



## การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับประถมศึกษาตอนปลาย มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2565

### 1. กติกาการแข่งขัน

1.1 ประเภททีม ทีมละ 2 คน แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้

1.1.1 ระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.4-ป.6)

1.1.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)

1.1.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6)

### 1.2 วิธีการแข่งขันและเนื้อหาข้อสอบ การแข่งขันแบ่งเป็น 2 รอบ

#### 1.2.1 รอบคัดเลือก

ทีมระดับประถมศึกษาตอนปลาย ทำข้อสอบแบบปรนัยที่มีเนื้อหาครอบคลุมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาศาสตร์และวิทยาการคำนวณ) รวมทั้งหมด 30 ข้อ ใช้เวลาทำข้อสอบ 60 นาที

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ทำข้อสอบแบบปรนัยที่มีเนื้อหาครอบคลุมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ วิชาละ 10 ข้อ รวมทั้งหมด 30 ข้อ ใช้เวลาทำข้อสอบ 60 นาที

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ทำข้อสอบแบบปรนัยที่มีเนื้อหาครอบคลุม 5 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิชาละ 6 ข้อ รวมทั้งหมด 30 ข้อ ใช้เวลาทำข้อสอบ 60 นาที

กรณีที่ทำข้อสอบจำนวนข้อได้เท่ากันจะพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการทำข้อสอบทั้งหมด คัดเลือกทีมที่ผ่านเข้ารอบจำนวน 5 ทีม

### 1.2.2 รอบตัดสิน

ทีมระดับประถมศึกษาตอนปลาย ข้อสอบแบบปรนัยที่มีเนื้อหาครอบคลุมสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาศาสตร์และวิทยาการคำนวณ) รวมทั้งหมด 10 ข้อ

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ข้อสอบแบบปรนัยที่มีเนื้อหาครอบคลุมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และวิทยาการคำนวณ วิชาละ 5 ข้อ รวมทั้งหมด 15 ข้อ

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ข้อสอบแบบปรนัยที่มีเนื้อหาครอบคลุม 5 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิชาละ 3 ข้อ รวมทั้งหมด 15 ข้อ

หากยังไม่มีทีมชนะเลิศต้องตัดสินด้วยคำถามสำรอง

### 1.3 คณะกรรมการตัดสิน

คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

### 2. รางวัลการแข่งขัน

การแข่งขันทั้ง 3 ระดับ คือ ระดับประถมศึกษาตอนปลาย มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยแต่ละระดับ จะได้รับรางวัลดังนี้

รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ชมเชย 2 รางวัล เกียรติบัตร

### 3. การสมัคร

#### 3.1 ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

3.1.1 นักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับประถมศึกษาตอนปลาย มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย

3.1.2 แต่ละโรงเรียนสามารถเข้าร่วมการแข่งขันได้ทั้ง 3 ระดับ ได้แก่ ประถมศึกษาตอนปลาย ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยสมัครเป็นทีมๆ ละ 2 คน และแต่ละระดับไม่เกิน 2 ทีม/โรงเรียน

### 3.2 วิธีการสมัคร

เปิดรับสมัครการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสามารถดาวน์โหลดหลักเกณฑ์กติกาการแข่งขัน และแบบฟอร์มใบสมัคร ได้ทางเว็บไซต์ : <http://scitech.dusit.ac.th>

### 3.3 หมดเขตรับสมัคร วันจันทร์ที่ 10 สิงหาคม 2565

### 3.4 ประกาศรายชื่อทางเว็บไซต์

<http://scitech.dusit.ac.th>

## 4. กำหนดการและสถานที่การแข่งขัน

**รอบคัดเลือก** แข่งขันแบบออนไลน์วันที่ 15 สิงหาคม 2565 เวลา 10.00 น. โดยจะมีการแจ้งรายละเอียด Username และ Password เพื่อเข้าทำการแข่งขันผ่านทางอีเมลของแต่ละทีม และประกาศทีมที่ผ่านเข้ารอบวันที่ 16 สิงหาคม 2565 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ทางเว็บไซต์ : <http://scitech.dusit.ac.th>

**รอบตัดสิน** แข่งขันแบบออนไซต์ วันที่ 18 สิงหาคม 2565 เวลา 09.00 น. ณ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี ต.โคกโคเตมา อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี