

กำหนดการ ค่ายเวทีนกีวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์แห่งชาติ ครั้งที่ 13  
จัดโดย

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์  
ร่วมกับ กระทรวงศึกษาธิการ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
และคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วันเสาร์ที่ 14 ตุลาคม 2560			
เวลา	กิจกรรม	สถานที่	
09.00 – 12.00 น.	ลงทะเบียนและฝากสัมภาระ	ลานอาคารมхамกุฏ	
	ติดตั้งโครงงาน+สิ่งประดิษฐ์	อาคารมхамกุฏ (ดูรายละเอียดห้องได้ในกำหนดการของวันที่ 15 ต.ค. 2560)	
11.30 – 12.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน และร่วมเดินไปเข้าร่วมพิธีเปิดพร้อมกัน	อาคารจุลจักรพงษ์	
12.45 – 13.00 น.	ทุกคนพร้อมกันบริเวณพิธีเปิด	หอประชุมวิศวกรรมศาสตร์	
13.00 – 13.10 น.	กล่าวรายงานโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรรัตน์ เตียววานิชย์ รองคณบดี (ดูแลงานด้านวิชาการ) ประธานกรรมการจัดค่ายฯ		
13.10 – 13.15 น.	กล่าวต้อนรับและเปิดงานโดย รองศาสตราจารย์ ดร. พลกฤษณ์ แสงวงษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์		
13.15 – 14.00 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง “เข้าใจธรรมชาติด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สู่นวัตกรรม” โดย ศาสตราจารย์ ดร.สนอง เอกสิทธิ์ และ ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ปัญญา		
14.00 – 14.15 น.	ถ่ายภาพหมู่ร่วมกันแบ่งตามศูนย์ภูมิภาค		
14.15 – 14.30 น.	รับประทานอาหารว่าง		
14.30 – 16.00 น.	การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ของผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ - ระดับประเทศระดับประถมศึกษา ( 15 นาที) - ระดับประเทศระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ( 15 นาที)		
16.00 – 16.30 น.	นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์พบชาวค่ายฯ ชี้แจงแนวปฏิบัติในการอยู่ค่าย/ชี้แจงการเบิกจ่ายค่าเดินทาง สำหรับครู : รับอาหารเย็นและเดินทางไปที่พักโดยรถที่ทางคณะจัดให้ สำหรับนักเรียน : เข้าร่วมกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์		
16.30 – 18.00 น.	กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์		ลานอาคารมхамกุฏ
18.00 – 19.00 น.	นักเรียนรับประทานอาหารเย็น		อาคารจุลจักรพงษ์
19.00 น. เป็นต้นไป	นักเรียนเดินทางเข้าที่พัก	โรงแรม/หอพัก	

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

วันอาทิตย์ที่ 15 ตุลาคม 2560 สำหรับนักเรียน (แต่งกายด้วยชุดนักเรียน)		
เวลา	กิจกรรม	สถานที่
07.00 – 08.15 น.	รับประทานอาหารเช้า และเดินทางมายังสถานที่ประกวด	โรงแรม/หอพัก
08.15 – 08.30 น.	ลงทะเบียน ณ สถานที่ประกวด/แข่งขัน	อาคารมхамกุฏ
08.45 - 09.00 น.	ผู้ที่ประกวด/แข่งขันประจำ ณ สถานที่ประกวด/แข่งขัน	

09.00 – 12.00 น. (มีรับประทานอาหารเช้า)	การแข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	อาคารฟิสิกส์ 1 / อาคารมหามกุฏ
	การแข่งขันการวาดภาพการ์ตูนทางวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา	ห้อง 309 อาคารมหามกุฏ
	การแข่งขันการวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ - ระดับประถมศึกษา - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	ห้อง 309 อาคารมหามกุฏ
	การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ - ระดับประถมศึกษา (เริ่มแข่งขัน 09.00 – 10.00 น.) - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (เริ่มแข่งขัน 10.00 - 11.00 น.) - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (เริ่มแข่งขัน 11.00 - 12.00 น.)	ห้อง 306 อาคารมหามกุฏ
	การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ -ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ➢ สาขาชีวภาพ ➢ สาขากายภาพ ➢ สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ -ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ➢ สาขาชีวภาพ ➢ สาขากายภาพ ➢ สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์	ห้อง 503 อาคารมหามกุฏ ห้อง 505 อาคารมหามกุฏ ห้อง 507 อาคารมหามกุฏ  ห้อง 401 อาคารมหามกุฏ ห้อง 409 อาคารมหามกุฏ ห้อง 409 อาคารมหามกุฏ
การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนักวิทยาศาสตร์น้อย	ห้อง 501 อาคารมหามกุฏ	
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	อาคารจุลจักรพงษ์
13.00 – 14.30 น.	นำเสนอการแข่งขันการวาดภาพการ์ตูนทางวิทยาศาสตร์ - ระดับประถมศึกษา	ห้อง 308 อาคารมหามกุฏ
	นำเสนอการแข่งขันการวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ - ระดับประถมศึกษา - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	ห้อง 307 อาคารมหามกุฏ ห้อง 305 อาคารมหามกุฏ ห้อง 301 อาคารมหามกุฏ
	การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ (ต่อ) - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	ห้อง 503, 505, 507 อาคารมหามกุฏ ห้อง 401, 409 อาคารมหามกุฏ
	การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนักวิทยาศาสตร์น้อย (ต่อ)	ห้อง 501 อาคารมหามกุฏ
14.30 – 15.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมเสวนาและรับประทานอาหารว่าง	ลานอาคารมหามกุฏ
15.00 – 17.00 น.	การเสวนา หัวข้อ วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน โดย คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ <b>หมายเหตุ</b> นักเรียนทุกระดับรับฟังการเสวนา	ห้อง 220, 221 อาคารแถบ นีละนิธิ
17.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	อาคารจุลจักรพงษ์
19.00 น. เป็นต้นไป	เดินทางกลับที่พัก	โรงแรม/หอพัก

**หมายเหตุ** กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

วันอาทิตย์ที่ 15 ตุลาคม 2560 สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา (แต่งกายชุดสุภาพ)		
เวลา	กิจกรรม	สถานที่
07.00 – 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้าและเดินทางมาคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ	โรงแรม/หอพัก
08.15 – 09.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม	ห้อง 1508/1 ชั้น 15 อาคารมหาชิรุมทิศ
09.00 – 12.00 น.	การบรรยายและเสวนา หัวข้อ “จุฬาฯ กับงานวิจัยทั่วโลก” โดย คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ	
	ฟังคำแนะนำสำหรับการทัศนศึกษา	

12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ห้อง 1504/1 ชั้น 15 อาคารมหาวิทยาลัย
13.00 – 15.30 น.	กิจกรรมกลุ่ม นวัตกรรมการเรียนการสอน (3-4 กลุ่ม)	ห้อง 1504/1 ชั้น 15
15.30 – 15.45 น.	รับประทานอาหารว่าง	ห้อง 1508/1 ชั้น 15
15.30 – 17.00 น.	กิจกรรมกลุ่ม นวัตกรรมการเรียนการสอน (3-4 กลุ่ม) (ต่อ)	อาคารมหาวิทยาลัย
17.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	อาคารจุลจักรพงษ์
19.00 น. เป็นต้นไป	เดินทางกลับที่พัก	

**หมายเหตุ** กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

วันจันทร์ที่ 16 ตุลาคม 2560 (อาจารย์ที่ปรึกษาและนักเรียนแต่งกายด้วยเสื้อดำ กางเกงขาวาว รองเท้าผ้าใบ)		
เวลา	กิจกรรม	สถานที่
07.00 – 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า และเดินทางมาคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ	โรงแรม
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนและแยกกลุ่มตามสายทัศนศึกษา	อาคารมหามกุฏ
09.00 – 12.00 น. (มีรับประทานอาหารว่าง)	กิจกรรมทัศนศึกษาพิพิธภัณฑ์และแหล่งเรียนรู้รอบมหาวิทยาลัย	
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ลานอาคารมหามกุฏ/อาคารแถบ นีละนิธิ
13.00 - 16.00 น. (มีรับประทานอาหารว่าง)	กิจกรรมทัศนศึกษาพิพิธภัณฑ์และแหล่งเรียนรู้รอบมหาวิทยาลัย	
16.00 – 17.00 น.	เดินทางกลับมาถึง คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เตรียมตัวเข้าร่วมงานเลี้ยงอำลา	
17.00-17.30 น.	ผู้เข้าร่วมงานเลี้ยงอำลาพร้อมเพรียงกันที่โต๊ะจีน	ลานอาคารมหามกุฏ/ลานอาคารแถบฯ
<b>พิธีปิด</b>		

17.30-17.45 น.	พิธีกรกล่าวต้อนรับผู้ที่เข้าร่วมงานเลี้ยงอำลา	
17.45-17.55 น.	กล่าวขอบคุณสมาชิกค่ายฯ ในการเข้าร่วมกิจกรรม โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวงษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ	
17.55-18.30 น.	มอบเกียรติบัตรผู้เข้าร่วมกิจกรรมค่ายเวทีนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์แห่งชาติ ครั้งที่ 13 โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พลกฤษณ์ แสงวงษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ เรียงตามศูนย์ภูมิภาค (เชิญครูตัวแทนของแต่ละศูนย์) ดังนี้ - ศูนย์ภาคเหนือตอนบน - ศูนย์ภาคเหนือตอนล่าง - ศูนย์ภาคกลาง - ศูนย์ภาคใต้ - ศูนย์ภาคตะวันออก - ศูนย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
18.30-19.00 น.	มอบรางวัลแก่ผู้ชนะการประกวด/แข่งขัน ช่วงที่ 1 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรรัตน์ เตี้ยววานิชย์ รองคณบดีรับผิดชอบงานด้านวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ 1. การแข่งขันวาดภาพการ์ตูนทางวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา 2. การแข่งขันวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา 3. การแข่งขันวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 4. การแข่งขันวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 5. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา 6. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 7. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 8. การแข่งขันกระบวนกาศักปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 9. การแข่งขันกระบวนกาศักปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
19.00-19.30 น.	มอบรางวัลแก่ผู้ชนะการประกวด/แข่งขัน ช่วงที่ 2 โดย นายกษมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ รองศาสตราจารย์ ดร.นภาพรธรณ์ นพรัตน์ภรณ์ 10. การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักศึกษาระดับ ประถมศึกษา 11. การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น -สาขากายภาพ -สาขาชีวภาพ -สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ 12. การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย -สาขากายภาพ -สาขาชีวภาพ -สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์	
19.30-19.45 น.	กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมแข่งขัน	

	<p>โดย นายกสภาคมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ รองศาสตราจารย์ ดร.นภาพรณ นพรัตน์นราภรณ์ และมอบโล่เกียรติคุณให้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ</p> <p>โดย นายกสภาคมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ รองศาสตราจารย์ ดร.นภาพรณ นพรัตน์นราภรณ์</p>	
19.45-20.00 น.	รับประทานอาหารร่วมกัน (ระหว่างนี้บรรเลงเพลงโดยชมรมดนตรีฯ)	
20.00 น.	เดินทางกลับที่พัก	
วันอังคารที่ 17 ตุลาคม 2560		
07.30 – 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า ก่อนเดินทางกลับภูมิลำเนา	

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม