



ข้อกำหนดทางเทคนิค

การแข่งขันฝีมือคนพิการแห่งชาติ ครั้งที่ 9

สาขา : ประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์

วันที่ 24 เมษายน 2561

ณ อาคาร 6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค

เมืองทองธานี

อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ข้อกำหนดทางเทคนิคการแข่งขันพื้มือคนพิการแห่งชาติ ครั้งที่ 9 สาขาประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์

1. ลักษณะข้อสอบที่ใช้ในการแข่งขัน

การแข่งขันแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

- 1.1 ส่วนการต่อประกอบเครื่อง : ผู้เข้าแข่งขันสามารถประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์จากชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่เตรียมให้ได้ (หน่วยประมวลผล หน่วยความจำหลัก หน่วยเก็บข้อมูล หน่วยแสดงผล หน่วยระบบความร้อน หน่วยจ่ายไฟ และหน่วยอื่น ๆ) ตรงตามแบบที่กำหนด
- 1.2 ส่วนการปรับตั้งค่าและการลงโปรแกรม : ผู้เข้าแข่งขันสามารถตั้งค่า BIOS ตั้งค่า RAID ติดตั้งระบบปฏิบัติการ (OS) ติดตั้ง driver โปรแกรมมอรรถประโยชน์ และสามารถตั้งค่าเครือข่ายได้

2. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

จำนวน 2 ชั่วโมง

3. ข้อแนะนำ

- 3.1 ผู้จัดงานเป็นผู้กำหนดที่นั่งให้แก่ผู้เข้าแข่งขันแต่ละรายโดยวิธีจับฉลาก
- 3.2 ก่อนการแข่งขันกรรมการจะอธิบายกติกาและโจทย์ ให้ผู้เข้ารับการการแข่งขันรับทราบก่อนการแข่งขัน และมีเวลาให้ผู้เข้าแข่งขันตรวจสอบชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆ ก่อนการแข่งขัน 20 นาที
- 3.3 เมื่อประกอบเครื่องแล้วเสร็จ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องแจ้งให้กรรมการตัดสินทราบ ก่อนจ่ายไฟเข้าระบบ

4. กฎ กติกาในการแข่งขัน

- 4.1 ผู้เข้าแข่งขันสามารถสมัครเข้าแข่งขันได้เพียง 1 สาขา เท่านั้น
- 4.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องแต่งกายให้เรียบร้อยเหมาะสมกับลักษณะงาน และความปลอดภัย
- 4.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยและใช้วัสดุอย่างประหยัด
- 4.4 ผู้เข้าแข่งขันจะต้องมารายงานตัวต่อคณะกรรมการผู้ควบคุมการแข่งขันก่อนเริ่มการแข่งขัน ไม่น้อยกว่า 30 นาที
- 4.5 ห้ามผู้เข้าแข่งขันสื่อสารกับบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการ
- 4.6 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
- 4.7 ชิ้นงานของผู้เข้าแข่งขันท่านใดไม่เสร็จทันตามเวลาที่กำหนด จะไม่ตรวจให้คะแนน (ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละสาขา)

5. เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน

5.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้ให้สำหรับผู้แข่งขัน

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวนต่อผู้เข้าแข่งขัน	จำนวนทั้งหมด	รูปภาพ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
1	Case + Power supply		1 ชุด			
2	Mainboard		1 ชิ้น			
3	Processor		1 ชิ้น			
4	RAM		2 ชิ้น			
5	SSD		2 ชิ้น			
6	ระบบระบายความร้อน		1 ชุด			
7	VGA card		1 ตัว			
8	คีย์บอร์ด + เมาส์		1 ชุด			
9	จอมอนิเตอร์		1 ชิ้น			

5.2 วัสดุและอุปกรณ์ส่วนกลาง

- ไม่มี -

5.3 วัสดุและอุปกรณ์ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมา (หากไม่มีให้ระบุโดยใช้ข้อความว่า -ไม่มี- ให้ชัดเจน)

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	ไขควง	แบบธรรมดา ห้ามใช้ระบบไฟฟ้า	คณะกรรมการจะทำการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนอนุญาตให้นำไปใช้ในการแข่งขัน
2	คีมตัด		
3	เครื่องมือช่วยอำนวยความสะดวกเฉพาะบุคคล		

หมายเหตุ ผู้เข้าแข่งขันรายใดต้องการนำวัสดุ/อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้เฉพาะบุคคล เช่น อุปกรณ์ช่วยในการมองเห็น อุปกรณ์ช่วยฟัง อุปกรณ์ช่วยในการใช้นิ้วมือ เป็นต้น โดยผู้เข้าแข่งขันต้องนำวัสดุ/อุปกรณ์/เครื่องมือ มาให้คณะกรรมการตัดสินตรวจสอบก่อนการแข่งขันจะเริ่มต้น 1 ชั่วโมง หากได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการแล้ว จึงจะสามารถนำวัสดุ/อุปกรณ์/เครื่องมือมาใช้ในการแข่งขันได้ ทั้งนี้ คณะกรรมการตัดสินจะไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องมือใดๆ ที่ทำให้ผู้เข้าแข่งขันได้เปรียบกว่าผู้เข้าแข่งขันรายอื่น ๆ

6. เกณฑ์การประเมิน



ลำดับ	หัวข้อการให้คะแนน	คะแนนเต็ม
1	ด้านการประกอบ	60
2	ด้านการติดตั้ง	40
รวม		100

หมายเหตุ คณะกรรมการตัดสินขอสงวนสิทธิ์ ในการเปลี่ยนแปลงเกณฑ์การประเมินผลได้ ไม่เกิน 20% ขึ้นอยู่กับลักษณะของข้อสอบที่ใช้ โดยจะแจ้งเกณฑ์การประเมินผลใหม่ให้ผู้เข้าแข่งขันทราบก่อนการแข่งขันจะเริ่มขึ้น

ใบสรุปคะแนน
 การแข่งขันฝีมือคนพิการแห่งชาติ ครั้งที่ 9
 สาขาประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าแข่งขัน	คะแนนที่ได้	เหรียญรางวัล
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

หมายเหตุ เรียงรายชื่อตามลำดับคะแนนจากมากไปหาน้อย

ลงชื่อ..... ประธานอนุกรรมการฯ
 (.....)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการฯ
 (.....)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการฯ
 (.....)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการฯ
 (.....)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการฯ
 (.....)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการฯ
 (.....)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการฯ
 (.....)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการฯ
 (.....)

ลงชื่อ.....อนุกรรมการฯ
 (.....)