

กติกาการแข่งขันทักษะการเขียนโปรแกรมภาษาซี
ระดับชั้นมัธยมศึกษา หรือ อุดมศึกษาหรือเทียบเท่า
ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2565 ส่วนภูมิภาค วันที่ 19 สิงหาคม 2565
โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

1. ระดับชั้นและคุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

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

2. วันเวลาและสถานที่การแข่งขัน

วันที่ 19 สิงหาคม 2565

08.00-9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00-9.15 น.	กรรมการชี้แจงกติกาการแข่งขัน
9.15-9.30 น.	ผู้เข้าแข่งขันทดสอบความพร้อมอุปกรณ์สำหรับการแข่งขัน
9.30-11.30 น.	แข่งขันทักษะการเขียนโปรแกรมภาษาซี
11.15-12.00 น.	ประเมินผล
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น.	ประกาศผลพร้อมมอบรางวัล

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

3. รายละเอียดการแข่งขันและหลักเกณฑ์เฉพาะ

- 3.1 คอมพิวเตอร์ที่ใช้แข่งขัน คณะกรรมการจัดให้โดยไม่มี การเชื่อมโยงระบบเครือข่าย
- 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	พร้อมวุฒิบัตร
รางวัลที่ 2	เงินรางวัล	1,000 บาท	พร้อมวุฒิบัตร
รางวัลที่ 3	เงินรางวัล	800 บาท	พร้อมวุฒิบัตร

7. กำหนดการรับสมัคร

เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ -12 สิงหาคม 2565 ที่สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ตำบลป่าเช่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ 53000 หรือ
อ.พรเทพ จันทร์เพ็ง e-mail : pornthep@uru.ac.th โทรศัพท์ 089-9570965
หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมและสมัครผ่านเว็บไซต์ <http://www.sci.uru.ac.th/sciweek65/>

ใบสมัครเพื่อเข้าแข่งขันทักษะการเขียนโปรแกรมภาษาซี
ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2565
ระดับชั้นมัธยมศึกษา หรือ อุดมศึกษาหรือเทียบเท่า
วันที่ 19 สิงหาคม 2565 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.....

ผู้ส่งและสถานศึกษาได้ทราบหลักเกณฑ์ในการประกวดครั้งนี้แล้ว ยินดีปฏิบัติหลักเกณฑ์
ดังกล่าวทุกประการ และยอมรับว่าผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาด ไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

**** หมายเหตุ :**

1. ส่งเอกสารใบสมัครนี้กรุณาส่งที่
สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ (ทุ่งกะโล่) ตำบลป่าเขา อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตต์ 53000
หรือ อ.พรเทพ จันทรเพ็ง e-mail : pornthep@uru.ac.th โทรศัพท์ 089-9570965
2. หรือสมัครลงทะเบียนทางเว็บไซต์ <http://www.sci.uru.ac.th/sciweek65/>
3. สมัครได้ตั้งแต่วันนี้ - วันที่ 12 สิงหาคม 2565