



## กติกาการแข่งขันซูโดกุ

ในโครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ 11 ระดับชาติ

ซึ่งถ้ายพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรม

ราชกุมารี

วันศุกร์ที่ 21 สิงหาคม 2569 ณ นครสวรรค์ ฮอลล์ ศูนย์การค้าเซ็นทรัล นครสวรรค์

### 1. ประเภทและคุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

ซูโดกุประเภทบุคคล แบ่งเป็น 2 ระดับชั้น ได้แก่

#### 1.1 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นของโรงเรียนที่ส่งเข้าร่วมแข่งขัน ณ ปีการศึกษาปัจจุบัน

#### 1.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

- ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนที่ส่งเข้าร่วมแข่งขัน ณ ปีการศึกษาปัจจุบัน

### 2. ข้อปฏิบัติในการแข่งขัน

#### 2.1 แต่ละโรงเรียนส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขัน (ประเภทเดียว)

- ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ไม่เกินโรงเรียนละ 2 คน รับจำนวน 250 คน
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ไม่เกินโรงเรียนละ 2 คน รับจำนวน 250 คน
- นักเรียนที่สมัครเข้าแข่งขันซูโดกุไม่สามารถสมัครเข้าแข่งขันเกมต่อสมการคณิตศาสตร์ได้

#### 2.2 สมัครผ่านระบบ ใน website : <https://acadmath-ai.nsu.ac.th/> โดยเตรียมเอกสาร

ประกอบการสมัครดังนี้

2.2.1 สำเนาบัตรประชาชนของนักเรียน (เฉพาะด้านหน้าบัตร) หรือบัตรประจำตัวนักเรียน เป็นไฟล์ pdf หรือรูปถ่าย

2.2.2 ใบรับรองผู้เข้าร่วมแข่งขันประเภทซูโดกุลงนามโดยผู้บริหารสถานศึกษา

เป็นไฟล์ pdf หรือรูปถ่าย

2.2.3 ในกรณีแนบหลักฐานการสมัครไม่ครบหรือไม่ถูกต้อง ผู้จัดการแข่งขันจะแจ้งเตือนให้ ผู้สมัครแนบหลักฐานใหม่ในระบบ และผู้จัดการแข่งขันจะทำการพิจารณาหลักฐานใหม่ โดยลำดับการลงทะเบียนจะถูกพิจารณาใหม่

2.3 ผู้เข้าแข่งขันแต่งกายด้วยชุดนักเรียน ให้นำเฉพาะ ดินสอ ปากกา ยางลบ น้ำยาลบคำผิดเข้าสนามแข่งขันเท่านั้น ห้ามนำอุปกรณ์สื่อสาร แท็บเล็ต ipad และนาฬิกาทุกประเภทเข้าสนามแข่งขัน

2.4 ผู้เข้าแข่งขันมารายงานตัวที่สถานที่จัดการแข่งขันพร้อมบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรประจำตัวนักเรียน ก่อนการแข่งขันอย่างน้อย 30 นาที



- 2.5 ถ้าผู้เข้าแข่งขันมารายงานตัวหลังจากเริ่มการแข่งขันแล้วจะถูกตัดสิทธิ์ในการแข่งขัน
- 2.6 การรับคำแนะนำจากผู้อื่น นอกเหนือจากคณะกรรมการในระหว่างการแข่งขัน ถือว่าทุจริตในการแข่งขัน
- 2.7 ถ้าผู้เข้าแข่งขันทุจริตในการแข่งขัน คณะกรรมการจะตัดสิทธิ์ในการแข่งขันทันที
- 2.8 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

### 3. ระบบการแข่งขันซูโดกุ

ผู้เข้าแข่งขันแต่ละคนทำการแข่งขันในรอบคัดเลือก โดยผู้เข้าแข่งขันที่ทำคะแนนได้สูงสุด 10 อันดับแรกในรอบคัดเลือก จะผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ

### 4. ระบบและกติกาการแข่งขัน

4.1 การแข่งขันแบ่งออกเป็น 2 รอบ ได้แก่รอบคัดเลือก และรอบชิงชนะเลิศ มีรายละเอียดดังนี้

#### 1. รอบคัดเลือก

- ซูโดกุจะทำการแข่งขันด้วยปริศนาที่กำหนดให้แบบเดียวกัน โดยผู้เข้าแข่งขันที่ทำปริศนาข้อนั้น ๆ ถูกก็จะได้รับคะแนนปริศนานั้น ๆ ตามคะแนนที่กำหนด แต่ถ้าผู้เข้าแข่งขันทำปริศนาผิดจะไม่ได้รับคะแนนจากปริศนานั้น ๆ

#### 2. รอบชิงชนะเลิศ

- ซูโดกุผู้เข้าแข่งขันที่ทำคะแนนได้สูงสุด 10 อันดับแรกจากรอบคัดเลือกจะทำการแข่งขันด้วยปริศนาที่กำหนดให้แบบเดียวกัน เพื่อหาผู้ชนะและจัดลำดับ

**หมายเหตุ** หากผลการแข่งขันเสมอกันและมีผลต่อการแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศหรือการรับรางวัล ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของกรรมการ

#### 4.2 กติกาการแข่งขัน

สำหรับการแข่งขันซูโดกุ มีกติกา ดังนี้

##### 1. วิธีการนับคะแนนปริศนา

###### 1.1 คะแนนประจำปริศนา

- ผู้เข้าแข่งขันที่สามารถแก้โจทย์ปริศนาได้ภายในเวลาที่กำหนดและถูกต้อง จะได้รับคะแนนประจำปริศนาตามที่ระบุคะแนนไว้ในแต่ละข้อ

**หมายเหตุ :** ถ้าหากผู้เข้าแข่งขันมีคะแนนที่เท่ากัน จะดูที่เวลา หากใครใช้เวลาน้อยกว่าจะมีอันดับที่ดีกว่า และหากเวลาที่ใช้ไปเท่ากัน ถือว่าให้ได้รับอันดับนั้น ๆ ร่วมกัน



## 2. แนวโจทย์ปริศนาซูโดกุ

### รอบคัดเลือก

ระดับชั้น	รูปแบบโจทย์ปริศนา	คะแนนประจำปริศนา	เวลา
ม.ต้น	Classic 9x9	10	30 นาที
	Diagonal 9x9	20	
	Sudoku XV 9x9	30	
	Windoku 9x9	40	
รวมคะแนน		<b>100</b>	
ม.ปลาย	Classic 9x9	10	30 นาที
	Diagonal 9x9	20	
	Sudoku XV 9x9	30	
	Windoku 9x9	40	
รวมคะแนน		<b>100</b>	

### รอบชิงชนะเลิศ

ระดับชั้น	รูปแบบ	คะแนน	เวลา
ม.ต้น	Classic, Even-Odd, Diagonal	--	20 นาที
ม.ปลาย	Classic, Consecutive, Anti-Knight	--	20 นาที

## 5. รางวัลการแข่งขัน

ผู้เข้าแข่งขันจะได้รับรางวัลดังนี้

1. รางวัลชนะเลิศ ได้รับ ถ้วยรางวัลรองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เงินรางวัล จำนวน 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับ เงินรางวัล จำนวน 1,500 บาทพร้อมเกียรติบัตร
3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับ เงินรางวัล จำนวน 1,000 บาทพร้อมเกียรติบัตร
4. ผู้เข้าแข่งขันทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรที่รับรองโดยสมาคมคอมพิวเตอร์เกม เอเอ็มที คำคม และซูโดกุ แห่งประเทศไทย ซึ่งจะมีการจัดอันดับคะแนน โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของจำนวนผู้เข้าร่วมการแข่งขันทั้งหมด แบ่งเป็นระดับต่าง ๆ ดังนี้

### 4.1) รางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง



เมื่อผู้เข้าแข่งขันทำคะแนนได้อยู่ในอันดับ 10% แรกของจำนวนผู้เข้าแข่งขันทั้งหมด

4.2) รางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญเงิน

เมื่อผู้เข้าแข่งขันทำคะแนนได้อยู่ในอันดับที่ 11% – 20% ของจำนวนผู้เข้าแข่งขันทั้งหมด

4.3) รางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง

เมื่อผู้เข้าแข่งขันทำคะแนนได้อยู่ในอันดับที่ 21% – 30% ของจำนวนผู้เข้าแข่งขันทั้งหมด

4.4) เกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน

เมื่อผู้เข้าแข่งขันทำคะแนนได้อยู่ในอันดับที่ 31% เป็นต้นไป ของจำนวนผู้เข้าแข่งขันทั้งหมด

หมายเหตุ : เว้นแต่กรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น และการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

## 6. กำหนดการแข่งขัน

วันที่	เวลา	รายละเอียด
วันศุกร์ที่ 21 สิงหาคม 2569	07.00 - 07.45 น.	ลงทะเบียนการแข่งขันซูโดกุ
	07.45 - 08.30 น.	ชี้แจงกติกาการแข่งขันซูโดกุ และแข่งขันรอบคัดเลือก
	12.00 - 12.20 น.	การแข่งขันซูโดกุ รอบชิงชนะเลิศ
วันพุธที่ 26 สิงหาคม 2569	13.00 น.	ประกาศผลการแข่งขันทุกประเภทและมอบเงินรางวัล
วันจันทร์ที่ 7 กันยายน 2569	08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมพิธีมอบถ้วยรางวัล
	09.00 - 12.00 น.	พิธีมอบถ้วยรางวัล

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม





โครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ 11 ระดับชาติ

สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

---