



ระเบียบการแข่งขันการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

SNRU Computer Programming Contest 2025

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 เป็นนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า
- 1.2 แข่งขันเป็นทีม โดยแต่ละทีมประกอบด้วยนักเรียนจากโรงเรียนเดียวกัน จำนวน 2 คน โดยมีอาจารย์ที่มาจากโรงเรียนเดียวกัน ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมทีม

2. เงื่อนไขและกติกาการแข่งขัน

- 2.1 เขียนโปรแกรมแก้โจทย์ปัญหา มีโจทย์ 7 ข้อ
- 2.2 เวลาแข่งขัน 3 ชั่วโมง (180 นาที) ติดต่อกัน
- 2.3 ใช้ภาษา Python เป็นภาษาโปรแกรม
- 2.4 ทีมเข้าแข่งขันเลือกทำโจทย์ข้อใดก่อนก็ได้
- 2.5 การแข่งขันจะใช้โปรแกรม PC² ในการควบคุมการแข่งขัน
- 2.6 ผู้เข้าแข่งขันทุกทีมจำเป็นต้องเข้าสู่ระบบ (Login) ผ่านโปรแกรม PC² ตลอดระยะเวลาการแข่งขัน ด้วยชื่อผู้ใช้งานที่แจกให้แต่ละทีมเท่านั้น หากพบความพยายามในการเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้งานอื่น จะถูกพิจารณาตัดสิทธิ์จากการแข่งขัน
- 2.7 การส่งโปรแกรมเพื่อรับการตรวจแต่ละครั้งจะเรียกว่า Run โดยเมื่อส่งไปแล้วระบบจะตรวจและแจ้งว่าโปรแกรมห้างกล่าวสามารถทำงานได้ถูกต้องหรือไม่ (Yes/No)
- 2.8 ผู้เข้าแข่งขันจะได้รับผลการตรวจ (Judge's Response – Yes/No) ตามปกติตลอดระยะเวลาการแข่งขัน
- 2.9 หากผู้เข้าแข่งขันพบความผิดปกติในโจทย์แข่งขัน ให้สอบถามผ่านทางระบบ Clarification Request ของ PC²
- 2.10 ในระหว่างการแข่งขันผู้เข้าแข่งขันสามารถเข้าชม Live Scoreboard แฉ่งอันดับของทีมได้ผ่านขั้นตอนที่จะระบุในห้างแข่งขันและ จะมีการแสดง Live Scoreboard ไปยังห้างรับรองผู้ควบคุมทีมด้วยเช่นเดียวกัน ซึ่งจะทำให้การปิดระบบ Live Scoreboard ก่อนหมดเวลาการแข่งขัน 30 นาที
- 2.11 อนุญาตให้นำหนังสือ (คู่มือ ตำรา หรือ อื่นๆ) เข้าได้ทีมละ ไม่เกิน 3 เล่ม และเอกสารอื่นๆ ในรูปแบบกระดาษไม่เกิน 100 แผ่น
- 2.12 ไม่อนุญาตให้ใช้อุปกรณ์สื่อสาร และ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด (โทรศัพท์, เครื่องคิดเลข, เครื่องเล่น MP3, flash drive, CD, iPod, ...)
- 2.13 ระหว่างการแข่งขันไม่อนุญาตให้สื่อสารกับทีมอื่นๆ หรือโค้ช (ผู้ควบคุมทีม) ไม่ว่าวิธีการใดๆ



- 2.14 ในระหว่างการแข่งขันสมาชิกในทีมอาจขออนุญาตกรรมการประจำห้องไปห้องน้ำหรือผ่อนคลาย
ภายนอกห้องแข่งขันในขอบเขตที่กำหนดไว้ และมี staff คอยเฝ้าติดตามแต่ละครั้งไม่เกิน 15 นาที
- 2.15 ห้ามส่งเสียงดังเกินควรหรือทำการอื่นใดที่เป็นารบกวนทีมอื่นๆ
- 2.16 ไม่อนุญาตให้อินเทอร์เน็ต หรือ พยายามติดต่อใช้อินเทอร์เน็ตด้วยวิธีการใด
- 2.17 ทีมที่ไม่เคารพกฎกติกาหรือส่อแววทุจริตจะถูกกรรมการตัดสินให้แพ้การแข่งขันได้ทุกเมื่อ
- 2.18 หากมีข้อร้องเรียนใดๆ เกี่ยวกับการแข่งขัน ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 นาทีหลังจากสิ้นสุด
การแข่งขัน
- 2.19 ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ไม่ปกติในการแข่งขัน คณะกรรมการจัดการแข่งขันมีสิทธิในการตัดสินเป็น
กรณีไป และการตัดสินของคณะกรรมการจัดการแข่งขันถือเป็นสิ้นสุด

3. เกณฑ์การตัดสิน

- 3.1 การเรียงอันดับของทีมนับจากจำนวนโจทย์ที่ทำได้ (Problem Solved) เป็นหลัก
- 3.2 ถ้ามีทีมที่ทำได้จำนวนโจทย์เท่ากัน ให้เรียงตามเวลา (Total Time) จากน้อยไปมาก Total Time คือ
ผลรวมของเวลา (จำนวนนาที นับจากจุดเริ่มต้นการแข่งขัน) ที่ใช้ทำโจทย์ในแต่ละข้อ โดยจะพิจารณา
เฉพาะข้อที่ทำได้ถูกต้อง โดยเลือกเอาเวลาที่แก้ปัญหานั้นได้เป็นครั้งแรกของข้อนั้นๆ (First
Accepted Run) รวมกับเวลาที่เกิดจากการส่งโปรแกรมคำตอบ (Run) ที่ทำงานไม่ถูกต้องของข้อ
นั้นๆ จะถูกเพิ่มเวลา (Penalty) เป็น 20 นาทีต่อครั้ง เวลาของโจทย์ของข้อที่ยังไม่ถูกต้องจะไม่นำไป
คิดในเวลารวม
- 3.3 หากมีตั้งแต่สองทีมขึ้นไปที่มีจำนวนข้อ Problem Solved และ Total Time เท่ากันพอดี ให้พิจารณา
จากเวลาของข้อสุดท้ายที่ทีมนั้นๆ ทำได้ โดยไม่คำนึงถึงเวลาที่เกิดจาก Penalty ของข้อนั้น ใครทำได้
ก่อนเป็นผู้ชนะ หากเท่ากันอีกจึงพิจารณาข้อก่อนหน้าตามลำดับ

4 กำหนดการแข่งขัน

- | | |
|---|--|
| 4.1 รับสมัครเข้าร่วมแข่งขัน | 1 กรกฎาคม 2568 – 14 สิงหาคม 2568 |
| 4.2 อบรมการใช้เครื่องมือและทดสอบระบบ (PC ²) | 19 สิงหาคม 2568 เวลา 8.00 น. - 9.30 น. |
| 4.3 เริ่มทำการแข่งขัน | 19 สิงหาคม 2568 เวลา 10.00 น. - 13.00 น. |

5. ซอฟต์แวร์และสภาพแวดล้อมในการแข่งขัน

- 5.1 คอมพิวเตอร์ 1 เครื่องต่อ 1 ทีม
- 5.2 ระบบปฏิบัติการ Windows 11
- 5.3 ซอฟต์แวร์สำหรับการเขียนโปรแกรม Visual Studio Code หรือ PyCharm



4. รางวัลแข่งขัน

- | | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| 4.1 ชนะเลิศ | เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร |
| 4.2 รองชนะเลิศ อันดับที่ 1 | เงินรางวัล 1,200 บาท พร้อมเกียรติบัตร |
| 4.3 รองชนะเลิศ อันดับที่ 2 | เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร |

หมายเหตุ ผู้เข้าร่วมแข่งขันทุกคนจะได้รับเกียรติบัตร

5. กำหนดการและสถานที่การแข่งขัน

แข่งขันในวันที่ 19 สิงหาคม 2568 สถานที่แข่งขัน อาคาร 7 ห้อง 735-736 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

6. การรับสมัคร

6.1 สมัครผ่านเว็บไซต์ <http://sci.snru.ac.th> โดยที่ส่ง ชื่อทีม พร้อมรายชื่อสมาชิกในทีม
พิมพ์ชื่อ – สกุล อายุ ผู้เข้าแข่งขันให้ชัดเจน หรือส่งใบสมัครมาที่ **อีเมล** chaiyann@snru.ac.th

6.2 หหมดเขตรับสมัครวันที่ 14 สิงหาคม 2568

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน วันที่ 15 สิงหาคม 2568

หมายเหตุ หากมีข้อสงสัย สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ อาจารย์ ดร. ชัยนันท์ สมพงษ์

email: chaiyanan@snru.ac.th โทร 088-567-7827

* นักเรียนและอาจารย์ที่ปรึกษาต้องสวมหน้ากากอนามัย และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 อย่างเคร่งครัด



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ร่วมกับ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2568 ระหว่างวันที่ 18-19 สิงหาคม 2568

ใบสมัครการแข่งขันการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
SNRU Computer Programming Contest 2025 (SNRU-CPC 2025)
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2568
ระหว่างวันที่ 18-19 สิงหาคม 2568
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ชื่อทีม (ชื่อทีมต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น และไม่เกิน 10 ตัวอักษร)

โรงเรียน อำเภอ..... จังหวัด.....

ผู้เข้าแข่งขัน

1) ชื่อ-นามสกุล

2) ชื่อ-นามสกุล

อาจารย์ผู้ควบคุมทีม

1) ชื่อ-นามสกุล

e-mail: โทรศัพท์

* มีข้อสงสัยสามารถติดต่อสอบถาม อาจารย์ ดร. ชัยนันท์ สมพงษ์

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร e-mail: chaiyanan@snru.ac.th โทร 0-885-617-827