

**กำหนดการการแข่งขัน SUDOKU**  
**วันที่ 18 สิงหาคม 2560 ณ ห้องประชุมราชพฤกษ์ภิรมย์**  
**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**

เวลา	กิจกรรม
07.30 – 10.00 น.	ลงทะเบียน (ห้อง 9302) <b>ผู้แข่งขันทุกคนต้องลงทะเบียนก่อนเวลาแข่งขัน 30 นาที</b>
08.45 – 09.00 น.	<b>ผู้แข่งขันระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า</b> เข้าประจำสนามแข่งขันเพื่อรับฟังคำชี้แจง
09.00 – 09.30 น.	การแข่งขัน Sudoku รอบคัดเลือก ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า (ห้องประชุมราชพฤกษ์ภิรมย์)
09.35 – 09.45 น.	<b>ผู้แข่งขันระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า</b> เข้าประจำสนามแข่งขันเพื่อรับฟังคำชี้แจง
09.45 – 10.15 น.	การแข่งขัน Sudoku รอบคัดเลือก ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า (ห้องประชุมราชพฤกษ์ภิรมย์)
10.10 – 10.30 น.	<b>ผู้แข่งขันระดับอุดมศึกษา และบุคคลทั่วไป</b> เข้าประจำสนามแข่งขันเพื่อรับฟังคำชี้แจง
10.30 – 11.00 น.	การแข่งขัน Sudoku รอบคัดเลือก ระดับอุดมศึกษา และบุคคลทั่วไป (ห้องประชุมราชพฤกษ์ภิรมย์)
<b>พักการแข่งขัน</b>	
11.30 น. ประกาศผลการแข่งขัน Sudoku รอบคัดเลือก ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	
11.45 น. ประกาศผลการแข่งขัน Sudoku รอบคัดเลือก ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	
12.00 น. ประกาศผลการแข่งขัน Sudoku รอบคัดเลือก บุคคลทั่วไป	
<b>พักการแข่งขัน</b>	
12.45 – 13.00 น.	<b>ผู้แข่งขันทุกระดับ</b> เข้าประจำสนามแข่งขันเพื่อรับฟังคำชี้แจง
13.00 – 13.20 น.	การแข่งขัน Sudoku รอบชิงชนะเลิศ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า
	การแข่งขัน Sudoku รอบชิงชนะเลิศ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า
	การแข่งขัน Sudoku รอบชิงชนะเลิศ ระดับอุดมศึกษา และบุคคลทั่วไป
<b>ประกาศผลการแข่งขัน Sudoku รอบชิงชนะเลิศทุกระดับ</b>	
14.30 น.	ประกาศผลการแข่งขัน และมอบรางวัล

**หมายเหตุ** กำหนดการแข่งขันอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## กติกาการแข่งขัน SUDOKU

1. การแข่งขันจะเป็นการแข่งขันประเภทบุคคล โดยแบ่งผู้แข่งขันออกเป็น 3 ระดับคือ




- 1.1 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า
- 1.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า
- 1.3 ระดับอุดมศึกษา และบุคคลทั่วไป

2. ตารางการแข่งขันในทุกระดับจะใช้ตารางขนาด 9×9 (Sudoku Classic)

- ทุกแถวในแนวนอน ต้องมีตัวเลข 1 – 9 และต้องไม่ซ้ำกัน
- ทุกแถวในแนวตั้ง ต้องมีตัวเลข 1 – 9 และต้องไม่ซ้ำกัน
- ทุกตารางย่อย 3 x 3 ต้องมีตัวเลข 1 – 9 และต้องไม่ซ้ำกัน

3. การแข่งขันในแต่ละระดับจะแบ่งออกเป็น 2 รอบ


3.1 รอบคัดเลือก จะแบ่งออกเป็น 3 ช่วงเวลาตามระดับ


- ใช้การแข่งขันแบบจับเวลา โดยทางกรรมการจะมีโจทย์ให้ผู้เข้าแข่งขันทำ 5 โจทย์ภายในเวลา 30 นาที
- การผ่านรอบคัดเลือก พิจารณาจากจำนวนโจทย์ที่แก้ปัญหาได้และความถูกต้องโดยมีเกณฑ์ดังนี้
  - 1) ผู้แข่งขันสามารถแก้ปัญหาโจทย์ได้ครบถ้วนและถูกต้องทั้ง 5 โจทย์ภายในเวลาที่กำหนด ให้ตัดสินเข้ารอบ
  - 2) หากมีผู้เข้าแข่งขันแก้ปัญหาโจทย์ได้จำนวนเท่ากันภายในเวลาที่กำหนด โดยมีบางโจทย์ที่ยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ครบถ้วน หรือไม่ถูกต้องให้ตัดสินจากคะแนนที่ได้รับโดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้
    - a. สำหรับโจทย์ที่สามารถแก้ปัญหาได้ครบถ้วนและถูกต้องจะได้คะแนนเต็มของแต่ละโจทย์
    - b. สำหรับโจทย์ที่ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ครบถ้วน หรือไม่ถูกต้องจะได้รับ 1 คะแนนสำหรับ 1 ช่องปัญหาที่ถูกต้อง
  - 3) กรณีที่มีผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศมากกว่า 10 คน จะพิจารณาจากเวลาที่ใช้ในการแก้ปัญหาประกอบการตัดสิน
- ในรอบคัดเลือก จะคัดจำนวนผู้เข้ารอบดังนี้
  -  ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า จะคัดผู้เข้ารอบจำนวน 10 คน
  -  ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า จะคัดผู้เข้ารอบจำนวน 10 คน
  -  ระดับอุดมศึกษา และบุคคลทั่วไป จะคัดผู้เข้ารอบจำนวน 10 คน


3.2 รอบชิงชนะเลิศ

- ใช้การแข่งขันแบบให้คะแนนตามผลงานที่ทำได้ โดยทางกรรมการจะมีโจทย์ให้ผู้เข้าแข่งขันคนละ 3 โจทย์ ภายในเวลา 20 นาที
- เกณฑ์การให้คะแนนสำหรับการแก้ปัญหา
  - a) สำหรับโจทย์ที่สามารถแก้ปัญหาได้ครบถ้วนและถูกต้องจะได้คะแนนเต็มของแต่ละโจทย์

b) สำหรับโจทย์ที่ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ครบถ้วน หรือไม่ถูกต้องจะได้รับ

 1 คะแนนสำหรับ 1 ช่องปัญหาที่ถูกต้อง

 0 คะแนนสำหรับช่องปัญหาที่ไม่มีคำตอบ

 -0.5 คะแนนสำหรับ 1 ช่องปัญหาที่ไม่ถูกต้อง

- การให้คะแนนโบนัสของเวลา หากผู้แข่งขันสามารถหาคำตอบเสร็จก่อนเวลาที่กำหนด จะได้คะแนนโบนัส โดยคิดจากเวลาที่เหลือ (เป็นนาที เศษของนาทีปัดทิ้ง)  $\times 3$  คะแนน

### หมายเหตุ

1. ให้ผู้เข้าแข่งขันทุกคนเตรียมสำเนาบัตรประชาชน สำหรับลงทะเบียนในวันแข่งขัน
2. ผู้เข้าแข่งขันทุกคน รวมทั้งครู/อาจารย์ ที่นำนักเรียนมาร่วมการแข่งขันจะได้รับเกียรติบัตรทุกท่าน
3. รางวัลสำหรับผู้ชนะ ในทุกๆระดับการแข่งขัน
  - 3.1 รางวัลชนะเลิศ ได้รับเงินรางวัลรุ่นละ 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
  - 3.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้รับเงินรางวัลรุ่นละ 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
  - 3.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้รับเงินรางวัลรุ่นละ 250 บาท พร้อมเกียรติบัตร