



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กำหนดการ ค่ายเวทีนักรวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์แห่งชาติ ครั้งที่ 12
จัดโดย

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
ร่วมกับ กระทรวงศึกษาธิการ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ณ สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

วันจันทร์ที่ 10 ตุลาคม 2559

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
09.00 – 12.00 น.	ลงทะเบียน*, ตัดตั้งโครงงาน+สิ่งประดิษฐ์ **	ด้านหน้า Front Office* อาคารหงส์เหิน**
11.30 – 12.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ลานรับประทานอาหาร และโรงอาหาร
12.45 – 13.00 น.	ทุกคนพร้อมกันบริเวณพิธีเปิด	
13.00 – 15.00 น.	พิธีเปิด กล่าวรายงานโดย รองศาสตราจารย์ ดร. สุธี บุญช่วย ผู้อำนวยการค่ายเวทีนักรวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ แห่งชาติครั้งที่ 12 กล่าวพิธีเปิดโดย ดร.จรงค์ วัชรินทร์รัตน์ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวต้อนรับโดย ศาสตราจารย์ ดร. สุภา หารหนองบัว คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ บรรยายพิเศษโดย รองศาสตราจารย์ ดร. นภาพรณ นพรัตน์นราภรณ์ นายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ถ่ายภาพหมู่ร่วมกันแบ่งตามศูนย์ภาค	คอนเวนชันฮอลล์
15.00 – 15.20 น.	รับประทานอาหารว่าง	
15.20 – 16.00 น.	การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ของผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับประเทศระดับประถมศึกษา (15 นาที) ระดับประเทศระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (15 นาที)	
16.00 – 16.30 น.	ชี้แจงแนวปฏิบัติในการอยู่ค่าย/ชี้แจงการเบิกจ่ายค่าเดินทาง	
16.30 – 18.00 น.	กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์	
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	ลานรับประทานอาหาร และโรงอาหาร
19.00 น. เป็นต้นไป	เดินทางเข้าที่พัก	

วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2559 สำหรับนักเรียน (แต่งกายด้วยชุดนักเรียน)

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
07.00 – 08.15 น.	นักเรียนเดินทางจากห้องพัก เพื่อรับประทานอาหารเช้า	ลานรับประทานอาหาร และโรงอาหาร
08.15 – 08.30 น.	เดินทางไปลงทะเบียนยังสถานที่ประกวด/แข่งขัน	ด้านหน้าห้องแข่งขัน
08.45 - 09.00 น.	ประกวด/แข่งขันทุกรายการ รายงานตัว ณ จุดลงทะเบียน และเริ่มการแข่งขัน/ประกวด	
การแข่งขันกระบวนการ แก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ แข่งขัน 09.00 – 12.00 น.	ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	ห้องคิงส์ปาล์ม
	ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	ห้องควีนส์ปาล์ม
การแข่งขันการวาดภาพ แข่งขัน 09.00 – 12.00 น. สัมภาษณ์ 13.00 – 14.00 น.	การแข่งขันการวาดภาพการ์ตูนทางวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา	ห้องตาลกึ่ง
	การแข่งขันการวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	
การแข่งขันตอบปัญหาทาง วิทยาศาสตร์ แข่งขัน 09.00 – 12.00 น.	09.00 – 10.00 น. ระดับประถมศึกษา 10.00 - 11.00 น. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 11.00 - 12.00 น. ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	ห้องต้นตาล
การประกวดโครงงาน วิทยาศาสตร์ แข่งขัน 09.00 – 14.00 น.	การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	อาคารหงส์เหิน
การประกวดสิ่งประดิษฐ์และ นวัตกรรมนักวิทยาศาสตร์น้อย แข่งขัน 9.00 – 14.00 น.	การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนักวิทยาศาสตร์น้อย	
12.00 – 14.00 น.	นักเรียนแต่ละกิจกรรมรับประทานอาหารกลางวัน (บุฟเฟต์)	
14.30 – 16.00 น.	การเสวนากลุ่มย่อยของนักเรียน ระดับประถมศึกษา* ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น** ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย**	อาคารหงส์เหิน** ห้องต้นตาล*
16.00 – 18.00 น.	กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์และฟizzi้แจ่งกำหนดการทัศนศึกษา	คอนเวนชั่นฮอลล์
18.00 – 19.00 น.	รับประทานอาหารเช้า	ลานรับประทานอาหาร และโรงอาหาร
19.00 น. เป็นต้นไป	เดินทางกลับที่พัก	

วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2559 สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา (แต่งกายชุดสุภาพ)

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
07.00 – 08.00 น.	อาจารย์เดินทางจากห้องพัก เพื่อรับประทานอาหารเช้า	ลานรับประทานอาหาร และโรงอาหาร
08.00 – 08.45 น.	อาจารย์ที่ปรึกษาเดินทางมายังจุดลงทะเบียน	คอนเวนชันฮอลล์
08.45 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 – 12.00 น.	ฟังบรรยาย หัวข้อ “Stem education” และฟังคำแนะนำสำหรับการทัศนศึกษา	
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน (บุฟเฟต์)	ลานรับประทานอาหาร และโรงอาหาร
13.00 – 14.00 น.	ชมโครงการวิทยาศาสตร์	อาคารหงส์เหิน
14.00 – 16.00 น.	ฟังบรรยาย หัวข้อ “มาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ และชีวภาพ” โดย ผศ. ดร. เสาวรัตน์ จันทะโร	คอนเวนชันฮอลล์
18.00 – 19.30 น.	รับประทานอาหารเย็น	ลานรับประทานอาหาร และโรงอาหาร
19.00 น. เป็นต้นไป	เดินทางกลับที่พัก	

วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2559

(อาจารย์ที่ปรึกษาและนักเรียนแต่งกายด้วยเสื้อค้าย กางเกงขายาว รองเท้าผ้าใบ)

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
07.00 – 08.00 น.	นักเรียน/อาจารย์เดินทางจากห้องพัก เพื่อรับประทาน อาหารเช้า	ลานรับประทานอาหาร และโรงอาหาร
08.30 – 09.00 น.	นักเรียน/อาจารย์ รวมพลก่อนออกเดินทาง โดยนั่งเป็น กลุ่มแยกตามสายทัศนศึกษา	ด้านหน้า Front Office
09.00 – 16.00 น. ออกเดินทางไป ทัศนศึกษา 4 เส้นทาง	สายที่ 1 : A - B - C - D - F	
	สายที่ 2 : B - A - C - D - F	
	สายที่ 3 : C - D - F - A - B	
	สายที่ 4 : C - D - F - B - A	
16.00 – 16.30 น.	เดินทางกลับมาถึง ณ สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เตรียมตัวเข้าร่วมงานเลี้ยงอำลา	
16.30 - 17.30 น.	การเสวนากลุ่มย่อยของอาจารย์ที่ปรึกษา	คอนเวนชันฮอลล์
17.30 - 18.00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย	
18.00 – 21.00 น.	งานเลี้ยงอำลาชาวค่ายฯ และประกาศผลรางวัล	คอนเวนชันฮอลล์
21.00 น. เป็นต้นไป	เดินทางกลับที่พัก	

วันพุธที่ 13 ตุลาคม 2559

07.30 น.	รับประทานอาหารเช้า ก่อนเดินทางกลับภูมิลำเนา	ลานรับประทานอาหาร และโรงอาหาร
----------	---	----------------------------------

ทัศนศึกษา ณ แหล่งเรียนรู้ 5 จุด

แหล่งเรียนรู้	กิจกรรม
A) อุทยานแมลงเฉลิมพระเกียรติ	- เรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพของแมลง และการใช้ประโยชน์จากแมลง - ชมผีเสื้อและตักแตนกิ่งไม้ภายในโดมแมลง
B) สถานีวิจัยประมงกำแพงแสน	- เรียนรู้การเพาะเลี้ยงปลานิลแปลงเพศ - ชมการอนุบาลปลานิล - ชมการสาธิตการผสมอาหารปลา
C) แหล่งเรียนรู้การเพาะเห็ดเศรษฐกิจ	- เรียนรู้สายพันธุ์เห็ดเศรษฐกิจ - การดูแลและเปิดดอก - การทำก้อนเห็ด
D) ศูนย์การเรียนรู้สัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก	- แหล่งเรียนรู้ ศึกษาความเป็นอยู่ของ แพะ แกะ และกวาง - หาซื้อผลิตภัณฑ์ นมแพะพาสเจอร์ไรซ์ ไอศกรีมนม สบู่นมแพะ
F) ศูนย์การเรียนรู้การผลิตโคเนื้อครบวงจร	- แหล่งเรียนรู้การเพาะเลี้ยงโคเนื้อของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สอน วิธีการเพาะเลี้ยงโคชนิดต่างๆ สร้างรายได้ให้กับครอบครัวและชุมชน