร	
16.00 – 17.00 น.	กิจกรรม พบรุ่นพี่ TSC#10		
17.00 – 18.00 น.	ซ้อมละครวิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ - ฝึกฝนทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ - ฝึกฝนความกล้าแสดงออก - ฝึกฝนการทำงานเป็นทีม	ห้องยูเรก้า	
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	โรงอาหาร	
19.00 – 19.30 น.	กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์	ห้องยูเรก้า	
19.30 – 21.00 น.	กิจกรรม : แสดงละครวิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ	ห้องยูเรก้า	
21.00 น.	เข้านอน	อาคารที่พัก	

วัน/เวลา	กิจกรรม	สถานที่	หมายเหตุ																				
วันจันทร์ที่ 11 มี.ค.62 06.00 – 07.00 น.	ตื่นนอน ทำธุระส่วนตัวอาบน้ำ – แต่งตัว	อาคารที่พัก																					
07.00 – 08.15 น.	รับประทานอาหารเช้า	โรงอาหาร																					
08.15 – 09.00 น.	กิจกรรม เตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่กิจกรรม	ห้องยูเรก้า																					
09.00 – 12.00 น.	กิจกรรม : ฉลาดคิด อย่างนักวิทยาศาสตร์ ตอนที่ 1 ฟังบรรยาย และแบ่งกลุ่มย่อยตามวิทยาศาสตร์สาขา <table border="0"> <thead> <tr> <th>สาขา</th> <th>วิทยากรบรรยาย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 วิศวกรรม</td> <td>ผศ. ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์</td> </tr> <tr> <td>2 วิทยาศาสตร์ทางทะเล</td> <td>รศ. ดร.สุชญา ชวนิชย์</td> </tr> <tr> <td>3 ดาราศาสตร์</td> <td>ดร. ศรัณย์ โปษยะจินดา</td> </tr> <tr> <td>4 วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ</td> <td>ผศ. ดร.ดีเซลล์ สนวนบุรี</td> </tr> <tr> <td>5 หุ่นยนต์ หรือ AI</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>6 เคมี</td> <td>รศ. ดร. เทียนทอง ทองพันซัง</td> </tr> <tr> <td>7 ชีววิทยาโมเลกุล</td> <td>รศ. ดร. มัลลิกา อิมวงค์</td> </tr> <tr> <td>8 วัสดุศาสตร์</td> <td>รศ. ดร.ยุทธนันท์ บุญยงมณีรัตน์</td> </tr> <tr> <td>9 เทคโนโลยีทางอาหาร</td> <td>รศ. ดร.วินัย ดะห์ลัน</td> </tr> </tbody> </table>	สาขา	วิทยากรบรรยาย	1 วิศวกรรม	ผศ. ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์	2 วิทยาศาสตร์ทางทะเล	รศ. ดร.สุชญา ชวนิชย์	3 ดาราศาสตร์	ดร. ศรัณย์ โปษยะจินดา	4 วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	ผศ. ดร.ดีเซลล์ สนวนบุรี	5 หุ่นยนต์ หรือ AI	6 เคมี	รศ. ดร. เทียนทอง ทองพันซัง	7 ชีววิทยาโมเลกุล	รศ. ดร. มัลลิกา อิมวงค์	8 วัสดุศาสตร์	รศ. ดร.ยุทธนันท์ บุญยงมณีรัตน์	9 เทคโนโลยีทางอาหาร	รศ. ดร.วินัย ดะห์ลัน	9 ห้องย่อย	พบกับนักวิทยาศาสตร์ รุ่นใหม่ที่ประสบความสำเร็จในการศึกษาวิจัยแต่ละด้าน ทราบถึงวิธีการ การตั้งโจทย์วิจัย และการแก้ปัญหาในงานวิจัย เรียนรู้วิธีการทำงาน และมุมมองเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ของแต่ละท่าน พูดคุยซักถาม แบ่งกลุ่มย่อย - ระดมความคิด - หาข้อมูล - วางแผนงานการทำ โครงการวิทยาศาสตร์ โดยมีนักวิทยาศาสตร์ผู้ชำนาญแต่ละสาขาคอยให้คำปรึกษา
สาขา	วิทยากรบรรยาย																						
1 วิศวกรรม	ผศ. ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์																						
2 วิทยาศาสตร์ทางทะเล	รศ. ดร.สุชญา ชวนิชย์																						
3 ดาราศาสตร์	ดร. ศรัณย์ โปษยะจินดา																						
4 วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	ผศ. ดร.ดีเซลล์ สนวนบุรี																						
5 หุ่นยนต์ หรือ AI																						
6 เคมี	รศ. ดร. เทียนทอง ทองพันซัง																						
7 ชีววิทยาโมเลกุล	รศ. ดร. มัลลิกา อิมวงค์																						
8 วัสดุศาสตร์	รศ. ดร.ยุทธนันท์ บุญยงมณีรัตน์																						
9 เทคโนโลยีทางอาหาร	รศ. ดร.วินัย ดะห์ลัน																						
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	โรงอาหาร																					
13.00 – 15.00 น.	กิจกรรม : ฉลาดคิด อย่างนักวิทยาศาสตร์ ตอนที่ 2 กิจกรรมกลุ่ม : วางแผนโครงการงานวิทยาศาสตร์ <table border="0"> <tbody> <tr> <td>1 วิศวกรรม</td> <td>ผศ. ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์</td> </tr> <tr> <td>2 วิทยาศาสตร์ทางทะเล</td> <td>รศ. ดร.สุชญา ชวนิชย์</td> </tr> <tr> <td>3 ดาราศาสตร์</td> <td>ดร. ศรัณย์ โปษยะจินดา</td> </tr> <tr> <td>4 วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ</td> <td>ผศ. ดร.ดีเซลล์ สนวนบุรี</td> </tr> <tr> <td>5 หุ่นยนต์ หรือ AI</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>6 เคมี</td> <td>รศ. ดร. เทียนทอง ทองพันซัง</td> </tr> <tr> <td>7 ชีววิทยาโมเลกุล</td> <td>รศ. ดร. มัลลิกา อิมวงค์</td> </tr> <tr> <td>8 วัสดุศาสตร์</td> <td>รศ. ดร.ยุทธนันท์ บุญยงมณีรัตน์</td> </tr> <tr> <td>9 เทคโนโลยีทางอาหาร</td> <td>รศ. ดร.วินัย ดะห์ลัน</td> </tr> </tbody> </table> (15.00 – 15.30 น. อาหารว่าง)	1 วิศวกรรม	ผศ. ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์	2 วิทยาศาสตร์ทางทะเล	รศ. ดร.สุชญา ชวนิชย์	3 ดาราศาสตร์	ดร. ศรัณย์ โปษยะจินดา	4 วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	ผศ. ดร.ดีเซลล์ สนวนบุรี	5 หุ่นยนต์ หรือ AI	6 เคมี	รศ. ดร. เทียนทอง ทองพันซัง	7 ชีววิทยาโมเลกุล	รศ. ดร. มัลลิกา อิมวงค์	8 วัสดุศาสตร์	รศ. ดร.ยุทธนันท์ บุญยงมณีรัตน์	9 เทคโนโลยีทางอาหาร	รศ. ดร.วินัย ดะห์ลัน	9 ห้องย่อย	เชิญวิทยากรอยู่ร่วมกิจกรรม 09.00 – 15.00 น.		
1 วิศวกรรม	ผศ. ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์																						
2 วิทยาศาสตร์ทางทะเล	รศ. ดร.สุชญา ชวนิชย์																						
3 ดาราศาสตร์	ดร. ศรัณย์ โปษยะจินดา																						
4 วิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	ผศ. ดร.ดีเซลล์ สนวนบุรี																						
5 หุ่นยนต์ หรือ AI																						
6 เคมี	รศ. ดร. เทียนทอง ทองพันซัง																						
7 ชีววิทยาโมเลกุล	รศ. ดร. มัลลิกา อิมวงค์																						
8 วัสดุศาสตร์	รศ. ดร.ยุทธนันท์ บุญยงมณีรัตน์																						
9 เทคโนโลยีทางอาหาร	รศ. ดร.วินัย ดะห์ลัน																						
15.00 – 16.30 น.	เตรียมตัว นำเสนอโครงการกลุ่มย่อย	ห้องยูเรก้า																					
16.30 – 18.00 น.	กิจกรรม : นำเสนอโครงการกลุ่มย่อย	ห้องยูเรก้า																					
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	ห้องยูเรก้า																					
19.00 – 21.00 น.	เตรียมงานโครงการงานวิทยาศาสตร์แห่งทศวรรษ ในรูปแบบโปสเตอร์และนิทรรศการสร้างสรรค์ (เป็นกลุ่มสี่)	ห้องยูเรก้า	ระดมความคิดโดยนำความรู้จากการเข้าเรียน แต่ละสาขามาทำโปสเตอร์โครงการงานวิทยาศาสตร์ ที่คิดว่าจะเป็นประโยชน์มากที่สุด ในทศวรรษหน้า																				
21.00 น.	เข้านอน	อาคารที่พัก																					

วัน/เวลา	กิจกรรม	สถานที่	หมายเหตุ
วันอังคารที่ 12 มี.ค.62			
06.00 – 07.00 น.	ตื่นนอน ทำธุระส่วนตัวอาบน้ำ – แต่งตัว	อาคารที่พัก	
07.00 – 08.15 น.	รับประทานอาหารเช้า	โรงอาหาร	
08.15 – 09.00 น.	ชี้แจงโครงการวิทยาศาสตร์แห่งทศวรรษ	ห้องยูเรก้า	
09.00 – 12.00 น.	เตรียมงานโครงการวิทยาศาสตร์แห่งทศวรรษ ในรูปแบบโปสเตอร์และนิทรรศการสร้างสรรค์ (ต่อ) (11.00 – 11.15 น.อาหารว่าง)	ห้องยูเรก้า	ระดมความคิดโดยนำ ความรู้ จากการเข้าเรียน แต่ละสาขามาทำโปสเตอร์ โครงการวิทยาศาสตร์ ที่ คิดว่าจะเป็นประโยชน์ มากที่สุด ในทศวรรษหน้า
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	โรงอาหาร	
13.00 – 17.00 น.	นำเสนอแผนงานโครงการแห่งทศวรรษ (15.00 – 15.30 น.อาหารว่าง)	ห้องยูเรก้า	เชิญสมาคมวิทย์ ร่วมเป็นกรรมการ
17.00 – 18.00 น.	เข้าที่พัก อาบน้ำ	อาคารที่พัก	
18.00 – 22.00 น.	งานเลี้ยงสังสรรค์ TSC#11	ห้องยูเรก้า	
22.00 น.	เข้านอน	อาคารที่พัก	

วัน/เวลา	กิจกรรม	สถานที่	หมายเหตุ
วันพุธที่ 13 มี.ค.62			
06.00 – 07.00 น.	ตื่นนอน ทำธุระส่วนตัวอาบน้ำ – แต่งตัว	อาคารที่พัก	
07.00 – 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า	โรงอาหาร	
08.00 – 08.30 น.	กิจกรรม เตรียมความพร้อมก่อนทำกิจกรรม	ห้องยูเรก้า	
09.00 – 10.30 น.	บรรยายพิเศษ โดย ศ.ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์	ห้องยูเรก้า	ความก้าวหน้าด้าน วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีใน แต่ละสาขาวิชาที่จะ เปลี่ยนวิถีชีวิตในอนาคต เพื่อกระตุ้นความสนใจ ของเยาวชนถึงความทำ หายของวงการ วิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน
10.30 – 12.00 น.	พิธีปิดค่าย - ประเมินผลค่าย - มอบรางวัล - มอบเกียรติบัตร - ปิดค่าย	ห้องยูเรก้า	
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	โรงอาหาร	
13.00 น.	เยาวชนเดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ		

หมายเหตุ : กิจกรรม – เวลา และสถานที่ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม