



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ Thailand CANSAT - Rocket COMPETITION 2019

เวลา	กิจกรรม
08.30 – 09.00	ลงทะเบียน
09.00 – 09.30	แนะนำโครงการ Thailand CANSAT – Rocket competition 2019 <ul style="list-style-type: none"> ➢ ผู้แทนมหาวิทยาลัยกล่าวต้อนรับ เปิดงาน และเริ่มแนะนำโครงการแข่งขัน
09.30 – 10.30	แนะนำ CANSAT <ul style="list-style-type: none"> ➢ ทำความรู้จักกับ CANSAT ว่าคืออะไร มีที่มาจากไหน ➢ ส่วนประกอบที่สำคัญมีอะไรบ้าง ➢ หลักการทำงานเบื้องต้น และตัวอย่างภารกิจที่ผ่านมา ➢ การแข่งขันในปีที่ผ่านมาและในต่างประเทศ
10.30 – 12.00	แนะนำ Sugar ROCKET <ul style="list-style-type: none"> ➢ ความเป็นมาของการประดิษฐ์จรวด ➢ หลักการทำงานของจรวด ความรู้ทางด้านฟิสิกส์และเคมีที่เกี่ยวข้องกับจรวด ➢ เชื้อเพลิงที่ใช้กับจรวด ➢ ค่ายจรวดประดิษฐ์ในปีที่ผ่านมา
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 13.30	การสมัครแข่งขัน <ul style="list-style-type: none"> ➢ แนะนำการรับสมัคร ขั้นตอนการสมัคร online ➢ เกณฑ์การคัดเลือกในแต่ละรอบ
13.30 – 15.00	กิจกรรมประดิษฐ์ร่มชูชีพ และการประดิษฐ์จรวดเบื้องต้น <ul style="list-style-type: none"> ➢ แบ่งกลุ่ม 5-6 คน หรือแบ่งตามโรงเรียน ➢ เรียนรู้หลักการออกแบบร่มชูชีพอย่างง่ายๆ และ ➢ การประดิษฐ์จรวดเบื้องต้นผ่านโมเดลจรวดกระดาษ
15.00 – 15.30	ทดลองปล่อยร่มชูชีพและการ Swing Test จรวด <ul style="list-style-type: none"> ➢ ทดสอบการทำงานของร่มชูชีพเพื่อดูว่าสามารถชะลอการตกได้ตามที่ต้องการหรือไม่ ➢ ทดสอบความสมดุลของจรวดอย่างง่ายด้วยการ swing test
15.30 – 16.00	มอบเกียรติบัตร

สนใจสมัครเข้าร่วมอบรมฯ ผ่านช่องทางดังต่อไปนี้

1. www.nsm.or.th/event/competition/cansat-thailand.html
2. สแกน QR code



หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการใดๆ จะแจ้งให้ทราบผ่านทางเว็บไซต์ อพวช.



กำหนดการสถานที่อบรมเชิงปฏิบัติการ Thailand CANSAT - Rocket COMPETITION 2019

อบรมเชิงปฏิบัติการ/ Roadshow and workshop	วันที่	สถานที่ อาคาร/ ห้อง
แถลงข่าว	10 มิถุนายน 2562	โถงหน้าจตุรัสวิทยาศาสตร์ ชั้น 4 อาคาร จามจุรีสแควร์
@ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ฯ วิทยาเขต หาดใหญ่	12 มิถุนายน 2562	ห้องประชุมดงยาง 1 คณะวิศวกรรมศาสตร์
@ อพวช. คลองห้า ปทุมธานี	14 มิถุนายน 2562	ห้องประชุม IT Auditorium /พิพิธภัณฑ์ เทคโนโลยีสารสนเทศ
@ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่	17 มิถุนายน 2562	ห้องเอกภพวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
@ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	22 มิถุนายน 2562	ห้องสัมมนา 2, ตึกเพียรวิจิตร (ชั้น 9) คณะวิศวกรรมศาสตร์