

การแข่งขันซูโดกุ

ระดับการแข่งขัน		สถานที่แข่งขัน/ประกวด	
1. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 2. ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย		ห้อง 1200 ตึก SCB.1 คณะวิทยาศาสตร์	
วันที่-เวลารับสมัคร	วันที่-เวลา แข่งขัน	วันที่-เวลาประกาศผล	
ตั้งแต่บัดนี้ถึง 15 สิงหาคม 2569	■ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 20 ส.ค. 2569 เวลา 09.00 -12.00 น. ■ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 20 ส.ค. 2569 เวลา 09.00 -12.00 น.	วันที่ 21 สิงหาคม 2569	
กติกา			
1 ผู้เข้าแข่งขันทั้งหมดจะแข่งขัน 2 รอบ ๆ ละ 60 นาที ใช้โจทย์ปริศนา 10 รูปแบบ รวมรอบละ 10 ตาราง ทั้งสองรอบจะใช้โจทย์ปริศนารูปแบบเดียวกัน 2 หากผู้เข้าแข่งขันสามารถแก้โจทย์ปริศนาได้ภายในเวลาที่กำหนดและถูกต้อง จะได้รับคะแนนประจำโจทย์ปริศนาข้อละ 10 คะแนน 3 หากทำปริศนาไม่ถูกต้อง สามารถทำผิดได้ข้อละ 2 ช่องเท่านั้น โดยจะหักคะแนนช่องละ 3 คะแนน หากผิดมากกว่านั้นจะไม่ได้คะแนนในข้อนั้น 4 หากผู้เข้าแข่งขันสามารถแก้โจทย์ปริศนาทั้งหมดได้ถูกต้องภายในเวลาที่กำหนดในแต่ละรอบ (รวมถึงปริศนาที่ผิดไม่เกิน 2 ช่อง) จะได้รับคะแนนโบนัสเวลาเพิ่มนาทีละ 3 คะแนน โดยคำนวณจากเวลาที่เหลืออยู่เป็นนาที (เศษของนาทีปัดทิ้ง) คูณด้วย 3 5. ผู้เข้าแข่งขันที่ได้รับคะแนนสูงสุดจะเป็นผู้ชนะ หากมีคะแนนเท่ากัน ให้ใช้โจทย์ปริศนาซูโดกุสำรอง รูปแบบ 9x9 Classic 1 ตาราง ใช้เวลา 10 นาที ผู้ที่สามารถทำโจทย์ได้ถูกต้องและเสร็จเป็นลำดับที่ 1 ถือเป็นผู้ชนะ			
รางวัล/เกียรติบัตร		ผู้รับผิดชอบ	
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล รางวัลละ 1,500 บาท รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 จำนวน 1 รางวัล รางวัลละ 1,000 บาท รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 จำนวน 1 รางวัล รางวัลละ 500 บาท		อ.ปัญญา สาโสภา 0637155525 อาจารย์สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ กรรมการ	

พร้อมเกียรติบัตร ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล รางวัลละ 1,500 บาท รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 จำนวน 1 รางวัล รางวัลละ 1,000 บาท รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 จำนวน 1 รางวัล รางวัลละ 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร	
รูปแบบปริศนา ที่ใช้ในการแข่งขัน	

1. Classic Sudoku:

รูปแบบปริศนาซูโดกุมาตรฐานที่ต้องกรอกตัวเลข 1 ถึง 9 ลงในแต่ละแถว แต่ละคอลัมน์ และแต่ละกรอบย่อย 3x3 โดยไม่ให้มีตัวเลขซ้ำกันในแถว คอลัมน์ หรือกรอบย่อย

		3			2	5	8	
6		4			5			
5					4		9	1
2	8	6		3				
			4		6			
				8		7	6	3
7	6		1					9
			5			1		7
	3	1	9			2		

1	7	3	6	9	2	5	8	4
6	9	4	8	1	5	3	7	2
5	2	8	3	7	4	6	9	1
2	8	6	7	3	9	4	1	5
3	1	7	4	5	6	9	2	8
4	5	9	2	8	1	7	6	3
7	6	5	1	2	3	8	4	9
9	4	2	5	6	8	1	3	7
8	3	1	9	4	7	2	5	6

2. Diagonal Sudoku (หรือ Sudoku-X):

รูปแบบคล้ายกับ Classic Sudoku แต่มีข้อกำหนดเพิ่มเติมว่าตัวเลขในแนวทแยงจากมุมบนซ้ายไปมุมล่างขวา และจากมุมบนขวาไปมุมล่างซ้ายต้องไม่ซ้ำกันด้วย

7								8
9		5				4		1
			1	5	8			
		9				5		
	3		5		2		7	
		8		7		1		
3	6						8	2
			7		9			
	9						4	

7	1	3	6	9	4	2	5	8
9	8	5	2	3	7	4	6	1
6	4	2	1	5	8	3	9	7
4	7	9	3	8	1	5	2	6
1	3	6	5	4	2	8	7	9
5	2	8	9	7	6	1	3	4
3	6	7	4	1	5	9	8	2
8	5	4	7	2	9	6	1	3
2	9	1	8	6	3	7	4	5

3. Jigsaw Sudoku (หรือ Irregular Sudoku):

มีลักษณะคล้าย Classic Sudoku แต่แทนที่กรอบย่อย 3x3 จะเป็นกลุ่มย่อยที่มีรูปร่างไม่สม่ำเสมอ (Jigsaw) ซึ่งแต่ละกลุ่มต้องมีตัวเลข 1 ถึง 9 ไม่ซ้ำกัน

1		6				7		4
4								6
			6		4			
	4		2	1	5		7	
	2		1	4	7		3	
			4		9			
7								3
9		8				5		7

1	5	6	9	2	3	7	8	4
4	8	9	7	5	1	3	2	6
3	9	7	6	8	4	1	5	2
8	4	3	2	1	5	6	7	9
2	7	1	8	3	6	4	9	5
6	2	5	1	4	7	9	3	8
5	3	2	4	7	9	8	6	1
7	6	4	5	9	8	2	1	3
9	1	8	3	6	2	5	4	7

4. Alphabet Sudoku:

รูปแบบซูโดกุที่ใช้ตัวอักษรแทนตัวเลข โดยทั่วไปจะใช้ตัวอักษร A ถึง I ซึ่งต้องกรอกตัวอักษรลงในแต่ละแถว คอลัมน์ และกรอบย่อยโดยไม่ให้มีตัวอักษรซ้ำกัน

		D	F	C	A	G		
		A				D		
B	C						I	F
D			I		F			G
G								D
H			D		B			E
A	F						D	H
		H				C		
		I	G	H	E	F		

I	H	D	F	C	A	G	E	B
F	G	A	E	B	I	D	H	C
B	C	E	H	D	G	A	I	F
D	E	B	I	A	F	H	C	G
G	I	F	C	E	H	B	A	D
H	A	C	D	G	B	I	F	E
A	F	G	B	I	C	E	D	H
E	B	H	A	F	D	C	G	I
C	D	I	G	H	E	F	B	A

5. Even-Odd Sudoku:

รูปแบบซูโดกุที่มีข้อกำหนดเพิ่มเติมว่าช่องที่แรเงาในตารางต้องเป็นเลขคู่ (Even) โดยจะมีการระบุช่องเหล่านี้ในปริศนา

2	8	6					3	
			2	6	5			
						9	2	
		8			7			3
						8		9
		3			8			5
						1	9	
			8	5	1			
8	1	7					5	

2	8	6	4	7	9	5	3	1
1	3	9	2	6	5	4	8	7
5	7	4	1	8	3	9	2	6
9	2	8	5	1	7	6	4	3
6	5	1	3	2	4	8	7	9
7	4	3	6	9	8	2	1	5
4	6	5	7	3	2	1	9	8
3	9	2	8	5	1	7	6	4
8	1	7	9	4	6	3	5	2

6. Consecutive Sudoku:

รูปแบบคล้ายกับ Classic Sudoku แต่มีข้อกำหนดเพิ่มเติมว่าถ้ามี แถบสีดำอยู่ระหว่าง 2 ช่องใด ตัวเลขในสองช่องนั้นจะต้องมีค่าเรียงกัน แต่ถ้าไม่มีแถบสีดำอยู่ระหว่าง 2 ช่องใดแสดงว่า ตัวเลขในสองช่องนั้นห้ามมีค่าเรียงกัน

						5	7	9
			7	2	8			
		6					4	
	4		1		9			
	9					2		1
	8		2					5
3				5			1	
9		4				7		
5				7	6			

8	3	2	6	4	1	5	7	9
4	5	9	7	2	8	1	3	6
1	7	6	5	9	3	8	4	2
2	4	5	1	6	9	3	8	7
7	9	3	4	8	5	2	6	1
6	8	1	2	3	7	4	9	5
3	2	7	9	5	4	6	1	8
9	6	4	8	1	2	7	5	3
5	1	8	3	7	6	9	2	4

7. Asterisk Sudoku:

รูปแบบคล้ายกับ Classic Sudoku แต่มีข้อกำหนดเพิ่มเติมว่าช่องที่แรเงาห้ามมีเลขซ้ำกัน

	1		3		7		5	
	7		9		4		3	
3		7				2		4
1			7		6			3
9		6				5		1
	4		5		9		2	
	6		8		3		4	

4	1	2	3	8	7	6	5	9
5	3	9	2	6	1	4	8	7
6	7	8	9	5	4	1	3	2
3	8	7	1	9	5	2	6	4
1	5	4	7	2	6	8	9	3
9	2	6	4	3	8	5	7	1
8	4	3	5	1	9	7	2	6
7	9	5	6	4	2	3	1	8
2	6	1	8	7	3	9	4	5

8. Sudoku-X (หรือ Windoku):

รูปแบบซูโดกุที่มีข้อกำหนดเพิ่มเติมว่าในกรอบย่อยขนาด 3x3 ที่วางแบบลม (windmill) ต้องไม่มีตัวเลขซ้ำกัน

	2		9			5		
						4		8
	6	8	5					
7				3		6		1
8				1				
6				9				4
	4	6						1
					6	2	4	
2					1		6	

4	2	1	9	7	8	5	3	6
5	7	3	1	6	2	4	9	8
9	6	8	5	4	3	1	7	2
7	9	4	2	3	5	6	8	1
8	3	5	6	1	4	7	2	9
6	1	2	8	9	7	3	5	4
3	4	6	7	2	9	8	1	5
1	5	9	3	8	6	2	4	7
2	8	7	4	5	1	9	6	3

9. Thai Alphabet Sudoku:

- รูปแบบซูโดกุที่ใช้ตัวอักษรไทยแทนตัวเลข โดยเติมตัวอักษรภาษาไทย ก, ข, ค, ง, จ, ฉ, ช, ซ, ฌ ไม่ให้ซ้ำกันในแต่ละแถว แนวตั้ง แนวทแยง และตารางย่อย

	ช	ง			ค			ฌ
ฌ	ข		ช				ก	
จ		ค	ฌ	ข				
	จ	ก	ข		ช			ฌ
		ฌ		จ		ช		
ง			ฌ		ฌ	ก	จ	
				ช	ฌ	ค		จ
	ช				ข		ฌ	ง
ช			จ			ข	ฌ	

ฌ	ช	ง	ช	ก	ค	จ	ข	ฌ
ฌ	ข	ช	ช	ฌ	จ	ง	ก	ค
จ	ก	ค	ฌ	ข	ง	ฌ	ช	ช
ช	จ	ก	ข	ง	ช	ฌ	ค	ฌ
ข	ฌ	ฌ	ค	จ	ก	ช	ง	ช
ง	ค	ช	ฌ	ช	ฌ	ก	จ	ข
ก	ฌ	ข	ง	ช	ฌ	ค	ช	จ
ค	ช	จ	ก	ฌ	ข	ช	ฌ	ง
ช	ง	ฌ	จ	ค	ช	ข	ฌ	ก

10. Diagonal Jigsaw Sudoku

กติกาคล้าย Jigsaw Sudoku แต่มีข้อกำหนดเพิ่มเติมว่า แนวเส้นทแยงมุมต้องไม่มีเลขซ้ำกัน

		8		5		6	9	1
6		2	8		5			
	5				8		1	2
	7	1		6				9
			9		7	5	6	
4	8							6
3	4		1					
2					1	4		3
		4	6	1		7	2	

7	3	8	2	5	4	6	9	1
6	1	2	8	3	5	9	7	4
9	5	6	4	7	8	3	1	2
5	7	1	3	6	2	8	4	9
1	2	3	9	4	7	5	6	8
4	8	7	5	2	9	1	3	6
3	4	9	1	8	6	2	5	7
2	6	5	7	9	1	4	8	3
8	9	4	6	1	3	7	2	5