



## ระเบียบการ Binary Tree

### 1. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษา ม.4 – ม.6

### 2. ข้อกำหนด กฎและกติกา ของการแข่งขัน

2.1 โรงเรียนแต่ละโรงเรียนสามารถส่งผู้เข้าแข่งขันได้ โรงเรียนละ 2 คน

2.2 ลักษณะการจัดการแข่งขันเป็นแบบประเภทเดี่ยว

**รอบที่ 1 รอบคัดเลือก** ผู้เข้าแข่งขันแต่ละคนจะได้รับการ์ด ซึ่งเป็นตัวเลขตั้งแต่ A, 1, 2, 3 ... K ซึ่งเป็นการสุ่มโพธิ์ดำและรูปดอกจิก จำนวนอย่างละ 13 ใบ รวม 26 ใบ จากนั้นนำมาคละกันโดยกรรมการ คณะกรรมการประจำของผู้เข้าแข่งขันแต่ละคนจะคืนการ์ดให้กับผู้เข้าแข่งขัน โดยให้ผู้เข้าร่วมแข่งขันหยิบการ์ดใบแรก เพื่อเปิดเป็นโหนดแรกของต้นไม้ จากนั้นคณะกรรมการจะเริ่มจับเวลา และให้ผู้เข้าแข่งขันทำการหยิบการ์ดใบต่างๆ ตามลำดับมาเรียงด้านล่างของโหนดแรกหรือโหนดก่อนหน้า ซึ่งถ้ามีค่าในใบการ์ดมีค่าน้อยกว่าให้เรียงไว้ที่ด้านล่างฝั่งซ้ายของโหนดแรกหรือโหนดก่อนหน้า แต่ถ้าในใบการ์ดมีค่ามากกว่าให้เรียงไว้ที่ด้านล่างฝั่งขวาของโหนดแรกหรือโหนดก่อนหน้า ถ้าผู้เข้าแข่งขันคนใดเรียงได้ถูกต้องและใช้เวลาน้อยที่สุดจะถือว่าเป็นผู้ชนะ โดยจะคัดเลือกเอา 4 อันดับแรก มาแข่งรอบชิงชนะเลิศ

**รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ** ผู้เข้าแข่งขันแต่ละคนจะได้รับการ์ด ซึ่งเป็นตัวเลขตั้งแต่ A, 1, 2, 3 ... K ซึ่งเป็นการสุ่มโพธิ์ดำรูปดอกจิก รูปหัวใจ และรูปข้าวหลามตัด จากคณะกรรมการที่ได้ทำให้คละกัน คณะกรรมการประจำของผู้เข้าแข่งขันแต่ละคนจะคืนการ์ดให้กับผู้เข้าแข่งขันคนละ 25 ใบ โดยให้ผู้เข้าร่วมแข่งขันหยิบการ์ดใบแรก เพื่อเปิดเป็นโหนดแรกของต้นไม้ จากนั้นคณะกรรมการจะเริ่มจับเวลา และให้ผู้เข้าแข่งขันทำการหยิบการ์ดใบต่างๆ ตามลำดับมาเรียงด้านล่างของโหนดแรกหรือโหนดก่อนหน้า ซึ่งถ้ามีค่าในใบการ์ดมีค่าน้อยกว่าให้เรียงไว้ที่ด้านล่างฝั่งซ้ายของโหนดแรกหรือโหนดก่อนหน้า แต่ถ้าในใบการ์ดมีค่ามากกว่าให้เรียงไว้ที่ด้านล่างฝั่งขวาของโหนดแรกหรือโหนดก่อนหน้า ถ้าผู้เข้าแข่งขันคนใดเรียงได้ถูกต้องและใช้เวลาน้อยที่สุดจะถือว่าเป็นผู้ชนะ

### 3. รางวัลแข่งขัน

- |                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. รางวัลชนะเลิศ                | เงินรางวัล 1,200 บาท พร้อมเกียรติบัตร |
| 2. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1 | เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร |
| 3. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 | เงินรางวัล 800 บาท พร้อมเกียรติบัตร   |

**หมายเหตุ** ผู้เข้าร่วมแข่งขันทุกคนจะได้รับเกียรติบัตร

### 4. กำหนดการและสถานที่การแข่งขัน

แข่งขันวันพฤหัสบดีที่ 18 สิงหาคม 2566 ณ ห้องสัตตบงกช ชั้น 2 อาคาร 11 (ศูนย์คอมพิวเตอร์) ม.ราชภัฏสกลนคร

เวลา 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน

เวลา 09.00 – 10.00 น. เริ่มการแข่งขันรอบคัดเลือก

เวลา 10.30 – 11.30 น. เริ่มการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ



## 5. การรับสมัคร

สมัครผ่าน Google Form ตามลิงค์ <https://forms.gle/kiVg3HS3r6NXf39o8> หรือสแกน QR Code ด้านล่างนี้เท่านั้น โดยพิมพ์ชื่อสถานศึกษา ชื่อ-สกุล ระดับชั้นของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน 2 คน และ ชื่อ-สกุล พร้อมเบอร์โทรศัพท์ของอาจารย์ผู้ควบคุม 2 คน

รับสมัครผู้เข้าร่วมการแข่งขันจำนวนจำกัดเพียง 20 คน เท่านั้น โดยจะปิดระบบการรับสมัครเมื่อได้รายชื่อผู้เข้าร่วมการแข่งขันครบตามที่กำหนด

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน ภายในวันที่ 14 สิงหาคม 2566

ติดต่อและสอบถามรายละเอียดได้ที่สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร. 0 4297 0030

โทรสาร 0 4297 0029 หรือจากเว็บไซต์ <https://scienceweek.snru.ac.th>

**หมายเหตุ** หากมีข้อสงสัย สามารถติดต่อสอบถามได้ที่อาจารย์ มงคล แสนสุข โทร 065-9907517

หรือสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ โทรศัพท์ 088 326 0203



QR Code สมัครเข้าร่วมการแข่งขันเกม Binary Tree