

กติกาการแข่งขันทักษะการเขียนโปรแกรมภาษาซี
ระดับชั้นมัธยมศึกษา หรือ อุดมศึกษาหรือเทียบเท่า
ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2564 ส่วนภูมิภาค วันที่ 19 สิงหาคม 2564
โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

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 2564

09.00-10.00 น.	ลงทะเบียน
10.00-10.15 น.	กรรมการชี้แจงกติกาการแข่งขัน
10.15-12.15 น.	แข่งขันทักษะการเขียนโปรแกรมภาษาซี
12.15-13.00 น.	ประเมินผล
13.00 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 การใช้คำสั่งเกี่ยวกับการจัดการเพิ่มข้อมูล (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 2564 ที่สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ตำบลป่าเซ่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ 53000 หรือ
ผศ.จุฬาลักษณ์ มหาวิน e-mail : julalug@uru.ac.th หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมและสมัครผ่านเว็บไซต์
<http://www.sci.urug.ac.th/sciweek64/>

**ใบสมัครเพื่อเข้าแข่งขันทักษะการเขียนโปรแกรมภาษาซี
ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2564
ระดับชั้นมัธยมศึกษา หรือ อุดมศึกษาหรือเทียบเท่า
วันที่ 19 สิงหาคม 2564 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 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ (ทุ่งกะโล่) ตำบลป่าเซ่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตต์ 53000
หรือ ผศ.จุฬาลักษณ์ มหาวิน E-mail : julalug@uru.ac.th โทร. 065-5060254
2. หรือสมัครลงทะเบียนทางเว็บไซต์ <http://www.sci.uru.ac.th/sciweek63/>
3. สมัครได้ตั้งแต่นี้ - วันที่ 12 สิงหาคม 2564