



การแข่งขันทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์

กิจกรรมที่ 31 : การตอบปัญหาคอมพิวเตอร์

กำหนดการแข่งขัน : วันที่ 19 มีนาคม 2562 เวลา 8.00 – 12.00 น.

สถานที่ : ห้องประชุมวรชัยเยาวาภาณี ชั้น 1 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ (อาคาร 26)

การแข่งขัน : ประเภท ทีม ทีมละ 2 คน มหาวิทยาลัยละ 2 ทีม

ผู้ประสานงาน : 1. ผศ.ปณิธิ แก้วสวัสดิ์ โทร.086-8024520

กำหนดการแข่งขัน

เวลา 08.00 น. – 09.00 น.	คณะกรรมการจัดเตรียมข้อมูลและโจทย์สำหรับแข่งขันที่ห้องแข่งขัน
เวลา 09.00 น. – 12.00 น.	แข่งขันเปิดภาพ JIGSAW Hardware คะแนนรวม 180 คะแนน
	แข่งขันถามตอบ คะแนนรวม 150 คะแนน
	แข่งขันทายคุณสมบัติของ Software คะแนนรวม 135 คะแนน

กติกาการแข่งขัน

1. การแข่งขันประเภททีม ส่งเข้าแข่งขันได้มหาวิทยาลัยละ 2 ทีม ทีมละ 2 คน
2. หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้เข้าแข่งขัน จะต้องเป็นผู้เข้าแข่งขันที่อยู่ในรายชื่อตัวจริงหรือตัวสำรองเท่านั้น
3. คณะกรรมการเข้าร่วมประชุมและจัดเตรียมข้อมูลโจทย์ เพื่อเตรียมความพร้อม เวลา 8.00 – 9.00 น.
4. ทีมผู้เข้าแข่งขันจะไม่มีสิทธิ์ตอบโจทย์ของมหาวิทยาลัยที่ตนเองสังกัด
5. กรรมการจากมหาวิทยาลัยผู้ออกข้อสอบเป็นผู้เฉลยคำตอบของมหาวิทยาลัยที่ตนเองสังกัด
6. แบ่งการแข่งขันออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

6.1 เปิดภาพ JIGSAW Hardware

- 6.1.1 กำหนดให้แต่ละมหาวิทยาลัยส่งภาพเข้าร่วมจำนวน 8 ภาพ ก่อนถึงวันแข่งขัน
- 6.1.2 กำหนดให้ชื่อภาพมีจำนวนไม่เกิน 25 ตัวอักษร รวมเครื่องหมายขีดหรือเว้นวรรคทุกกรณี โดยชื่อภาพจะถูกใช้เป็นคำตอบของภาพนั้น ๆ
- 6.1.3 กำหนดชนิดของภาพเป็นนามสกุล .jpg มีขนาดของภาพ 800 x 600 pixel
- 6.1.4 ภาพจะถูกแบ่งออกเป็น 16 ช่อง โดยต้องมีส่วนของภาพหลักอยู่ภายในพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- 6.1.5 ภาพของแต่ละมหาวิทยาลัยจะถูกเลือกในการแข่งขันมหาวิทยาลัยละ 4 ภาพ
- 6.1.6 ทีมผู้เข้าแข่งขันจะไม่มีสิทธิ์ตอบในส่วนของภาพที่มาจากมหาวิทยาลัยที่ตนเองสังกัด
- 6.1.7 การแข่งขันจะเริ่มจากการเปิดส่วนของภาพจำนวน 1 ช่อง เหลือส่วนที่ปิด 15 ช่อง
- 6.1.8 แต่ละทีมจะมีสิทธิ์ตอบได้เพียงภาพละ 1 ครั้งเท่านั้น
- 6.1.9 การให้คะแนนจะยึดถือตามความสมบูรณ์และความถูกต้องของคำตอบ ทุกกรณี เช่น การเว้นวรรค การใช้เครื่องหมายขีด การใช้ตัวอักษรพิมพ์เล็ก ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ และจุด เป็นต้น
- 6.1.10 แต่ละภาพจะมีคะแนนเต็ม ภาพละ 15 คะแนน และจะมีการเปิดส่วนใดส่วนหนึ่งของภาพครั้งละ 1 ช่องเมื่อยังไม่มีทีมที่ตอบถูก โดยคะแนนจะลดลงตามจำนวนของภาพที่ถูกเปิดช่องละ 1 คะแนน



6.1.11 รวมจำนวนภาพที่แต่ละทีมสามารถตอบได้ คือ 12 ภาพ คะแนนเต็มภาพละ 15 คะแนน รวม 180 คะแนน

6.2 ถามตอบ

6.2.1 กำหนดให้แต่ละมหาวิทยาลัยส่งโจทย์คำถาม มหาวิทยาลัยละ 5 ข้อ ในวันแข่งขัน

6.2.2 โจทย์คำถามเป็นแบบ 5 ตัวเลือก ใส่ช่องแยกกันระหว่างโจทย์และเฉลย

6.2.3 คำถามแต่ละข้อใส่ช่องปิดผนึก และระบุรายละเอียดที่หน้าซอง ดังนี้

กิจกรรมถามตอบ วิชา.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏ.....

6.2.4 เฉลยแต่ละข้อใส่ช่องปิดผนึก และระบุรายละเอียดที่หน้าซอง ดังนี้

เฉลยกิจกรรมถามตอบ วิชา.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏ.....

6.2.5 เอกสารโจทย์และตัวเลือก ตั้งค่าน้ำกระดาษด้านบน 1 นิ้ว ด้านล่าง 1 นิ้ว ด้านซ้าย 1 นิ้ว และด้านขวา 1 นิ้ว กำหนดให้ใช้ตัวอักษร (font) เป็น THSarabunPSK ขนาด 18 พอยต์ โดยกำหนดให้โจทย์และตัวเลือกไม่เกิน 1 หน้ากระดาษขนาด A4 (กรณีโจทย์มีข้อมูลประกอบ เช่น รูปภาพ อัลกอริทึม และ Source code ให้มหาวิทยาลัยผู้ออกโจทย์ทำสำเนาสำหรับแจกให้ผู้เข้าร่วมแข่งขันของแต่ละมหาวิทยาลัยด้วย โดยจะต้องอยู่ภายในหน้าเดียวกับโจทย์)

6.2.6 เนื้อหาที่ใช้ในการแข่งขัน แต่ละมหาวิทยาลัยจะส่งคำถามเรื่องละ 1 ข้อ ประกอบด้วย

- 1) ระบบปฏิบัติการ
- 2) ระบบการสื่อสารข้อมูล
- 3) โปรแกรมคอมพิวเตอร์และ Algorithm
- 4) ระบบจัดการฐานข้อมูล
- 5) เทคโนโลยีเว็บ

6.2.7 ทีมผู้เข้าแข่งขันจะไม่มีสิทธิ์ตอบคำถามที่มาจากมหาวิทยาลัยที่ตนเองสังกัด

6.2.8 ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมมีสิทธิ์ตอบได้เพียงข้อละ 1 ครั้งเท่านั้น

6.2.9 คำถามแต่ละข้อจะมีคะแนนเต็ม ข้อละ 10 คะแนน

6.2.10 รวมจำนวนคำถามที่แต่ละทีมสามารถตอบได้ คือ 15 ข้อ รวม 150 คะแนน

6.3 ทายคุณสมบัติของ Software

6.3.1 กำหนดให้แต่ละมหาวิทยาลัยส่งชื่อ Software จำนวน 5 ชื่อ ก่อนถึงวันแข่งขัน

6.3.2 คุณสมบัติของ Software ที่เป็นคำถาม Software ละ 5 ข้อ ใส่ช่องปิดผนึกและนำส่งคณะกรรมการในวันแข่งขัน และระบุรายละเอียดที่หน้าซอง ดังนี้

กิจกรรมทายคุณสมบัติของ Software

มหาวิทยาลัยราชภัฏ...

6.3.3 คณะกรรมการเลือกโจทย์ Software ของแต่ละมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยละ 3 ข้อ

6.3.4 ทีมผู้เข้าแข่งขันจะไม่มีสิทธิ์ตอบคำถามที่มาจากมหาวิทยาลัยที่ตนเองสังกัด



6.3.5 Software แต่ละข้อจะมีคะแนนเต็ม ข้อละ 15 คะแนน เมื่อยังไม่มีทีมที่ตอบถูกจะมีการเปิดคุณสมบัติเพิ่มครั้งละ 1 ข้อ โดยคะแนนจะลดลงตามจำนวนคุณสมบัติที่ถูกเปิดออกข้อละ 3 คะแนน ดังนี้

- เปิดคุณสมบัติ 1 ข้อ คะแนนเต็ม 15 คะแนน
- เปิดคุณสมบัติ 2 ข้อ คะแนนเต็ม 12 คะแนน
- เปิดคุณสมบัติ 3 ข้อ คะแนนเต็ม 9 คะแนน
- เปิดคุณสมบัติ 4 ข้อ คะแนนเต็ม 6 คะแนน
- เปิดคุณสมบัติ 5 ข้อ คะแนนเต็ม 3 คะแนน

6.3.6 ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมมีสิทธิ์ตอบได้เพียงข้อละ 1 ครั้งเท่านั้น

6.3.7 รวมจำนวนคำถามที่แต่ละทีมสามารถตอบได้ คือ 9 ข้อ รวม 135 คะแนน

7. นักศึกษาผู้เข้าแข่งขันจะต้องเป็นนักศึกษาอยู่ในวงรอบของหลักสูตร โดยมีรายละเอียดดังนี้

7.1 หลักสูตร ปริญญาตรี 4 ปี ต้องเป็นนักศึกษารหัส 58 - 61

7.2 หลักสูตร ปริญญาตรี 5 ปี ต้องเป็นนักศึกษารหัส 57 - 61

เกณฑ์การตัดสิน

ตัดสินโดยใช้คะแนนรวมจากทั้ง 3 กิจกรรมการแข่งขัน ได้แก่

- เปิดภาพ JIGSAW Hardware คะแนนรวม 180 คะแนน
- ถามตอบ คะแนนรวม 150 คะแนน
- ทายคุณสมบัติของ Software คะแนนรวม 135 คะแนน

รางวัลการแข่งขัน

- รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 เหรียญทอง ได้แก่ ทีมที่ได้คะแนนรวมมากเป็นอันดับ 1
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เหรียญเงิน ได้แก่ ทีมที่ได้คะแนนรวมมากเป็นอันดับ 2
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เหรียญทองแดง ได้แก่ ทีมที่ได้คะแนนรวมมากเป็นอันดับ 3

กำหนดการส่งข้อมูลและโจทย์คำถาม

วัน/เดือน/ปี	รายการ
28 มกราคม 2562	ส่งภาพ JIGSAW Hardware มหาวิทยาลัยละ 8 ภาพ
28 มกราคม 2562	ส่งชื่อ Software มหาวิทยาลัยละ 5 ชื่อ
31 มกราคม 2562	ผู้ประสานงาน ส่งภาพ JIGSAW Hardware ที่นำเข้าเทมเพลตทั้งหมดแล้วให้กับมหาวิทยาลัยทุกแห่ง
31 มกราคม 2562	ผู้ประสานงาน ส่งชื่อ Software ทั้งหมดให้แก่ละมหาวิทยาลัย
19 มีนาคม 2562	ส่งโจทย์คำถามเป็นแบบ 5 ตัวเลือก ใส่ซองแยกกันระหว่างโจทย์และเฉลย มหาวิทยาลัยละ 5 ข้อ
19 มีนาคม 2562	ส่งคุณสมบัติของ Software ที่เป็นคำถาม Software ละ 5 ข้อ ใส่ซองปิดผนึก



คณะกรรมการตัดสินประกอบด้วย :

1. ผศ.ปณิธิ แก้วสวัสดิ์
2.
3.
4.

อาจารย์ผู้ควบคุมทีม

- | | | |
|--|------------------|---------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปณิธิ แก้วสวัสดิ์ | โทร. 085-8440510 | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี |
| 2. อาจารย์ ดร.วริยา เย็นเปิง | โทร. 081-9868300 | มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุบลรัตน์ ศิริสุธโกคา | โทร. 091-4691651 | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| 4. อาจารย์สุทัศน์ กำมณี | โทร. 084-9136803 | มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี |

รายนามผู้เข้าแข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

1. นางสาววศินี ศุภสัณห์สิน
2. นายเดชาธร แซ่อื้อ
3. นางสาวอัจฉิมา ศิริพัฒนานันท์
4. นายพงศธร สังข์เฟื่อง

อาจารย์ผู้ควบคุม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปณิธิ แก้วสวัสดิ์

รายนามผู้เข้าแข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีม มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

1. นายวรวิทย์ ชันธมุล
2. นางสาวภัทราภรณ์ เจียมประสูตร
3. นายธนธิป แซ่มซ้อย
4. นางสาวปิยะดา บุตรหงษ์
5. นายวราภรณ์ แผงเที่ยง
6. นายสรฐา กฤษณะสังข์
7. นายชยุต ศิริพรภูติช
8. นางสาวสุธาริณี โปมี

อาจารย์ผู้ควบคุม

1. อาจารย์ชนัญชิตา จันทร์ผึ่งสุข
2. อาจารย์วริยา เย็นเปิง
3. อาจารย์ ดร.นาวิณ คงรักษา

รายนามผู้เข้าแข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

1. นางสาวศรัณรัตน์ จุมพิลา
2. นายพีรพล นามเสนาะ
3. นายคณิน ปู่กุลณี
4. นายธนภัทร สุขเกษม
5. นางสาวสุนงภา รันตถาวร



6. นายพลิชฐ์ กาญจนพานิชย์กุล

อาจารย์ผู้ควบคุม

1. ผศ.อุบลรัตน์ ศิริสุขโภคา
2. อ.ดร.มนัสสินิต ใจดี
3. อ.แก้วใจ อารมณ์พิศาล
4. อ.ไพศาล สิมมาเลาเต่า

รายนามผู้เข้าแข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีม มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

1. นายสุทัศน์ กำมณี
2. นายจุลภัทร นาเครือ
3. นายณธกร พัฒนอิน
4. นายอนนท์ ห้วยกรุด
5. นางสุภาพ เทนอิสสระ
6. นางสาวปิยรัตน์ เรืองเดช

อาจารย์ผู้ควบคุม

1. อาจารย์สุทัศน์ กำมณี