

การแข่งขันการเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐานผ่านกิจกรรมการสร้างโครงงาน

1. วัตถุประสงค์

Thailand GreenMech Contest 2020 เป็นการแข่งขันด้านวิศวกรรมที่สนุกสนาน จัดโดยสมาคม Thailand GreenMech โดยการประยุกต์ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม ศิลปะ และคณิตศาสตร์หรือที่เรียกว่า STEAM การแข่งขันจะสร้างแรงบันดาลใจให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันมีส่วนร่วมในการศึกษาทางวิทยาศาสตร์ การแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์ การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่า และยั่งยืน และการใช้พลังงานสะอาด ในการวางแผนโครงการได้ดียิ่งขึ้น ผู้เข้าแข่งขันสามารถเพลิดเพลินกับทักษะและความคิดสร้างสรรค์ที่แตกต่างกันได้อย่างสนุกสนานเป็นกันเองและยังมีโอกาสในการแสดงความคิด

2. ตารางกิจกรรม

	ประกาศรับสมัคร	ระยะเวลา/การพิจารณา	ประกาศผลการคัดเลือก
การแข่งขันการเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐาน	30 ตุลาคม 2563	30 พฤศจิกายน – 15 ธันวาคม 2563 ส่งใบสมัครพร้อมผลงาน 1.VDO การทำงาน 2.แนะนำโครงงาน ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ	23 ธันวาคม 2563

3. จำนวนทีมที่คัดเลือก

ระดับชั้น	จำนวนทีมผ่านการคัดเลือก/รางวัล
1. ประถมศึกษา	1. รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล/ระดับ
2. มัธยมศึกษาตอนต้น	2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ระดับคะแนน มากกว่า 90 คะแนน
3. มัธยมศึกษาตอนปลาย	3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ระดับคะแนน 70 - 89 คะแนน 4. รางวัลชมเชย ระดับคะแนน 40 - 69 คะแนน 5. ประกาศนียบัตรสำหรับผู้ได้รับรางวัลและครูที่ปรึกษา 6. ประกาศนียบัตรสำหรับผู้เข้าร่วมการคัดเลือกและครูที่ปรึกษา

ระดับประถมศึกษา

ลำดับ	ทีม/โรงเรียน		รางวัล	ของรางวัล
1	Diamond	โรงเรียนเจริญสุข	ชนะเลิศ	โล่รางวัล และเงินรางวัลมูลค่า 8,000 บาท
2	Platinum	โรงเรียนสาธิตมศว. ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)	รองชนะเลิศอันดับที่ 1	เหรียญทอง และเงินรางวัลมูลค่า 4,000 บาท
3	Go Green	โรงเรียนสาธิตมศว. ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)	รองชนะเลิศอันดับที่ 1	เหรียญทอง และเงินรางวัลมูลค่า 4,000 บาท
4	Dara Miracle	โรงเรียนดาราวิทยาลัย	รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เหรียญเงิน และเงินรางวัลมูลค่า 3,000 บาท
5	Grand Master 5	โรงเรียนเทศบาล 2 (บ้านลัดกระสัง)	รางวัลชมเชย	เหรียญทองแดง และเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

No.	ทีม/โรงเรียน		รางวัล	ของรางวัล
1	SK Project	โรงเรียนสระแก้ว	ชนะเลิศ	โล่รางวัล และเงินรางวัลมูลค่า 8,000 บาท
2	MPK 4	โรงเรียนเมืองพลพิทยาศาสตร์	รองชนะเลิศอันดับที่ 1	เหรียญทอง และเงินรางวัลมูลค่า 4,000 บาท
3	Four Man Noodle	โรงเรียนดาราวิทยาลัย	รองชนะเลิศอันดับที่ 1	เหรียญทอง และเงินรางวัลมูลค่า 4,000 บาท
4	POWER GIRLS TUPP	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ	รองชนะเลิศอันดับที่ 1	เหรียญทอง และเงินรางวัลมูลค่า 4,000 บาท
5	Alumilight	โรงเรียนดาราวิทยาลัย	รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เหรียญเงิน และเงินรางวัลมูลค่า 3,000 บาท
6	La Salle 1	โรงเรียนลาซาล	รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เหรียญเงิน และเงินรางวัลมูลค่า 3,000 บาท
7	Man of corona-19	โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง	ชมเชย	เหรียญทองแดง และเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท
8	Ben2 Robot 1	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ 2	ชมเชย	เหรียญทองแดง และเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท
9	Holy covid-19	โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง	ชมเชย	เหรียญทองแดง และเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท
10	ACD Power Team	โรงเรียนอนุบาลชนแดน	ชมเชย	เหรียญทองแดง และเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท
11	Ben2 Robot 2	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ 2	ชมเชย	เหรียญทองแดง และเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท
12	INTENTION	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	ชมเชย	เหรียญทองแดง และเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

No.	ทีม/โรงเรียน		รางวัล	ของรางวัล
1	SK Miracle	โรงเรียนสระแก้ว	ชนะเลิศ	โล่รางวัล และเงินรางวัลมูลค่า 8,000 บาท
2	SK in Borderland	โรงเรียนสระแก้ว	รองชนะเลิศอันดับที่ 1	เหรียญทอง และเงินรางวัลมูลค่า 4,000 บาท
3	Wangnamyen B1	โรงเรียนวังน้ำเย็น	รองชนะเลิศอันดับที่ 1	เหรียญทอง และเงินรางวัลมูลค่า 4,000 บาท
4	Wangnamyen B2	โรงเรียนวังน้ำเย็น	รองชนะเลิศอันดับที่ 1	เหรียญทอง และเงินรางวัลมูลค่า 4,000 บาท
5	MPK 1	โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม	รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เหรียญเงิน และเงินรางวัลมูลค่า 3,000 บาท
6	MPK 2	โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม	รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เหรียญเงิน และเงินรางวัลมูลค่า 3,000 บาท
7	MPK 3	โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม	รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เหรียญเงิน และเงินรางวัลมูลค่า 3,000 บาท
8	Lookpudum 1	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ 2	รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เหรียญเงิน และเงินรางวัลมูลค่า 3,000 บาท
9	Moo manow	โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง	รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เหรียญเงิน และเงินรางวัลมูลค่า 3,000 บาท
10	Lookpudum 2	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ 2	รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เหรียญเงิน และเงินรางวัลมูลค่า 3,000 บาท
11	Teletubbies	โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง	รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เหรียญเงิน และเงินรางวัลมูลค่า 3,000 บาท
12	Sound Tech	โรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย	รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เหรียญเงิน และเงินรางวัลมูลค่า 3,000 บาท
13	Nomsod team	โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง	รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เหรียญเงิน และเงินรางวัลมูลค่า 3,000 บาท
14	ATPF	โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง	รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เหรียญเงิน และเงินรางวัลมูลค่า 3,000 บาท
15	T.W.K.TIUWITTAYAKOM	โรงเรียนดีวีวิทยาคม	ชมเชย	เหรียญทองแดง และเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท
16	UNICORN	โรงเรียนอบจ.กำแพงเพชร	ชมเชย	เหรียญทองแดง และเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท
17	Yellow Green Sura	โรงเรียนสุรวิทยาคาร	ชมเชย	เหรียญทองแดง และเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท
18	Yang Neay 20	โรงเรียนอบจ.กำแพงเพชร	ชมเชย	เหรียญทองแดง และเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท
19	La Salle 2	โรงเรียนลาซาล	ชมเชย	เหรียญทองแดง และเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท
20	Bal.baf V.2-1	โรงเรียนจักรคำคณาทร	ชมเชย	เหรียญทองแดง และเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท
21	Power engi	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	ชมเชย	เหรียญทองแดง และเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท
22	NP Natchun06	โรงเรียนหนองไผ่	ชมเชย	เหรียญทองแดง และเงินรางวัลมูลค่า 2,000 บาท