

**ROBOTICS
COMPETITION**

MAKE X THAILAND 2019

Region

เซ็นทรัล เชียงใหม่ แอร์พอร์ต ฮอลล์

วันอาทิตย์ที่ 27 ตุลาคม 2562



MAKE X

ตารางกำหนดการแข่งขัน MakeX Thailand 2019 รอบคัดเลือก ภาคเหนือ

เซ็นทรัลเชียงใหม่ แอร์พอร์ต ฮอลล์ วันอาทิตย์ที่ 27 ตุลาคม 2562

เวลา	กำหนดการ	รายละเอียด
6.30 – 8.00 น.	เปิดรับลงทะเบียน และนำหุ่นไปเช็ค รับหุ่นคืน การแต่งกายทีมที่เข้า	ลงชื่อตามใบลงทะเบียน รับของชำระ่วย ป้ายชื่อทีมติดหน้าอก และเข้าไปโซนเช็คหุ่น
	การตรวจเช็คหุ่น ช่วงเช้า	ประกอบหุ่น mBot มาตรฐานมาได้ แยกชุดแข่งที่ยังไม่ประกอบมาเพื่อตรวจเช็คอุปกรณ์ ว่าครบหรือมีอะไรเกินมาหรือไม่
	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	ให้โหลดโปรแกรมชุดคำสั่งทุกภารกิจมาได้เลย โดยใส่ไว้ในตัวโปรแกรม หน้า Desktop เพื่อเรียกตรวจได้
	ส่ง Engineering Notebook	ต้องมีส่งทุกทีม สามารถเขียนมือหรือพิมพ์ ได้หมด ส่งจำนวน 2 ชุด
<p>ในโซนสนามซ้อมไม่อนุญาต ให้นำ Flashdrive , External harddisk หรือ โทรศัพท์มือถือเข้าไป</p> <p>**การแต่งกาย ถ้ามีเสื้อทีมสามารถใส่มาได้เลย ถ้าไม่มีสามารถใส่ชุดนักเรียนหรือชุดพลعه ให้ทีมใส่เสื้อเหมือนกัน**</p>		
8.00 – 8.30 น.	พิธีเปิดการแข่งขัน	
8.30 – 9.00 น.	ประชุมทีมผู้เข้าแข่งขัน และผู้ฝึกสอน ในห้องประชุม	ประกาศคู่ทีมพันธมิตร และภารกิจ พร้อมตอบคำถาม <u>ผู้เข้าแข่งขันเข้าพร้อมโค้ช</u>
9.00 -12.00 น.	เข้าโซนซ้อม เริ่มประกอบหุ่น และฝึกซ้อมที่สนามซ้อม โค้ชเข้าโซนซ้อมไม่ได้ แต่เด็กออกมาถามได้ <u>โดยหาทีมคู่พันธมิตรมาซ้อมร่วม</u> <u>รายชื่อคู่ทีมพันธมิตรและเวลาแข่ง จะมีติดไว้ให้</u>	โปรแกรมชุดคำสั่งสามารถเตรียมมาได้ โดยมาปรับกับภารกิจที่ได้รับในห้องประชุม <u>ในโซนซ้อมจะมีโต๊ะเจ้าหน้าที่ตรวจหุ่นอยู่ สามารถเอารุ่นที่ประกอบแล้วไปตรวจก่อนได้ตลอด โดยจะตรวจขนาดกว้างยาว และน้ำหนัก ตามคู่มือ</u>

12.00-13.00 น.	พักทานอาหารกลางวัน (มีข้าวกล่องเตรียมไว้ให้แต่ละทีม)	
12.50-13.00	เรียกเตรียมตัว เรียกรายชื่อทีมที่เข้าแข่งขัน เซ็ตที่ 1 จำนวน 16 ทีม ของรอบที่ 1 การเรียกทีมจะเรียกล่วงหน้าก่อนเวลาแข่งจริง ประมาณ 10 นาที	
13.00 –13.40 น.	ทำการแข่งขันรอบที่ 1 แข่งเซ็ตละ 16 ทีม รวม 2 รุ่น	มีสนามแข่งขัน ระดับประถม จำนวน 2 สนาม และสนามระดับมัธยม จำนวน 3 สนาม
13.40 –14.00 น.	พักเบรกเพื่อปรับหุ่นและซ้อมกับทีมพันธมิตร	
14.00 –14.40 น.	ทำการแข่งขันรอบที่ 2 แข่งเซ็ตละ 16 ทีม รวม 2 รุ่น	มีสนามแข่งขัน ระดับประถม จำนวน 2 สนาม และสนามระดับมัธยม จำนวน 3 สนาม
14:40 – 15.00น.	พักเบรกเพื่อปรับหุ่นและซ้อมกับทีมพันธมิตร	
15.00 - 15.40 น.	ทำการแข่งขันรอบที่ 3 แข่งเซ็ตละ 16 ทีม รวม 2 รุ่น	มีสนามแข่งขัน ระดับประถม จำนวน 2 สนาม และสนามระดับมัธยม จำนวน 3 สนาม
15.40 –17.00 น.	รวบรวมคะแนน เกณฑ์การเข้ารอบ	เอาคะแนนและเวลาจากทั้ง 3 รอบ มารวมกัน (คะแนนรวม 3 รอบเอาคะแนนที่มาก /เวลารวม 3 รอบ เอาเวลาที่น้อย) เพื่อมาจัดอันดับในการเข้ารอบชิงชนะเลิศต่อไป การคัดทีมเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ จะคัดจำนวน 50 % ของจำนวนทีมที่เข้าแข่งขัน โดยจะคัดเข้าเป็นจำนวนเลขคู่ ซึ่งปัดขึ้น หรือลง ตามการพิจารณาของคณะกรรมการ
	ประกาศผลอันดับคะแนน และรายชื่อผู้เข้ารอบชิงชนะเลิศ มอบใบประกาศแก่ทีมผู้เข้าแข่งขัน	