

กติกาการแข่งขันทักษะการเขียนโปรแกรมภาษาซี
ระดับชั้นมัธยมศึกษา หรือ อุดมศึกษาหรือเทียบเท่า
ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2566 ส่วนภูมิภาค วันที่ 17 สิงหาคม 2566
โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

1. ระดับชั้นและคุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 ระดับชั้นมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า หรือ ระดับชั้นอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า
1.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนหรือนักศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษา และอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า ที่กำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษาต่างๆ ในภาครัฐและเอกชน โดยสถาบันการศึกษาสามารถส่งนักเรียนนักศึกษา เข้าร่วมการแข่งขันได้ ทีมละ 2 คน โดยจำนวนทีมไม่เกิน 2 ทีมต่อสถาบันการศึกษา

2. วันเวลาและสถานที่การแข่งขัน

วันที่ 17 สิงหาคม 2566

08.00-9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00-9.15 น.	กรรมการชี้แจงกติกาการแข่งขัน
9.15-10.45 น.	แข่งขันทักษะการเขียนโปรแกรมภาษาซี
10.45-12.00 น.	ประเมินผล
12.00 น.	ประกาศผลพร้อมมอบรางวัล

สถานที่แข่งขัน ห้อง STA-301 ชั้น 3 อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ (ทุ่งกะโล่)

3. รายละเอียดการแข่งขันและหลักเกณฑ์เฉพาะ

- 3.1 คอมพิวเตอร์ที่ใช้แข่งขัน คณะกรรมการจัดให้โดยไม่มีการเชื่อมโยงระบบเครือข่าย
3.2 ให้เขียนโปรแกรมโดยใช้ Turbo C หรือ DevC++ หรือ Code:Blocks เท่านั้น
3.3 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุด

4. เนื้อหาการแข่งขัน

- 4.1 การใช้คำสั่งเกี่ยวกับการรับข้อมูลและแสดงผลข้อมูล (input and output)
4.2 การใช้คำสั่งควบคุม (flow control)
4.3 การใช้ตัวแปรชุด (array)
4.4 การใช้คำสั่งเกี่ยวกับการจัดการแฟ้มข้อมูล (file)

5. เกณฑ์การให้คะแนนแบ่งออกตามความเหมาะสมดังนี้ (อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)

5.1 ระยะเวลา	10	คะแนน
5.2 อัลกอริทึมสำหรับการแก้ปัญหา	20	คะแนน
5.3 ประสิทธิภาพของโปรแกรม	20	คะแนน
5.4 ความถูกต้องของโปรแกรม	50	คะแนน
รวม	100	คะแนน

6. รางวัลการแข่งขัน

รางวัลที่ 1	เงินรางวัล	1,500 บาท	พร้อมมุขมิบัตร
รางวัลที่ 2	เงินรางวัล	1,000 บาท	พร้อมมุขมิบัตร
รางวัลที่ 3	เงินรางวัล	800 บาท	พร้อมมุขมิบัตร

7. กำหนดการรับสมัคร

เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ -12 สิงหาคม 2566 ที่สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ตำบลป่าเซ่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ 53000 หรือ อาจารย์พรเทพ จันทร์เพ็ง e-mail : pornthep@uru.ac.th หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมและสมัครผ่าน เว็บไซต์ <http://www.sci.uru.ac.th/sciweek66/>

**ใบสมัครเพื่อเข้าแข่งขันทักษะการเขียนโปรแกรมภาษาซี
ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2566
ระดับชั้นมัธยมศึกษา หรือ อุดมศึกษาหรือเทียบเท่า
วันที่ 17 สิงหาคม 2566 ณ ห้อง STA-301 ชั้น 3 อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

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 address.....

ผู้ส่งและสถานศึกษาได้ทราบหลักเกณฑ์ ในการประกวดครั้งนี้แล้วยินดีปฏิบัติตามหลักเกณฑ์
ดังกล่าวทุกประการ และยอมรับว่าผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาด ไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)
(.....)
ตำแหน่ง.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

**** หมายเหตุ :**

1. ส่งเอกสารใบสมัครนี้กรุณาส่งที่สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
(ทุ่งกะโล่) ตำบลป่าเซ่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ 53000
หรือ อาจารย์พรเทพ จันทรเพ็ง e-mail : pornthep@uru.ac.th โทรศัพท์มือถือ : 089-9570965
2. หรือสมัครลงทะเบียนทางเว็บไซต์ <http://www.sci.uru.ac.th/sciweek66/>
3. สมัครได้ตั้งแต่วันนี้ - วันที่ 12 สิงหาคม 2566