

การแข่งขันการทำแผนที่ด้านสิ่งแวดล้อมโดยใช้โปรแกรม Google earth หรือ Google map

วันที่แข่งขัน : วันพฤหัสบดีที่ 19 สิงหาคม 2564

1. ระดับชั้นที่จัดการแข่งขัน

- 1.1 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)
- 1.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6)

2. คุณสมบัติและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 เป็นการแข่งขันประเภททีมๆ ละ 3 คน
- 2.2 ส่งผู้เข้าแข่งขันได้ระดับละไม่เกิน 3 ทีม โดยส่งผลงานทีมละ 1 ผลงาน
- 2.3 เป็นนักเรียนที่ศึกษาในสถานศึกษา ที่เป็นเจ้าของผลงาน และอยู่ในชั้นเรียนจริง ตามใบสมัครที่ยื่นสมัคร ไม่สามารถเปลี่ยนผู้เข้าแข่งขันได้ หากตรวจสอบพบว่ารายชื่อผู้เข้าแข่งขันไม่ตรงจะปรับแก้ทันที

3. กำหนดการ

- 3.1 การสมัครเข้าแข่งขัน : เปิดรับสมัครวันจันทร์ที่ 12 กรกฎาคม 2564 และปิดรับสมัครวันอังคารที่ 10 สิงหาคม 2564 เวลา 16.30 น.
- 3.2 ประกาศรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน : วันพุธที่ 11 สิงหาคม 2564
- 3.3 ประกาศหัวข้อการแข่งขัน : วันพฤหัสบดีที่ 12 สิงหาคม 2564
- 3.3 ส่งผลงาน : ระหว่างวันที่ 12-15 สิงหาคม 2564
- 3.4 วันตัดสินและประกาศผลการแข่งขัน : วันพฤหัสบดีที่ 19 สิงหาคม 2564

4. วิธีดำเนินการและรายละเอียดการแข่งขัน

4.1 การสมัครเข้าแข่งขัน

1) สมัครเข้าแข่งขันทางเว็บไซต์ <https://scitech.kpru.ac.th/> เปิดระบบสมัครวันจันทร์ที่ 12 กรกฎาคม 2564 และปิดรับสมัครวันอังคารที่ 10 สิงหาคม 2564 เวลา 16.30 น. และประกาศรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน ในวันพุธที่ 11 สิงหาคม 2564

2) ส่งผลงานโดยอัปโหลดไฟล์ผลงานและคลิปนำเสนอบนพื้นที่จัดเก็บข้อมูลออนไลน์ เช่น iCloud, OneDrive, Google Drive, Dropbox ฯลฯ และส่งลิงก์มายังระบบสมัครการแข่งขันงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2564 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ 12-15 สิงหาคม 2564

4.2 กติกาการแข่งขัน

1) หัวข้อการแข่งขันการทำแผนที่ด้านสิ่งแวดล้อมโดยใช้โปรแกรม Google earth หรือ Google map

1.1) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3) ให้นำเสนอข้อมูลผู้ติดเชื้อโควิด19 สละสมรายอำเภอในจังหวัดกำแพงเพชร ณ วันที่ 10 สิงหาคม 2564 ดังตาราง โดยให้อยู่ในรูปแบบแผนที่ออนไลน์

อำเภอ	ผู้ป่วยที่อยู่ในช่วงการรักษา	รักษาหายแล้ว	ผู้เสียชีวิต
โกสัมพีนคร	26	23	1
พรานกระต่าย	21	99	1
ลานกระบือ	20	12	1
ไทรงาม	23	20	1
เมืองกำแพงเพชร	138	292	14
บึงสามัคคี	21	9	0

คลองขลุง	18	53	0
ปางศิลาทอง	24	17	0
คลองลาน	75	35	2
ทรายทองวัฒนา	21	26	1
ชาณุวรลักษบุรี	77	165	8

1.2) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6) ให้นำเสนอข้อมูลแผนที่พื้นที่เสี่ยงที่เกิดปัญหา โควิด 19 โดยให้นักเรียนออกแบบเกณฑ์ในการกำหนดระดับความสำคัญเพื่อคัดเลือกพื้นที่ (แหล่ง/จุดเสี่ยง) ในรูปแบบพื้นที่เสี่ยง (จุด เส้น หรือพื้นที่) ติดเชื้อโควิด 19 ในอำเภอที่นักเรียนอาศัยอยู่

2) ผู้เข้าแข่งขันใช้โปรแกรม google earth หรือ google map ในการสร้างแผนที่

3) ผู้เข้าแข่งขันใช้เวลาจัดทำแผนที่ จำนวน 4 วัน (ระหว่างวันที่ 12-15 สิงหาคม 2564) โดยผู้แข่งขันจะต้องมีการจัดเก็บข้อมูลและจัดทำแผนที่พร้อมส่งในรูปแบบ **แผนที่ออนไลน์** และคลิปนำเสนอผลงานไม่เกิน 10 นาที

4) ผลงานที่ส่งเข้าแข่งขันต้องเป็นผลงานที่ไม่ได้ลอกเลียนแบบจากผู้อื่น และไม่ใช่งานที่เคยส่งแข่งขันที่อื่นมาก่อน

5) ผลงานที่ส่งเข้าแข่งขันถือเป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ทางช่องทางต่างๆ ได้ตามความเหมาะสม

5. เกณฑ์การให้คะแนนและการตัดสิน

5.1 ความคิดสร้างสรรค์ในการใช้โปรแกรม google earth หรือ google map ในการสร้างแผนที่

5.2 เนื้อหา/ข้อมูลที่แสดงถึงการสำรวจหรือจัดเก็บข้อมูล

5.3 องค์ประกอบของแผนที่

5.4 ความสวยงามของแผนที่

5.5 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดจะอุทธรณ์หรือประท้วงไม่ได้

6. ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน

อาจารย์ ดร.พิมพ์ประไพ ขาวขำ

อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เบอร์โทรศัพท์ 0 5570 6555 ต่อ 4010

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

