



ตารางกิจกรรม “Thai Science Camp” ครั้งที่ 14

วันที่ 8 – 12 มิถุนายน 2565

ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

วัน/เวลา	กิจกรรม	สถานที่	หมายเหตุ
วันพุธที่ 8 มิ.ย.65 09.00 – 10.00 น.	ต้อนรับเข้าสู่ค่ายฯ <ul style="list-style-type: none">- ลงทะเบียน รับเอกสาร และอุปกรณ์ค่าย- ปฐมนิเทศ ชี้แจงกติกา และกิจกรรมค่าย	ห้องแสงเดือน พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า	
10.00 – 12.00 น.	กิจกรรมละลายพฤติกรรม	ห้องแสงเดือน และ บริเวณใกล้เคียง	อาหารว่าง 10.30 น.
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร เรือนพนักภวิทย์	
13.00 – 16.00 น.	กิจกรรม Walk Rally พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ ตามอัธยาศัย <ul style="list-style-type: none">- พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์- พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา- พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	อาคารพิพิธภัณฑ์	อาหารว่าง 15.00 น.
16.00 – 17.00 น.	กิจกรรม พบรุ่นพี่ TSC โดย นายเฉลิมเกียรติ ยะพลหา เยาวชนค่าย TSC#10 ตัวแทนเข้าร่วม STEM Camp ณ ประเทศสิงคโปร์	ห้องแสงเดือน	
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	ห้องอาหาร	
19.00 – 19.45 น.	กิจกรรมชมการแสดงทางวิทยาศาสตร์	ห้องแสงเดือน	
19.45 – 20.00 น.	ชี้แจงกิจกรรม ละครวิทยาศาสตร์ <ul style="list-style-type: none">- ฝึกฝนทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ- ฝึกฝนการกล้าแสดงออก- ฝึกฝนการทำงานเป็นทีม	ห้องแสงเดือน	
20.00 – 21.00 น.	ชี้แจงการเข้าที่พัก เดินทางกลับที่พัก	ห้องแสงเดือน	อาหารว่าง 20.00 น.

วัน/เวลา	กิจกรรม	สถานที่	หมายเหตุ
วันพฤหัสบดีที่ 9 มิ.ย.65			
07.00 น.	เดินทางออกจากที่พัก		
07.30 – 08.30 น.	รับประทานอาหารเช้า	ห้องอาหาร	
08.30 – 09.00 น.	พิธีเปิดค่าย Thai Science Camp ครั้งที่ 14 - กล่าวต้อนรับ โดยผู้อำนวยการ อพวช. - กล่าวถึงการสนับสนุนกิจกรรม โดยผู้แทน สพฐ. - กล่าวรายงานการดำเนินโครงการ โดยประธานโครงการ - กล่าวเปิดค่าย โดย นายกสมาคมวิทยาศาสตร์	ห้องแสงเดือน	
09.00 – 12.00 น.	บรรยายพิเศษ โดย นักวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ โดย Prof. Chia-Chu Chen National Cheng Kung University (NCKU) ดำเนินรายการโดย น.ส.นริศรา บริกุล	ห้องแสงเดือน	อาหารว่าง 10.30 น.
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร	
13.30 – 15.00 น.	กิจกรรม “เสวนากับนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น” โดย นักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี 2563 1. ดร.วรรณพ วิเศษสงวน 2. ศ.ดร.สุทธิชัย อัสสะบำรุงรัตน์ ดำเนินรายการโดย น.ส.นริศรา บริกุล (อาหารว่าง 15.00 น.)	ห้องแสงเดือน	พบกับนักวิทยาศาสตร์คนสำคัญ เรียนรู้แรงบันดาลใจของการเป็น นักวิทยาศาสตร์ เหตุผลของการ เลือกงานวิจัยในแต่ละด้าน และ อุปนิสัยการทำงานที่นำไปสู่ ความสำเร็จ (เปิดโอกาสให้ถามตอบ)
15.30 – 16.45 น.	บรรยายพิเศษ หัวข้อนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ มองไกลสู่นาคต โดย ดร.วรวรงค์ รักเรืองเดช ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	ห้องแสงเดือน	เปิดมุมมองความก้าวหน้าทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่ง สามารถเปลี่ยนวิถีชีวิตในอนาคต เพื่อกระตุ้นความสนใจและถือ เป็นความท้าทายของวงการ วิทยาศาสตร์ปัจจุบัน
16.45 – 18.00 น.	ซ้อมละครวิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ	ห้องแสงเดือน	
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	ห้องอาหาร	
19.00 – 21.00 น.	กิจกรรม ละครวิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ	ห้องแสงเดือน	อาหารว่าง 20.00 น.
21.00 น.	เดินทางกลับที่พัก		

วัน/เวลา	กิจกรรม	สถานที่	หมายเหตุ																				
วันศุกร์ที่ 10 มิ.ย.65 07.00 น.	เดินทางออกจากที่พัก																						
07.30 – 08.30 น.	รับประทานอาหารเช้า	ห้องอาหาร																					
08.30 – 09.00 น.	เตรียมความพร้อมเข้าสู่กิจกรรม - แนะนำกิจกรรมและวิทยาการ	ห้องแสงเดือน																					
09.00 – 12.00 น.	กิจกรรม : ฉลาดคิด อย่างนักวิทยาศาสตร์ ตอนที่ 1 ฟังบรรยาย และแบ่งกลุ่มย่อยตามสาขา <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">สาขา</th> <th style="text-align: center;">วิทยาการบรรยาย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. เคมี</td> <td>รศ.ดร. เทียนทอง ทองพันชั่ง</td> </tr> <tr> <td>2. วิศวกรรม</td> <td>รศ.ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์</td> </tr> <tr> <td>3. สิ่งแวดล้อม</td> <td>ศ.ดร.สุชนา ชวนิชย์</td> </tr> <tr> <td>4. ฟิสิกส์</td> <td>รศ.ดร.วรรณพงษ์ เตรียมโพธิ์</td> </tr> <tr> <td>5. ชีววิทยา</td> <td>รศ.ดร.บัณฑิตา อารีย์กุล บุทเซอร์</td> </tr> <tr> <td>6. คณิตศาสตร์ประยุกต์</td> <td>รศ.ดร.รตินันท์ บุญเคลือบ</td> </tr> <tr> <td>7. นิติวิทยาศาสตร์</td> <td>รศ.ดร.ภูวดล ธนะเกียรติไกร</td> </tr> <tr> <td>8. ปัญญาประดิษฐ์ (AI)</td> <td>ผศ.ดร.ธีรวิทย์ วิไลประสิทธิ์พร</td> </tr> <tr> <td>9. เทคโนโลยีชีวภาพ</td> <td>รศ.ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ</td> </tr> </tbody> </table> (อาหารว่าง 10.30 น.)	สาขา	วิทยาการบรรยาย	1. เคมี	รศ.ดร. เทียนทอง ทองพันชั่ง	2. วิศวกรรม	รศ.ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์	3. สิ่งแวดล้อม	ศ.ดร.สุชนา ชวนิชย์	4. ฟิสิกส์	รศ.ดร.วรรณพงษ์ เตรียมโพธิ์	5. ชีววิทยา	รศ.ดร.บัณฑิตา อารีย์กุล บุทเซอร์	6. คณิตศาสตร์ประยุกต์	รศ.ดร.รตินันท์ บุญเคลือบ	7. นิติวิทยาศาสตร์	รศ.ดร.ภูวดล ธนะเกียรติไกร	8. ปัญญาประดิษฐ์ (AI)	ผศ.ดร.ธีรวิทย์ วิไลประสิทธิ์พร	9. เทคโนโลยีชีวภาพ	รศ.ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ	แบ่งห้องตามสาขาต่างๆ	พบกับนักวิทยาศาสตร์ รุ่นใหม่ที่ประสบความสำเร็จในการศึกษาวิจัยแต่ละด้าน ทราบถึงวิธีคิด การตั้งโจทย์วิจัย และการแก้ปัญหาในงานวิจัย เรียนรู้วิธีการทำงาน และมุมมองเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ของแต่ละท่าน พุดคุยซักถามแบ่งกลุ่มย่อย - ระดมความคิด - หาข้อมูล - วางแผนงานการทำ โครงการวิทยาศาสตร์ โดยมีนักวิทยาศาสตร์ผู้ชำนาญแต่ละสาขาคอยให้คำปรึกษา
สาขา	วิทยาการบรรยาย																						
1. เคมี	รศ.ดร. เทียนทอง ทองพันชั่ง																						
2. วิศวกรรม	รศ.ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์																						
3. สิ่งแวดล้อม	ศ.ดร.สุชนา ชวนิชย์																						
4. ฟิสิกส์	รศ.ดร.วรรณพงษ์ เตรียมโพธิ์																						
5. ชีววิทยา	รศ.ดร.บัณฑิตา อารีย์กุล บุทเซอร์																						
6. คณิตศาสตร์ประยุกต์	รศ.ดร.รตินันท์ บุญเคลือบ																						
7. นิติวิทยาศาสตร์	รศ.ดร.ภูวดล ธนะเกียรติไกร																						
8. ปัญญาประดิษฐ์ (AI)	ผศ.ดร.ธีรวิทย์ วิไลประสิทธิ์พร																						
9. เทคโนโลยีชีวภาพ	รศ.ดร.สิทธิวัฒน์ เลิศศิริ																						
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร																					
13.00 – 14.30 น.	กิจกรรม : ฉลาดคิด อย่างนักวิทยาศาสตร์ ตอนที่ 2 กิจกรรมกลุ่ม : วางแผนโครงการวิทยาศาสตร์ตามสาขา	แบ่งห้องตามสาขาต่างๆ																					
14.30 – 15.30 น.	นำเสนอโครงการประจำสาขา	ห้องแสงเดือน																					
15.30 – 18.00 น.	ชี้แจงกิจกรรม โครงการวิทยาศาสตร์แห่งทศวรรษ - ระดมความคิดวางแผนโครงการ (ตามกลุ่มสี) - โครงการที่คิดว่าเป็นประโยชน์มากที่สุดในช่วงทศวรรษ - บูรณาการสาขาวิชาต่างๆเข้ากับโครงการ - นำเสนอโครงการรูปแบบโปสเตอร์	ห้องแสงเดือน																					
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	ห้องอาหาร																					
19.00 – 21.00	เตรียมโครงการวิทยาศาสตร์แห่งทศวรรษ		อาหารว่าง 20.00 น.																				
21.00 น.	เดินทางกลับที่พัก																						

วัน/เวลา	กิจกรรม	สถานที่	หมายเหตุ
วันเสาร์ที่ 11 มิ.ย.65			
07.00 น.	เดินทางออกจากที่พัก		
07.30 – 08.30 น.	รับประทานอาหารเช้า	ห้องอาหาร	
08.30 – 09.00 น.	ชี้แจงกติกาการนำเสนอโครงการ	ห้องแสงเดือน	
09.00 – 12.00 น.	เตรียมงานโครงการวิทยาศาสตร์แห่งทศวรรษ (ต่อ) - จัดทำโปสเตอร์ หรือ โมเดลประกอบการนำเสนอ	ห้องแสงเดือน	อาหารว่าง 10.30 น.
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร	
13.00 – 16.30 น.	นำเสนอ โครงการวิทยาศาสตร์แห่งทศวรรษ - นำเสนอผลงานบนเวทีเป็นรายกลุ่ม - กรรมการพิจารณา พร้อมตัดสินรางวัล	ห้องแสงเดือน	อาหารว่าง 15.00 น.
16.30 – 17.30 น.	พิธีปิดค่าย โดย นายกสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ - สรุปกิจกรรม - ทำแบบประเมินกิจกรรม - มอบรางวัล และเกียรติบัตร	ห้องแสงเดือน	
17.30 – 20.30 น.	รับประทานอาหารเย็น เลี้ยงอำลาค่าย	ห้องอาหาร	
20.30 น.	เดินทางกลับที่พัก		
วันอาทิตย์ที่ 12 มิ.ย.65			
เยาวชนเดินทางกลับภูมิลำเนา Check out โรงแรมไม่เกิน 11.00 น.			

หมายเหตุ : กิจกรรม – เวลา และสถานที่ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม