



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ที่ อว ๕๒๐๒/ว๑๑ ๕๗

๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมแข่งขัน Thailand CANSAT-ROCKET Competition 2019 (รอบชิงชนะเลิศ)

เรียน ผู้บริหารสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการ Thailand CANSAT-ROCKET Competition 2019 (รอบชิงชนะเลิศ)

๒. แบบตอบรับเข้าร่วมการแข่งขัน Thailand CANSAT-ROCKET Competition 2019 (รอบชิงชนะเลิศ)

ด้วย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยี (สทป.) ได้กำหนดจัดโครงการแข่งขัน Thailand CANSAT-ROCKET Competition 2019 โดยคัดเลือกทีมแข่งขันจากรอบรองชนะเลิศ จำนวน ๕๐ ทีม เพื่อเข้าแข่งขัน Thailand CANSAT-ROCKET Competition 2019 (รอบชิงชนะเลิศ) จำนวน ๑๕ ทีม นั้น

การนี้ อพวช. ขอแจ้งให้ทราบว่าทีมนักเรียนจากสถานศึกษาของท่าน ได้ผ่านการคัดเลือกให้เข้าแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ซึ่งได้ประกาศผ่านทางเว็บไซต์ www.nsm.or.th เรียบร้อยแล้ว โดย อพวช. กำหนดจัดการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศขึ้น ระหว่างวันที่ ๖ - ๘ กันยายน ๒๕๖๒ ณ พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ อพวช. เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ดังมี กำหนดการตามที่ส่งมาด้วย ๑ โปรดส่งแบบตอบรับเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ภายในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒ ทั้งนี้สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๕๓๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๔๑๑ - ๑๔๑๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางอภิญญา หทัยธรรม)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สำนักพัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์

โทร ๐-๒๕๓๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๔๑๖ (สรรภัก)

โทรสาร ๐-๒๕๓๗ ๙๙๙๒ ,E-mail : competition@nsm.or.th

สำนักงานใหญ่ : เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทร. ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๙๙ โทรสาร ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๐๐ www.nsm.or.th



กำหนดการ Thailand CANSAT – ROCKET Competition 2019 (รอบชิงชนะเลิศ)

วันที่ 6 – 8 กันยายน 2562

ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ จ.ปทุมธานี และสนามฝึกใช้อาวุธทางอากาศ จ.ลพบุรี

วันที่ 6 ก.ย. 2562			
เวลา	หัวข้อ CANSAT	หัวข้อ ROCKET	หมายเหตุ
08.30 – 09.00	ลงทะเบียน		
09.00 – 09.30	พิธีเปิด - กล่าวต้อนรับและให้โอวาทโดยผู้บริหารของ อพวช. และ สทป.		
09.30 – 10.00	ชี้แจงกติกา รอบชิงชนะเลิศ - แจ้งกำหนดการ ภาพรวมของค่าย - แจ้งเกณฑ์การคัดเลือกในรอบนี้		
10.00 – 12.00	ตรวจเช็คส่วนประกอบ CANSAT	ตรวจเช็คส่วนประกอบ Rocket	
12.00 – 13.00	พักทานอาหารกลางวัน		
13.00 – 15.00	ตรวจเช็คส่วนประกอบ CANSAT (ต่อ)	ตรวจเช็คส่วนประกอบ Rocket (ต่อ)	
15.00 – 17.00	นำเสนอภารกิจทีมแข่งขัน ช่วงที่ 1		
17.00 – 18.00	พักทานอาหารเย็น		
18.00 – 21.00	นำเสนอภารกิจทีมแข่งขัน ช่วงที่ 2		



วันที่ 7 ก.ย. 2562			
เวลา	หัวข้อ CANSAT	หัวข้อ ROCKET	หมายเหตุ
07.00 – 09.00	เดินทางไปยังสนามฝึกใช้อาวุธทางอากาศ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี		
09.00 – 09.30	ตรวจสอบความเรียบร้อย CANSAT และชี้แจงลำดับการปล่อย	ตรวจสอบความเรียบร้อย Rocket และบรรจุเชื้อเพลิง	
09.30 – 12.00	เริ่มแข่งขันรอบที่ 1 โดยการปล่อย CANSAT จากโดรน		
12.00 – 13.00	พักทานอาหารกลางวัน		
13.00 – 13.30	ติดตั้ง CANSAT – ROCKET ให้พร้อมยิง และชี้แจงลำดับการปล่อย		
13.30 – 15.30	เริ่มแข่งขัน CANSAT – ROCKET		
15.30 – 18.00	เดินทางกลับ อพวช.		
18.00 – 19.00	พักทานอาหารเย็น		
19.00 – 23.00	Research hour		

วันที่ 8 ก.ย. 2562			
เวลา	หัวข้อ CANSAT	หัวข้อ ROCKET	หมายเหตุ
08.30 – 09.00	ลงทะเบียน		
09.00 – 12.00	นำเสนอภารกิจทีมแข่งขัน ช่วงที่ 1		
12.00 – 13.00	พักทานอาหารกลางวัน		
13.00 – 14.00	นำเสนอภารกิจทีมแข่งขัน ช่วงที่ 2		
14.00 – 15.30	พักเบรก		คณะกรรมการ ทำการตัดสิน
15.30 – 16.00	ประกาศผลทีมชนะเลิศ มอบรางวัล และพิธีปิด		

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



แบบตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรม

การแข่งขัน Thailand CANSAT-ROCKET Competition 2019 รอบชิงชนะเลิศ

ระหว่างวันที่ 6 - 8 กันยายน 2562

ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

รายการอุปกรณ์ที่ทางทีมแข่งขันฯ ต้องจัดเตรียมมาเอง

1. คอมพิวเตอร์พกพา (Portable Computer) จำนวน 2 เครื่อง
2. ปลั๊กพ่วง (Power strip)
3. สมุด - ปากกา หรืออุปกรณ์สำหรับจดบันทึก (Stationary)
4. ผ้าขนหนูส่วนตัว (Shower towel)
5. ยาสำหรับผู้มีโรคประจำตัว (Personal medicine)
6. CANSAT และ Rocket ที่จะใช้แข่งขัน
7. ผู้ควบคุมทีมจะต้องเตรียมเอกสารสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนมาเป็นหลักฐานในการรับค่าสนับสนุนการเดินทางและอุปกรณ์ CANSAT

ทาง อพวช. ได้จัดเตรียมที่พักไว้เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ทีมแข่งขันฯ ณ อาคารเรือนพักนักวิจัย ที่อยู่ภายใน อพวช. สำหรับผู้เข้าแข่งขันและอาจารย์ผู้ควบคุมทีม

หมายเหตุ :

กรุณารอกข้อมูลให้ครบถ้วน จากนั้นส่งแบบตอบรับมายัง E-mail : competition@nsm.or.th

ภายในวันที่ **28 สิงหาคม 2562** (หลังจากส่งแล้วจะได้รับการตอบกลับภายใน 48 ชั่วโมง)

คณะกรรมการจัดการแข่งขันฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงข้อมูลใดๆ ภายหลังจากส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ E-mail : competition@nsm.or.th หรือ โทรศัพท์ 0 2577 9999 ต่อ 1412-6



แบบตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรม

การแข่งขัน Thailand CANSAT-ROCKET Competition 2019 รอบชิงชนะเลิศ

ระหว่างวันที่ 6 - 8 กันยายน 2562

ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

ชื่อทีม

ยินดีเข้าร่วมการแข่งขันฯ ในรอบชิงชนะเลิศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

Table with columns: ผู้เข้าแข่งขัน, อายุ (ปี), เพศ, ประเภทอาหาร (ปกติ, มุสลิม, มังสวิรัติ, อื่นๆ (ระบุ)), หมายเหตุ

สำหรับผู้เข้าแข่งขัน เข้าพัก ณ อพวช. จัดหาที่พักด้วยตนเอง (ดูแลค่าใช้จ่ายด้วยตนเอง)

ผู้ควบคุมทีม

ที่อยู่

โทรศัพท์ E-mail

สำหรับผู้ควบคุมทีม เข้าพัก ณ อพวช. จัดหาที่พักด้วยตนเอง (ดูแลค่าใช้จ่ายด้วยตนเอง)

ไม่สามารถเข้าร่วมการแข่งขันฯ ได้

หมายเหตุ : กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน จากนั้นส่งแบบตอบรับมายัง E-mail : competition@nsm.or.th ภายในวันที่ 28 สิงหาคม 2562 (หลังจากส่งแล้วจะได้รับการตอบกลับภายใน 48 ชั่วโมง) คณะกรรมการจัดการแข่งขันฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงข้อมูลใดๆ ภายหลังจากส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรม สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ E-mail : competition@nsm.or.th หรือ โทรศัพท์ 0 2577 9999 ต่อ 1412-6