



ข้อกำหนดทางเทคนิค

การแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ
ครั้งที่ 28 ระดับภาค

สาขา : เว็บไซต์

วันที่ 3 – 5 กรกฎาคม 2562

ณ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน

1 - 12



ข้อกำหนดทางเทคนิคการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (ระดับภาค)

สาขาเว็บไซต์

1. ลักษณะข้อสอบที่ใช้ในการแข่งขัน

ปฏิบัติงานด้านการเขียนโปรแกรมโดยใช้ความรู้และทักษะในเรื่องต่างๆ ได้แก่ HTML5, CSS3, PHP7 และ Mysql เพื่อปรับแต่งเว็บไซต์อีคอมเมิร์ซ (E-Commerce Website) ในการประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่ (Collaborative Farming) สำหรับใช้เป็นศูนย์กลางในการซื้อ - ขาย สินค้าทางการเกษตร รวมถึงสนับสนุนให้เกษตรกร มีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกันตามที่โจทย์กำหนด เช่น การออกแบบโลโก้ แบนเนอร์ อิมเว็บไซต์ Layout รวมถึงแสดงผลในลักษณะ Responsive Design บนเครื่องคอมพิวเตอร์และบนมือถือสมาร์ทโฟน รวมถึงการเขียนโปรแกรมเพื่อพัฒนาระบบต่างๆ ของเว็บไซต์ เช่น ระบบลงทะเบียนเพื่อกำหนดสิทธิ์ใช้งานของสมาชิก ระบบแสดงรายการสินค้า และการซื้อ-ขายสินค้าของสมาชิก รวมทั้งการจัดการระบบฐานข้อมูล เป็นต้น

2. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

จำนวน 1 ชั่วโมง 30 นาที

3. ข้อเสนอแนะ

- 3.1 ผู้แข่งขันสามารถนำเครื่องมือของตนเองมาใช้ในการแข่งขันได้ (ตามที่คณะกรรมการแต่ละสาขากำหนด) ผู้ได้รับรางวัลมีโอกาสได้รับการพิจารณาให้เข้าเก็บตัวฝึกซ้อม และรับการคัดเลือกเป็นตัวแทนระดับภาคเข้าร่วมการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 28 ในปี 2563
- 3.2 การตัดสินของกรรมการถือเป็นเด็ดขาด (ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน การใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ลักษณะที่ต้องห้าม สิ่งที่ไม่อนุญาตให้นำเข้ามาใช้ในการแข่งขันได้ เป็นต้น เป็นข้อความที่ต้องการบอกให้ผู้เข้าแข่งขันทราบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และความเสมอภาค)

4. กฎ กติกาในการแข่งขัน

- 4.1 ในการแข่งขัน ผู้แข่งขันจะต้องมารายงานตัวต่อกรรมการผู้ควบคุมการแข่งขันไม่น้อยกว่า 30 นาที ก่อนเริ่มการแข่งขันทุกวัน เพื่อรับทราบคำแนะนำ คำชี้แจง และข้อปฏิบัติในการแข่งขัน
- 4.2 ผู้แข่งขันต้องแต่งกายให้เรียบร้อยเหมาะสมกับลักษณะงาน
- 4.3 ผู้แข่งขันต้องปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยและใช้วัสดุอย่างประหยัด

4.4 ผู้แข่งขันมีเวลาในการปฏิบัติงานทั้งหมด 1 ชั่วโมง 30 นาที โดยผู้เข้าแข่งขันต้องบริหารเวลาด้วยตนเอง ไม่มีการจัดเวลาหยุดพักขณะปฏิบัติงานเว้นเสียจากกรณีอุบัติเหตุ บาดเจ็บ หรือความเจ็บป่วยฉุกเฉิน

4.5 กรณีที่ผู้เข้าแข่งขันใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อตนเอง และผู้อื่น กรรมการจะตักเตือนโดยให้พี่เลี้ยงหรือผู้ดูแลเยาวชนร่วมรับทราบและทำการบันทึกการตักเตือนไว้ หากผู้เข้าแข่งขันยังปฏิบัติอีก กรรมการจะเชิญออกจากการแข่งขัน

(เป็นข้อความที่ต้องการบอกให้ผู้เข้าแข่งขันทราบ และปฏิบัติตาม โดยผลของการปฏิบัติหรือไม่ปฏิบัติ

ตามกฎหมาย กติกา จะมีผลต่อการแข่งขัน รวมถึงการให้คะแนนและการประเมินผล ซึ่งอาจมีจำนวนข้อมากกว่าตัวอย่างที่กำหนดก็ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละสาขา)

5. เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน

5.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้ให้ผู้แข่งขันต่อหนึ่งคน

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	รูปภาพ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์	- วินโดว์ 10 (64 bit) - Adobe Dreamweaver เวอร์ชัน CS6 ขึ้นต่ำ - Adobe Illustrator เวอร์ชัน CS6 ขึ้นต่ำ - Adobe Photoshop เวอร์ชัน CS6 ขึ้นต่ำ - Browser Chrome เวอร์ชันล่าสุด - Xampp เวอร์ชัน 7.2.13 - PhpStorm หรือ Editor อื่นๆ	1	เครื่อง		
2	จอคอมพิวเตอร์		1	จอ		
3	คีย์บอร์ด		1	อัน		
4	เมาส์		1	อัน		

5.2 วัสดุและอุปกรณ์ส่วนกลาง

- ไม่มี -

5.3 วัสดุและอุปกรณ์ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมา

- ไม่มี -

ห้ามนำวัสดุ อุปกรณ์ใดๆ รวมถึงอุปกรณ์สื่อสารและอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เข้าไปในพื้นที่การแข่งขัน

6. เกณฑ์การประเมิน (ส่วนนี้จะกำหนดเกณฑ์การประเมินและน้ำหนักคะแนน (Judgement และ Measurement) ซึ่งน้ำหนักคะแนนสำหรับทุกเกณฑ์การประเมินจะต้องเป็น 100 คะแนน)

หัวข้อ	รายการ	คะแนน		
		Judgement	Measurement	รวม
A	Design	35	11	46
B	Programing	4	50	54
Total =		39	61	100

7. รายละเอียดในการให้คะแนน

7.1 หัวข้อ Design รายละเอียดในการให้คะแนนประกอบด้วย

7.1.1 การออกแบบส่วนต่างๆ ของเว็บไซต์	43	คะแนน
7.1.2 แสดงผลแบบ Responsive	3	คะแนน
รวม	46	คะแนน

7.2 หัวข้อ Programming รายละเอียดในการให้คะแนนประกอบด้วย

7.2.1 การลงทะเบียนและกำหนดสิทธิ์ใช้งานเว็บไซต์	15	คะแนน
7.2.2 การแสดงรายการและซื้อ-ขายสินค้าของสมาชิก	35	คะแนน
7.2.3 โครงสร้างฐานข้อมูล	4	คะแนน
รวม	54	คะแนน

ใบสรุปคะแนน
การแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (ระดับภาค)
สาขา.....

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
(.....)