



**ตารางกิจกรรม “Thai Science Camp” ครั้งที่ 12**  
**วันที่ 8 – 12 มีนาคม 2563**  
**ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ**

วัน/เวลา	กิจกรรม	สถานที่	หมายเหตุ
วันอาทิตย์ที่ 8 มี.ค. 63 09.00 – 10.00 น.	ต้อนรับเข้าสู่ค่ายฯ - ลงทะเบียน รับเอกสาร และอุปกรณ์ค่าย	ห้องยูเรก้า	
10.00 – 12.00 น.	- ปฐมนิเทศ ชี้แจงกติกา และกิจกรรมในค่าย - กิจกรรมละลายพฤติกรรม	- ห้องยูเรก้า - พื้นที่ในพิพิธภัณฑ์/ พื้นที่โดยรอบ	
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	โรงอาหาร	
13.00 – 17.00 น.	<b>กิจกรรม Walk Rally พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า</b> เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ ตามอัยาศัย - พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ - 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
<u>วันจันทร์ที่ 9 มี.ค.63</u> 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.	<b>พิธีเปิดค่าย Thai Science Camp ครั้งที่ 12</b> - กล่าวต้อนรับ โดยผู้อำนวยการ อพวช. - กล่าวถึงการสนับสนุนกิจกรรม โดยผู้แทน สพฐ. - กล่าวรายงานการดำเนินโครงการ โดยประธานโครงการ กล่าวเปิดค่าย โดย นายกสมาคมวิทยาศาสตร์	ห้องยูเรก้า	
09.00 – 12.00 น.	<b>พบ นักวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ</b> ศ. เกียรติคุณ ดร.ม.ร.ว. ชัชวาลย์ สวัสดิวัตน์		
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	โรงอาหาร	
13.00 – 16.00 น.	<b>กิจกรรม “เสวนากับนักวิทยาศาสตร์ระดับชาติ”</b> <b>โดย นักวิทยาศาสตร์ระดับชาติ</b> ศาสตราจารย์ ดร.โสพิศ วงศ์คำ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี สว่างพฤษัย	ห้องยูเรก้า	พบกับนักวิทยาศาสตร์คนสำคัญ เรียนรู้แรงบันดาลใจของการเป็นนักวิทยาศาสตร์ เหตุผลของการเลือกงานวิจัยในแต่ละด้าน และอุปนิสัยการทำงานที่นำไปสู่ความสำเร็จ (เปิดโอกาสให้ถามตอบ)
16.00 – 17.00 น.	<b>กิจกรรม พบรุ่นพี่ TSC#11</b>		
17.00 – 18.00 น.	<b>ซ้อมละครวิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ</b> - ฝึกฝนทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ - ฝึกฝนความกล้าแสดงออก - ฝึกฝนการทำงานเป็นทีม	ห้องยูเรก้า	
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	โรงอาหาร	
19.00 – 19.30 น.	กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์	ห้องยูเรก้า	
19.30 – 21.00 น.	<b>กิจกรรม : แสดงละครวิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ</b>	ห้องยูเรก้า	
21.00 น.	เข้านอน	อาคารที่พัก	

วัน/เวลา	กิจกรรม	สถานที่	หมายเหตุ
<b>วันอังคารที่ 10 มี.ค.63</b>			
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.	<b>กิจกรรม : ฉลาดคิด อย่างนักวิทยาศาสตร์ ตอนที่ 1</b> ฟังบรรยาย และแบ่งกลุ่มย่อยตามวิทยาศาสตร์สาขา <b>สาขา</b> 1 เทคโนโลยีชีวภาพ      ดร.ธิดารัตน์ นิมเชื้อ 2 วิศวกรรม                      ผศ.ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ 3 เคมี                                  ผศ.ดร.เทียนทอง ทองพันธ์ 4 ชีววิทยา                              ผศ.ดร.เอกพันธ์ ไกรจักร์		พบกับนักวิทยาศาสตร์ รุ่นใหม่ที่ประสบความสำเร็จในการศึกษาวิจัยแต่ละด้าน ทราบถึงวิธีคิด การตั้งโจทย์วิจัย และการแก้ปัญหาในงานวิจัย เรียนรู้วิธีการทำงาน และมุมมองเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ของแต่ละท่าน พุดคุยซักถาม

	5 ฟิสิกส์ 6 หุ่นยนต์ 7 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 8 วิทยาการคอมพิวเตอร์ 9 ชีวเคมี	ศ.ดร.ปริญญา การดำรง ผศ.ดร. กฤษฏา พนมเชิง รศ.ดร.สุชญา ชวนิชย์ อ.ดร.ธิปรัชต์ โชติบุตร ดร.ธัญญพร วงศ์เนตร		แบ่งกลุ่มย่อย - ระดมความคิด - หาข้อมูล - วางแผนงานการทำโครงการ วิทยาศาสตร์ โดยมีนักวิทยาศาสตร์ ผู้ชำนาญแต่ละสาขาคอยให้ คำปรึกษา
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		โรงอาหาร	
13.00 – 15.00 น.	<b>กิจกรรม : ฉลาดคิด อย่างนักวิทยาศาสตร์ ตอนที่ 2</b> <b>กิจกรรมกลุ่ม : วางแผนโครงการวิทยาศาสตร์</b> 1 เทคโนโลยีชีวภาพ      ดร.ธิดารัตน์ นิ่มเชื้อ 2 วิศวกรรม                      ผศ.ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ 3 เคมี                                  ผศ.ดร.เทียนทอง ทองพันชั่ง 4 ชีววิทยา                          ผศ.ดร.เอกพันธ์ ไกรจักร 5 ฟิสิกส์                              ศ.ดร.ปริญญา การดำรง 6 หุ่นยนต์                            ผศ.ดร. กฤษฏา พนมเชิง 7 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม      รศ.ดร.สุชญา ชวนิชย์ 8 วิทยาการคอมพิวเตอร์      อ.ดร.ธิปรัชต์ โชติบุตร 9 ชีวเคมี                                ดร.ธัญญพร วงศ์เนตร (15.00 – 15.30 น. อาหารว่าง)		9 ห้องย่อย	<b>เชิญวิทยากรอยู่ร่วมกิจกรรม</b> <b>09.00 – 16.00 น.</b>
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.	เตรียมงานโครงการวิทยาศาสตร์แห่งทศวรรษ ในรูปแบบโปสเตอร์และนิทรรศการสร้างสรรค์ (เป็นกลุ่มสี่ )		ห้องยูเรก้า	ระดมความคิดโดยนำความรู้ จากการ เข้าเรียน แต่ละสาขามาทำโปสเตอร์ โครงการวิทยาศาสตร์ ที่คิดว่าจะเป็น ประโยชน์มากที่สุด ในทศวรรษหน้า
21.00 น.	เข้านอน		อาคารที่พัก	

วัน/เวลา	กิจกรรม	สถานที่	หมายเหตุ
<b>วันพุธที่ 11 มี.ค.63</b>			
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#12	ห้องยูเรก้า	

22.00 น.	เข้านอน	อาคารที่พัก	
----------	---------	-------------	--

วัน/เวลา	กิจกรรม	สถานที่	หมายเหตุ
<b>วันพฤหัสบดีที่ 12 มี.ค.63</b>			
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 “วิทยาศาสตร์กับชีวิตประจำวันในอนาคต” โดย รศ.ดร.เจษฎา เด่นดวงบริพันธ์	ห้องยูเรก้า	ถ่ายทอดแนวคิดหัวข้อ วิทยาศาสตร์กับ ชีวิตประจำวันในอนาคต
10.30 – 12.00 น.	<b>พิธีปิดค่าย</b> - ประเมินผลค่าย - มอบรางวัล - มอบเกียรติบัตร - ปิดค่าย	ห้องยูเรก้า	
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	โรงอาหาร	
13.00 น.	เยาวชนเดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ		

หมายเหตุ : กิจกรรม – เวลา และสถานที่ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม