



การแข่งขันทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์

กิจกรรมที่ 30 : การแข่งขันเขียนโปรแกรม

กำหนดการแข่งขัน : วันที่ 19 มีนาคม 2562 เวลา 9.00 – 13.00 น.

สถานที่ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 26202 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 26)

การแข่งขัน : ประเภท ทีม ทีมละ 2 คน

ผู้ประสานงาน : 1. ผศ.จารุต บุศราทิจ โทร. 081-9348048

กติกาการแข่งขัน

1. การแข่งขันประเภททีม ทีมละไม่เกิน 2 คน มหาวิทยาลัยละไม่เกิน 2 ทีม ใช้เวลาการแข่งขัน 3 ชั่วโมง
2. แต่ละมหาวิทยาลัยส่งรายชื่อนักศึกษาที่เข้าร่วมแข่งขัน ให้คณะกรรมการก่อนการประชุมกำหนดโจทย์
3. กำหนดการแข่งขัน
เวลา 09.00 - 10.00 น. คณะกรรมการทั้งสี่มหาวิทยาลัย ประชุมพร้อมกันเพื่อกำหนดโจทย์โดยจำนวนโจทย์และการแข่งขันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของเวลาที่คณะกรรมการลงมติร่วมกัน
เวลา 10.00 – 10.30 น. คณะกรรมการตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์
เวลา 10.30 - 13.00 น. เริ่มการแข่งขัน ทั้งนี้สามารถยืดหยุ่นได้ตามมติคณะกรรมการ
4. โปรแกรมภาษาที่กำหนดให้ใช้ในการแข่งขันได้แก่ C, C++, C# หรือ JAVA, Python
5. เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีคุณสมบัติเท่าเทียมกัน ไม่มีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย โดยจะต้องติดตั้ง โปรแกรมดังต่อไปนี้
 - 5.1 Borland C++
 - 5.2 Dev C++
 - 5.3 Codebook
 - 5.4 Visual Studio
 - 5.5 Python
 - 5.6 Net Bean
6. ไม่อนุญาตให้นำเครื่องมือสื่อสารทุกชนิดเข้าห้องแข่งขัน
7. แต่ละทีมสามารถนำหนังสือ/ตำราเข้าห้องได้ไม่เกิน 2 เล่ม
8. นักศึกษาผู้เข้าแข่งขันจะต้องเป็นนักศึกษาอยู่ในวาระของหลักสูตร โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 8.1 หลักสูตร ปริญญาตรี 4 ปี ต้องเป็นนักศึกษารหัส 58 - 61
 - 8.2 หลักสูตร ปริญญาตรี 5 ปี ต้องเป็นนักศึกษารหัส 57 - 61



เกณฑ์การตัดสิน

การประเมินผล	คะแนน
1. ความถูกต้องของผลลัพธ์ (Output)	50
2. ข้อผิดพลาดน้อย (Error)	10
3. แนวทางการแก้ปัญหา	
3.1 ขั้นตอนวิธี (Algorithm)	10
3.2 เขียนแนวคิดใส่กระดาษ เป็น pseudocode หรือ flowchart	10
4. การสื่อความหมายระหว่างโปรแกรมกับผู้ใช้ (User Interface)	10
5. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน โดยดูได้จากความสมบูรณ์ของโปรแกรมร่วมด้วย	10

สิ่งที่ผู้แข่งขันต้องเตรียมมา

หนังสือ 2 เล่ม

สื่อ/วัสดุ/อุปกรณ์ที่เข้าภาพเตรียมให้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้งโปรแกรม
2. กระดาษเปล่า

คณะกรรมการตัดสินประกอบด้วย :

1. ผศ.จากรุต บุศราทิจ
2.
3.
4.

อาจารย์ผู้ควบคุมทีม

- | | | |
|--|------------------|---------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จารุต บุศราทิจ | โทร. 081-9348048 | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี |
| 2. อาจารย์ ดร.ปิยะวดี พงษ์สวัสดิ์ | โทร. 090-7868016 | มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง |
| 3. อาจารย์ไพศาล ชีมาเอาเต่า | โทร. 088-8078852 | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธีรเดช เทวาทินันท์ | โทร. 084-0990207 | มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี |

รายนามผู้เข้าแข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

1. นายสมพล มาชานา
2. นายเสกข์ ป้องทรัพย์
3. นายพีรพล สุขพลาย
4. นายภัทรนันท์ นุชนิยม

อาจารย์ผู้ควบคุม

รายนามผู้เข้าแข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีม มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง



1. นายคณิน นวมหอม
2. นายอานนท์ ห้วยหงษ์ทอง
3. นายเจตพล เรืองหอม
4. นายบุญญพัฒน์ ทับสายทอง

อาจารย์ผู้ควบคุม

1. อาจารย์อดิศักดิ์ โอนอก
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลพร ไชยสิทธิ์

รายนามผู้เข้าแข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

1. นางสาวนิภาพร พูลผล
2. นายภานุพงศ์ แสงสว่าง
3. นายธรรมสรณ์ ยังอยู่
4. นายภานุพงศ์ สุขุมวิทยาพร
5. นายธนกร งามเขียว
6. นายสุทัศน์ รดแป้น

อาจารย์ผู้ควบคุม

1. อาจารย์ไพศาล สิวาเลาเต่า
2. ผศ.อุบลรัตน์ ศิริสุขโกคา
3. อาจารย์รุจิราวดี ธรรมแสง
4. อาจารย์ดร.วิมาน ใจดี

รายนามผู้เข้าแข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีม มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

1. นายกฤตกร ไคร์ครวญ
2. นายภัทรพล ทรงอาษา
3. นายดนุสรณ์ ชื่นสงวน
4. นายธีรภัทร กระชิมรัมย์

อาจารย์ผู้ควบคุม