

คู่มือเกม

Circuit GO



30-50 นาที



2-6 คน



อายุ 18 +



การต่อวงจรไฟฟ้า

เวลาในการเล่น 20-30 นาที

จำนวนผู้เล่น 2-6 คน

อายุผู้เล่น 18 ปี ขึ้นไป

การต่อวงจรไฟฟ้า



จุดประสงค์

1. มีความรู้เกี่ยวกับวงจรไฟฟ้า
2. เข้าใจการต่อวงจรไฟฟ้า
3. ตระหนักถึงความปลอดภัยในการต่อวงจรไฟฟ้า

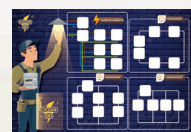


สถานการณ์

การแข่งขันการต่อวงจรไฟฟ้าตามภารกิจงานไฟฟ้าที่ได้รับ โดยผู้เล่นต้องสวมบทบาทเป็นช่างไฟฟ้าภายในอาคารแห่งหนึ่ง โดยต้องทำภารกิจตามสถานการณ์ที่ได้รับ โดยใช้พื้นฐานความรู้จากการเนื้อหาในเกมแล้วนำมาใช้ในการทำภารกิจต่าง ๆ ให้สำเร็จ ระหว่างการเล่น อาจมีการช่วยเหลือและแข่งขันกัน ผู้เล่นที่สามารถทำภารกิจได้มากที่สุดจะเป็นผู้ชนะในเกม



อุปกรณ์

กระดานเกม
จำนวน 1 แผ่นการ์ดเกม
จำนวน 60 ใบเหรียญความเสียหาย
จำนวน 10 ชิ้นกระดานผู้เล่น
จำนวน 5 แผ่นเหรียญเกม
จำนวน 100 ชิ้นลูกเต๋า
จำนวน 2 ลูกหมากเลื่อนคะแนน
จำนวน 5 ชิ้น

เตรียมความพร้อม

1. ตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบตามจำนวนที่คู่มือระบุไว้
2. นั่งเป็นวงกลม และนำกระดานมาวาง ตรงกลางวง
3. สุ่มแจกกระดานผู้เล่นคนละ 1 แผ่น และหมากเลื่อนคะแนน 1 ชิ้น
4. นำเหรียญมาวางเรียงเป็นแถวข้างกระดาน(ไม่ต้องวางตามลำดับ)
5. ให้ผู้เล่นเลือกหยิบเหรียญ 4 เหรียญโดยใช้ โดยหยิบเหรียญใดก็ได้
6. นำการ์ดทั้งหมดมาสับ แจกให้ผู้เล่นคนละ 3 ใบ การ์ดที่เหลือวางคว่ำ เป็นกองจั่วการ์ด
7. เลือกที่ได้เล่นก่อนโดยหาคนที่อายุน้อยที่สุดในวง จะเป็นผู้เริ่มเล่นก่อน และกำหนดทิศทางเวียนการเล่นตามเข็มนาฬิกา (ดังภาพ)



ขั้นตอนการเล่น

เมื่อถึงตาการเล่นของผู้เล่นต้องทำตาม Action ดังนี้

ขั้นที่ 1 : ทอยลูกเต๋า 2 ลูก

ทอยลูกเต๋า 2 ลูกพร้อมกันโดยผลจากลูกเต๋า จะทำให้ผู้เล่นที่มีสัญลักษณ์ตรงกันบนกระดานผู้เล่น(มุมซ้ายด้านบน) สามารถหยิบเหรียญ 2 ชิ้นฟรี

ผู้ที่ทอยได้
หยิบฟรี 1

หากทอยได้เลขซ้ำกัน

จะส่งผลให้ผู้เล่นที่มีเหรียญตั้งแต่ 6 เหรียญขึ้นไปหักออก 4 เหรียญ เข้าสู่เหรียญกองกลาง เช่น ทอยได้ 2 กับ 2 ดังภาพ

หักออก 4 เหรียญ
(เฉพาะคนที่ 6 เหรียญขึ้นไป)

หมายเหตุ

ผู้เล่นที่มีเหรียญน้อยกว่า 6 เหรียญ จะไม่ได้รับผลใดๆ

ขั้นที่ 2 : ต่อวงจร

การทำภารกิจต่อวงจรจะต้องมี 3 อย่าง ได้แก่ การ์ดวงจร และเหรียญ เหรียญที่จะนำมาต่อวงจรต้องครบตามที่การ์ดระบุ ดังนี้



ขั้นที่ 3 : ใช้การ์ดข้อมูลและการ์ดพิเศษ

การ์ดข้อมูล การ์ดข้อมูลต้องใช้เหรียญแต่ให้อ่านรายละเอียดข้อมูลให้เพื่อนได้รับฟัง เมื่ออ่านจะจะได้รับคะแนนทันที ตามที่การ์ดระบุ เช่น



1. ให้อ่านข้อมูลในการ์ด
2. ได้แต้มทันที



การ์ดข้อมูลจะมีสัญลักษณ์แบบนี้เท่านั้น

การ์ดพิเศษ การ์ดพิเศษจะมีความสามารถแตกต่างกันตามรายละเอียดของการ์ด มีดังนี้

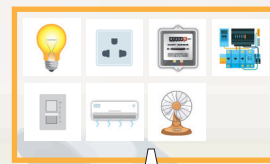
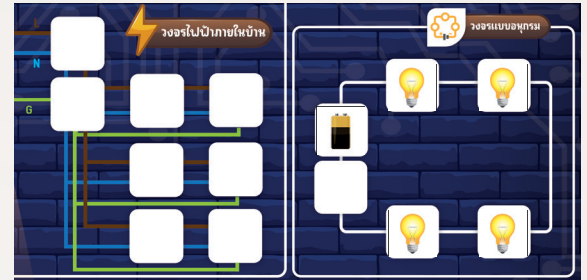


เพิ่มเติม : ผลจากการดอปกรณ์พัง ที่ต้องนำเหรียญความเสียหายไปวางที่อุปกรณ์นั้น จะนำการ์ดเหรียญทั้งหมดที่มีในมือมอบให้คนทคะแนนน้อยที่สุดในวงด้วย

หมายเหตุ

1. เมื่อถึงตาการเล่นให้ทำตามขั้นตอนที่ 1-2 เรียงตามลำดับ

2. หากต่อวงจรแรกสำเร็จ ให้วางเหรียญไว้บนกระดาน และหากมีการต่อวงจรอื่นเพิ่มขึ้นมาให้วางแรกออกจากกระดาน (นำเข้าเหรียญกองกลาง) แล้วนำเหรียญจากการกิจที่ทำหลังจัดวางแทน เช่น



เหรียญกองกลาง

- 1) จะได้ว่าวงจรใหม่จะวางใหม่เข้ามาแทนที่
- 2) บนกระดานจะมี 1 วงจรที่จัดวางไว้เสมอ

การใช้ความสามารถของตัวละคร

ความสามารถของตัวละครจะไม่เกี่ยวข้องกับการ์ดหรือขั้นตอนการเล่น แต่ให้ใช้ได้ในการเล่นของตนเอง และรายละเอียดของความสามารถสามารถอ่านได้จากกระดานผู้เล่นของแต่ละตัวละคร

ข้อมูลด้านลิขสิทธิ์



บอร์ดเกมชุดนี้เป็นลิขสิทธิ์ของโครงการศึกษาและพัฒนาพื้นที่ต้นแบบระบบนิเวศการเรียนรู้ดิจิทัล : กลุ่มแรงงานเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก Eastern Economic Corridor (EEC) โดยมูลนิธิสตรี้-สฤณดิวังศ์ วิชาทกิจเพื่อสังคมจำกัด และสร้างคนข้ามพรมแดน