



การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (SMILe - Science Show)  
งานมหกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ และนวัตกรรม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี 2567

**การรับสมัคร**

- สมัครออนไลน์ที่ <http://science.sut.ac.th/smilefest> (ระหว่างวันที่ 23 ก.ค. – 31 ก.ค. 2567)
- ผู้กรอกข้อมูลการสมัครต้องเป็นผู้ควบคุมทีมของทีมนั้น ๆ

**ผู้ควบคุมทีม**

กำหนดให้มีผู้ควบคุมทีม 1 คน / ผู้เข้าประกวด 1 ทีม โดยจะได้รับเกียรติบัตรการเป็นผู้ควบคุมทีม หลังเสร็จสิ้นการประกวด

**ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขัน**

วันพฤหัสบดีที่ 1 สิงหาคม 2567 ทางเว็บไซต์ <http://science.sut.ac.th/smilefest>

วันที่ประกวด วันพฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567

เวลารายงานตัว 08.00 น.

เวลาประกวด 09.00 – 12.00 น.

สถานที่ เวที อาคารสุรพัฒน์ 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประเภทการประกวด ประเภททีม

จำนวนรับ ไม่เกิน 8 ทีม (นับตามลำดับที่สมัคร)

**คุณสมบัติผู้สมัคร**

1. ต้องมีสมาชิกในทีม 3 คน ไม่จำกัดเพศ ผู้สมัครต้องสังกัดทีมเพียง 1 ทีมเท่านั้น
2. สมาชิกทุกคนในทีมต้องศึกษาในระดับมัธยมศึกษา (มัธยมศึกษาปีที่ 1-6) หรือ ปวช. เท่านั้น โดยต้องสังกัดสถาบันการศึกษาเดียวกัน
3. สถาบันการศึกษาแต่ละแห่งสามารถส่งผู้สมัครได้ไม่เกิน 1 ทีม

**กติกาการประกวด**

1. ผู้เข้าประกวดต้องนำเสนอการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ภายในเวลา 10 นาที (นับรวมเวลาจัดเตรียมอุปกรณ์) และสามารถใช้เวลามากหรือน้อยกว่านี้ได้ไม่เกิน 2 นาที
2. ผู้เข้าประกวดทุกคนในทีมต้องมารายงานตัวพร้อมกันภายในเวลา 08.00 น. ณ เวทีการประกวด หากเลยกำหนดจะตัดสิทธิ์การประกวดของทีมนั้น ๆ
3. การแสดงทางวิทยาศาสตร์ต้องเป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง สามารถกระตุ้นความสนใจ และเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เหมาะสมกับระดับชั้น ใช้ภาษาสุภาพเหมาะสม ไม่ใช่ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมายกำกวม หรือไม่ใช่คำที่สื่อถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น
4. ผู้เข้าประกวดทุกคนต้องแต่งกายให้เหมาะสม

5. เมื่อแจ้งชื่อสมาชิกแล้ว ในการประกวดไม่สามารถเปลี่ยนตัวสมาชิกในทีมได้ หากทีมใดประสงค์จะเปลี่ยนตัวให้แจ้งกองประกวดก่อนวันปิดรับสมัครเท่านั้น (ยกเว้น กรณีที่สมาชิกมีผลตรวจโควิดเป็นบวกสามารถขอเปลี่ยนตัวสมาชิกได้)
6. ผู้เข้าประกวดสามารถใช้อุปกรณ์ประกอบการแสดงได้ตามความเหมาะสม โดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง ผู้ชมและสถานที่ในการจัดแสดงเป็นสำคัญ
7. ทางกองประกวดจะจัดเตรียมไมโครโฟนไร้สายแบบคล้องหู ไว้ให้จำนวน 3 ชุด เพื่อใช้ในการแสดง
8. ผู้เข้าประกวดสามารถเตรียมไฟล์ (เช่น ไฟล์เพลงหรือไฟล์สื่อนำเสนอ) เพื่อให้ผู้จัดเปิดในระหว่างที่มีการแสดงได้ ภาพจะถูกฉายขึ้นจอขนาดใหญ่เหนือเวทีเท่านั้น ไม่มีการฉายภาพขึ้นจอโทรทัศน์อื่นๆ บนเวทีการแสดง
9. คำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

## เกณฑ์การตัดสิน

### 1. ความถูกต้องในเชิงวิทยาศาสตร์ 65 คะแนน ประกอบด้วย

- การตั้งประเด็นคำถามและการนำเสนอคำตอบที่ชัดเจนและสร้างสรรค์ 20 คะแนน
- ความถูกต้องของหลักการทางวิทยาศาสตร์ที่นำเสนอ สามารถตอบคำถามที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่นำเสนอได้ 20 คะแนน
- การใช้สื่อหรืออุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ที่เหมาะสมและปลอดภัย 15 คะแนน
- ความสามารถในการนำเสนอเนื้อหาให้เข้าใจง่าย เหมาะกับผู้ฟัง 10 คะแนน

### 2. การแสดง 30 คะแนน ประกอบด้วย

- กระบวนการแสดงที่สร้างจุดสนใจ มีความหมาย สร้างการมีส่วนร่วมของผู้ชม 15 คะแนน
- ความต่อเนื่อง ปฏิภาณไหวพริบ จังหวะในการนำเสนอ 10 คะแนน
- การใช้ภาษาที่สุภาพ เหมาะสม 5 คะแนน

### 3. การรักษาเวลา 5 คะแนน

## รางวัลและเกียรติบัตร

รางวัลชนะเลิศ	ทุนการศึกษา	5,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	ทุนการศึกษา	3,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	ทุนการศึกษา	2,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล	รับเกียรติบัตร		

หมายเหตุ สำหรับทีมที่ไม่ได้รับรางวัล จะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน