

กติกาการแข่งขันทักษะการเขียนโปรแกรมภาษาไพทอน
ระดับชั้นมัธยมศึกษาหรืออุดมศึกษาหรือเทียบเท่า
ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2567 ส่วนภูมิภาค
โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

1. ระดับชั้นและคุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 ระดับชั้นมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า หรือ ระดับชั้นอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า
- 1.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนหรือนักศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษา และอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าที่กำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ในภาครัฐและเอกชนเท่านั้น โดยสถาบันการศึกษาสามารถส่งนักเรียนนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันได้ ทีมละ 2 คน โดยจำนวนทีมไม่เกิน 2 ทีมต่อสถาบันการศึกษา

2. วันเวลาและสถานที่การแข่งขัน

วันที่ 20 สิงหาคม 2568

08.00 - 9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00 - 9.15 น.	กรรมการชี้แจงกติกาการแข่งขัน
9.15 - 10.45 น.	แข่งขันทักษะการเขียนโปรแกรมภาษาไพทอน
10.45 - 12.00 น.	ประมวลผลการแข่งขัน
12.00 น.	ประกาศผลการแข่งขันพร้อมมอบรางวัลการแข่งขัน

สถานที่การแข่งขัน ห้อง STA-301 ชั้น 3 อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ (ทุ่งกะโล่)

3. รายละเอียดการแข่งขันและหลักเกณฑ์เฉพาะ

- 3.1 มีการจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ไว้ให้ โดยไม่มีการเชื่อมโยงระบบเครือข่าย
- 3.2 ให้เขียนโปรแกรมโดยใช้ Python IDLE เท่านั้น
- 3.3 มีการนำระบบให้คะแนนอัตโนมัติ(CMS Grader) มาใช้ในการแข่งขันทักษะการเขียนโปรแกรมในครั้งนี้
- 3.4 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุด

4. เนื้อหาการแข่งขัน

- องค์ประกอบพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการแก้ปัญหาโจทย์ในการแข่งขัน
- 4.1 โครงสร้างโปรแกรมพื้นฐาน

- 4.2 การควบคุมการทำงาน
- 4.3 โครงสร้างข้อมูล
- 4.4 ฟังก์ชัน
- 4.5 การแก้ปัญหาและแนวคิดเชิงอัลกอริทึม

5. เกณฑ์การให้คะแนน

โจทย์สำหรับใช้ในการแข่งขันมี 3 ข้อ ๆ ละ 100 คะแนน รวม 300 คะแนน โดยแต่ละข้อมีเกณฑ์การให้คะแนนด้านประสิทธิภาพการทำงานเชิงเวลาและผลลัพธ์ของโปรแกรมที่ถูกต้อง ตามกรณีทดสอบ (Test Case) ที่กำหนด

6. เกณฑ์การตัดสิน

คณะกรรมการตัดสิน คัดเลือกทีมที่ได้คะแนนตามเกณฑ์ดังนี้

- คะแนนร้อยละ 80 – 100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
- คะแนนร้อยละ 70 - 79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
- คะแนนร้อยละ 60 - 69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
- ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่กรรมการมีความเห็นเป็นอย่างอื่น

7. รางวัลการแข่งขัน

รางวัลที่	เงินรางวัล	หมายเหตุ
1	1,500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
2	1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
3	800 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

8. กำหนดการรับสมัคร

เปิดรับสมัครตั้งแต่วันนี้ - 8 สิงหาคม 2568 สถานที่รับสมัคร
สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ตำบลป่าเช่า อำเภอเมือง
จังหวัดอุดรดิตถ์ 53000 ติดต่อ อาจารย์พรเทพ จันทรเพ็ง โทรศัพท์มือถือ 089-9570965
e-mail pornthep@uru.ac.th
ดูรายละเอียดเพิ่มเติมและสมัครผ่านเว็บไซต์ <http://sci.ur.ac.th/scienceweek>

ใบสมัครเพื่อเข้าแข่งขันทักษะการเขียนโปรแกรมภาษาไพทอน

ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2568

ระดับชั้นมัธยมศึกษา หรือ อุดมศึกษาหรือเทียบเท่า

วันที่ 20 สิงหาคม 2568

ณ ห้อง STA-301 อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ทีม 1 ชื่อผู้เข้าแข่งขัน

1. ระดับชั้น
2. ระดับชั้น

ทีม 2 ชื่อผู้เข้าแข่งขัน

1. ระดับชั้น
2. ระดับชั้น

อาจารย์ผู้ควบคุม/อาจารย์ที่ปรึกษา ตำแหน่ง

สถานศึกษา ถนน ตำบล

อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

ผู้ส่งและสถานศึกษาได้ทราบหลักเกณฑ์ ในการประกวดครั้งนี้แล้วยินดีปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวทุกประการ
และยอมรับว่าผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาด ไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง

วันที่ เดือน พ.ศ.

หมายเหตุ

1. ส่งเอกสารใบสมัครนี้กรุณาส่งที่สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ (ทุ่งกะโล่) ตำบลป่าเช่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ 53000 หรือ

อาจารย์พรเทพ จันทรเพ็ง e-mail pornthep@uru.ac.th โทรศัพท์มือถือ 089-9570965

2. หรือสมัครลงทะเบียนทางเว็บไซต์ <http://sci.uru.ac.th/scienceweek>
3. สมัครได้ตั้งแต่วันนี้ - วันที่ 8 สิงหาคม 2568