

หลักเกณฑ์การประกวดแข่งขันออกแบบบอร์ดเกมส่งเสริมการเรียนรู้

Space Board Game

โดยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ

เนื่องในโอกาสครบรอบ 60 ปี ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพกรมส่งเสริมการเรียนรู้ เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการพัฒนาและเผยแพร่ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเสริมสร้างความรู้และความสนใจในด้านดาราศาสตร์และอวกาศให้กับเยาวชนและประชาชนทั่วไป เพื่อให้เข้าถึงข้อมูลและความรู้ที่ถูกต้อง อีกทั้งยังเป็นการกระตุ้นให้เกิดแรงบันดาลใจในการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยเหตุนี้ การจัดประกวด Space Board Game เพื่อมุ่งเน้นการสร้างความรู้และความสนุกสนานในรูปแบบที่เข้าถึงได้ง่ายและเป็นกันเอง

การจัดประกวด Space Board Game ไม่เพียงแต่เป็นการสร้างกิจกรรมที่น่าสนใจและสนุกสนาน แต่ยังเป็น การส่งเสริมการเรียนรู้แบบบูรณาการผ่านการเล่นเกมที่ได้รับการยอมรับในวงการการศึกษา ว่ามีประสิทธิภาพในการพัฒนาทักษะต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นทักษะในการแก้ปัญหา การทำงานเป็นทีม การคิดเชิงวิพากษ์ และความคิดสร้างสรรค์ นอกจากนี้ การเล่นเกมบอร์ดยังช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างผู้เล่นผ่านการใช้เวลา และทำกิจกรรมร่วมกัน ซึ่งจะส่งเสริมให้เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้สืบต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดกิจกรรมเฉลิมฉลอง 60 ปี ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ
2. เพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจด้านดาราศาสตร์และอวกาศ
3. เพื่อกระตุ้นความสนใจและเสริมสร้างแรงบันดาลใจที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนรู้ด้านดาราศาสตร์และอวกาศ

กำหนดการและรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง

- การสมัครเข้าคัดเลือก

1. คุณสมบัติผู้เข้าประกวด

- 1.1 บุคคลทั่วไปอายุไม่ต่ำกว่า 15 ปีบริบูรณ์

- 1.2 สมัครได้ทั้งเดี่ยวและทีม (ไม่เกิน 3 คน) จำนวน 1 ผลงาน

2. หลักเกณฑ์การประกวด กำหนดการ และเข้าถึงข้อมูลการประกวดได้ทางระบบออนไลน์ได้ที่

ทางเว็บไซต์ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา



<https://sciplanet.org/content/15048>

3. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา รับสมัครผู้เข้าประกวด ตั้งแต่บัดนี้ – 22 กรกฎาคม 2567
โดยลงทะเบียนสมัคร หลักฐานการสมัคร พร้อมส่งผลงานเข้าแข่งขัน ผ่านระบบออนไลน์ได้ที่



<https://forms.gle/iqgx1NbgXQPZdB5p7>

ประกอบด้วย

- 3.1 ใบสมัครเข้าร่วมประกวดฯ
- 3.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนพร้อมเซ็นสำเนาถูกต้อง
- 3.3 เอกสารนำเสนอผลงาน ที่บันทึกไฟล์ดังนี้ เอกสารนำเสนอผลงานในรูปแบบไฟล์ Presentation นามสกุล .pdf (ขนาดไฟล์ไม่เกิน 10 MB) ประกอบด้วย ชื่อเกม แนวคิดของบอร์ดเกม กรอบเนื้อหาและความสอดคล้องทักษะวิชาการด้านดาราศาสตร์และอวกาศ และวิธีการเล่นเบื้องต้น ระยะเวลาและจำนวนผู้เล่น สิ่ง que ผู้เล่นจะได้เรียนรู้จากเกม และวิธีการจบเกม
- 3.4 ไฟล์ภาพถ่ายชิ้นงานไม่เกิน 10 ภาพ (ไฟล์ JPEG) โดยภาพต้องมีความชัดเจน และครบถ้วน เช่น แผ่นบอร์ดเกม อุปกรณ์ประกอบในการเล่นบอร์ดเกม การ์ดเกม เป็นต้น
- 3.5 คลิปวีดีโอแนะนำตัวและผลงานบอร์ดเกม que ส่งเข้าประกวดความยาวไม่เกิน 5 นาที (ขนาดไฟล์ไม่เกิน 1 GB) ประกอบด้วย
 - 3.5.1 การแนะนำตัวและชื่อทีม (สั้น ๆ ควรเน้นที่รายละเอียดในหัวข้อถัด ๆ ไป)
 - 3.5.2 จุดประสงค์และแนวคิดของการออกแบบเกม
 - 3.5.3 เนื้อเรื่อง-เนื้อหา ที่ต้องการสื่อจากเกม
 - 3.5.4 Board Game Develop Canvas : ประเภทของเกม แกนเรื่อง กลไก กลุ่มเป้าหมาย จำนวนผู้เล่น ระยะเวลาเล่น วิธีการชนะเกม สิ่ง que ผู้เล่นจะได้เรียนรู้จากเกม และวิธีการจบเกม

หมายเหตุ ห้ามเร่งความเร็วของวีดีโอในการบันทึก และในทีมไม่จำเป็นต้องนำเสนอทุกคน
- 3.6 ประกาศรายชื่อผู้ผ่านเข้ารอบคัดเลือกและลำดับการตอบคำถามออนไลน์จากคณะกรรมการวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 ทางอีเมลล์และเว็บไซต์ของศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา (<https://sciplanet.org/>)

เฉพาะทีมผู้ประกวดที่ได้รับการประกาศรายชื่อให้เข้ารอบ

1. ทีมที่ผ่านการคัดเลือกส่ง Prototype ตามรูปแบบที่ผ่านการคัดเลือกโดยระบุข้อความหน้าซองว่า “โครงการประกวดแข่งขันออกแบบบอร์ดเกมส่งเสริมการเรียนรู้ Space Board Game ส่วนวิชาการ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา เลขที่ 928 ถนนสุขุมวิท เขตคลองเตย กทม. 10110” โดยให้ส่งลงทะเบียน ภายในวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 เท่านั้น
2. ทีมที่ผ่านการคัดเลือกตอบคำถามออนไลน์ในวันที่ 30 กรกฎาคม 2567 ตามลำดับและเวลาที่กำหนด โดยจะมีการประสานงานแจ้งรายละเอียดล่วงหน้าตามช่องทางการติดต่อที่ระบุในใบสมัครและการลงทะเบียนออนไลน์ ตามเกณฑ์การให้คะแนนโดยการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด
3. ประกาศผลการประกวดภายในวันที่ 5 สิงหาคม 2567

เฉพาะทีมผู้ประกวดที่ได้รับรางวัล

รับรางวัลในงานพิธีวันวิทยาศาสตร์ เนื่องในโอกาสครบรอบ 60 ปี ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพมหานครส่งเสริมการเรียนรู้ในวันที่ 18 สิงหาคม 2567 โดยจะประกาศกำหนดการที่เกี่ยวข้องในภายหลัง

ข้อกำหนดต่าง ๆ

1. ข้อกำหนดผลงาน

1.1 เป็นรูปแบบ Space Board Game สำหรับการเรียนรู้ด้านดาราศาสตร์และอวกาศ

2. ข้อกำหนดรูปแบบเอกสารนำเสนอผลงาน

2.1 เอกสารนำเสนอผลงานในรูปแบบไฟล์ presentation สกุล .pdf (ขนาดไฟล์ไม่เกิน 10 MB) ประกอบด้วย ชื่อเกม แนวคิดของบอร์ดเกม กรอบเนื้อหาและความสอดคล้องด้านดาราศาสตร์ และวิธีการเล่นเบื้องต้น ระยะเวลา และจำนวนผู้เล่น สิ่งที่ผู้เล่นจะได้เรียนรู้จากเกม และวิธีการจบเกม

2.2 ไฟล์ภาพถ่ายชิ้นงานไม่เกิน 10 ภาพ (ไฟล์ JPEG) โดยภาพต้องมีความชัดเจน และครบถ้วน เช่น แผ่นบอร์ดเกม อุปกรณ์ประกอบในการเล่นบอร์ดเกม การ์ดเกม เป็นต้น

2.3 คลิปวิดีโอแนะนำตัวและผลงานบอร์ดเกมที่ส่งเข้าประกวดความยาวไม่เกิน 5 นาที (ขนาดไฟล์ไม่เกิน 1 GB) ชื่อเกม แนวคิดของบอร์ดเกม กรอบเนื้อหาและความสอดคล้องทักษะด้านดาราศาสตร์และวิธีการเล่นเบื้องต้น ระยะเวลาและจำนวนผู้เล่น สิ่งที่ผู้เล่นจะได้เรียนรู้จากเกม และวิธีการจบเกม

3. ข้อกำหนดการนำเสนอผลงาน

ผู้เข้าประกวดต้องนำเสนอคลิปวิดีโอการนำเสนอผลงาน และการตอบคำถามออนไลน์ จากคณะกรรมการไม่เกิน 5 นาที ซึ่งจะแจ้งรายละเอียดให้ทราบในภายหลัง

4. ข้อกำหนดผลงาน

บอร์ดเกมส่งเสริมการเรียนรู้ Space Board Game ด้านดาราศาสตร์และอวกาศที่ส่งเข้าร่วมประกวดจะต้องมิได้มีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่นหรือส่วนหนึ่งส่วนใด หากพบการละเมิดดังกล่าวข้างต้น ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาจะไม่มีส่วนรับผิดชอบใด ๆ ต่อการละเมิดดังกล่าว และถูกตัดสิทธิ์ให้ได้รับรางวัล

5. รางวัล

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาจะดำเนินการประสานขออนุญาตอธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อลงนามในเกียรติบัตรและโล่รางวัลที่มอบให้กับผู้เข้าร่วมการประกวดและได้รับการตัดสินให้รับรางวัลตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยมีเกณฑ์การให้รางวัล ดังนี้

- ทีมที่ได้รับคะแนนสูงสุด 3 อันดับแรก และผ่านเกณฑ์รางวัล จะได้รับรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศอันดับ 1 และรองชนะเลิศอันดับ 2 เรียงตามลำดับ ดังนี้

เกณฑ์รางวัล

- คะแนนไม่น้อยกว่า 80 เป็นเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับรางวัลชนะเลิศ
- คะแนนไม่น้อยกว่า 70 แต่ไม่ถึง 80 เป็นเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
- คะแนนไม่น้อยกว่า 60แต่ไม่ถึง 70 เป็นเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับการได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
- รางวัลชมเชย 7 รางวัล

รายละเอียดรางวัล

- รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล ๆ ละ 10,000 บาท
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จำนวน 1 รางวัล ๆ ละ 7,000 บาท
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จำนวน 1 รางวัล ๆ ละ 4,000 บาท
- รางวัลชมเชย (อันดับ 1 – 7) จำนวน 7 รางวัล ๆ ละ 1,500 บาท

6. เกณฑ์การพิจารณา

รายการพิจารณา	เกณฑ์คะแนน	
	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. แนวคิดของบอร์ดเกม (30 คะแนน)		
1.1 ความสอดคล้องของการนำเนื้อหาดาราศาสตร์มาพัฒนาเป็นบอร์ดเกม และสามารถใช้สร้างสื่อการเรียนรู้ได้ถูกต้องเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย ระดับมัธยมศึกษา	30	
2. รูปแบบและความคิดสร้างสรรค์ (30 คะแนน)		
2.1 ความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบลำดับเนื้อหาและวิธีการนำเสนอ	15	
2.2 เงื่อนไข กติกา และความสอดคล้องของวิธีการเล่น	10	
2.3 การทำคำอธิบายวิธีการเล่นในรูปแบบที่ผู้ใช้งานเข้าใจได้ง่าย	5	
3. เทคนิคและกลไกการเล่น (20 คะแนน)		
3.1 กลไกในการเล่นสนับสนุนให้ผู้เล่นทุกคนได้มีปฏิสัมพันธ์ต่อกัน	10	
3.2 กลไกมีความเหมาะสมกับเนื้อหาและมีความสมบูรณ์ในการนำไปใช้เล่นจริง	10	
4. คุณภาพของเกม (20 คะแนน)		
4.1 ความสมบูรณ์ สวยงามของการออกแบบบอร์ดเกม อุปกรณ์ประกอบ และคู่มือการเล่น	10	
4.2 คุณภาพของวัสดุ-อุปกรณ์ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ ให้มีความคงทน และปลอดภัย สะดวกต่อการใช้งานและจัดเก็บ	10	
ผลรวมคะแนน		

