



ข้อกำหนดทางเทคนิค
การแข่งขันฝีมือคนพิการแห่งชาติ ครั้งที่ 9

สาขา : ออกแบบเว็บเพจ

วันที่ 24 เมษายน 2562

ณ อาคาร 6 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค
เมืองทองธานี
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ข้อกำหนดทางเทคนิคการแข่งขันฝีมือคนพิการแห่งชาติ ครั้งที่ 9
สาขาออกแบบเว็บเพจ

1. ลักษณะข้อสอบที่ใช้ในการแข่งขัน

ออกแบบและสร้างเว็บเพจเพื่อใช้เป็นเว็บไซต์อีคอมเมิร์ซ (E-Commerce Website) ในการประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่ (Collaborative Farming) เพื่อใช้เป็นศูนย์กลางในการซื้อ - ขาย สินค้าทางการเกษตร ของกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกัน เพื่อให้เกิดการ รวมกันผลิตและจำหน่าย โดยมีตลาดรองรับที่แน่นอน และเพื่อให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตและมีผลผลิตต่อ หน่วยงานเพิ่มขึ้น รวมทั้งผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน

ผู้เข้าแข่งขันต้องออกแบบเว็บไซต์ให้ตอบสนองการใช้งานได้หลายอุปกรณ์ (Responsive Multi Device) และต้องออกแบบเว็บไซต์ที่สะท้อนความเป็นไทยสมัยใหม่ (Modern Thai Style) ตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0

2. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

จำนวน 6 ชั่วโมง

เวลา	กิจกรรม
08.00 – 08.10 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าแข่งขัน
08.10 – 08.30 น.	อธิบายข้อสอบ
08.30 – 09.00 น.	ทดลองเครื่อง
09.00 – 12.00 น.	ดำเนินการแข่งขัน
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	ดำเนินการแข่งขัน (ต่อ)

3. ข้อเสนอแนะ

3.1 โจทย์แบ่งออกเป็น 2 โมดูล ได้แก่

โมดูล A การออกแบบ (Design)

โมดูล B การเขียนโปรแกรม (Programming)

3.2 กรรมการจะอธิบายกติกาและโจทย์ให้ผู้เข้าแข่งขันเข้าใจก่อนการแข่งขัน และจะมีเวลาให้ผู้เข้าแข่งขัน ตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์บันทึกข้อมูลก่อนการแข่งขัน 20 นาที

3.3 ภายหลังเสร็จสิ้นการแข่งขัน ผู้เข้าแข่งขันจะต้องส่งผลงานลงในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลที่จัดเตรียมไว้

4. กฎ กติกาในการแข่งขัน

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

5. เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน

5.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้ให้ผู้เข้าแข่งขัน

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวนต่อผู้เข้าแข่งขัน	จำนวนทั้งหมด	รูปภาพ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ + จอมอนิเตอร์ 24 นิ้ว + คีย์บอร์ด + เมาส์	- CPU: Core i5 - RAM: 8 GB	1 เครื่อง			
2	ระบบปฏิบัติการ	- Windows 10	1 ชุด			
3	Adobe CC	2015	1 ชุด			
4	Software Code Editor	- Atom - VS code - Sublime Text	1 ชุด			
5	Appserv	Latest version	1 ชุด			
6	Xampp	Latest version	1 ชุด			
7	Browser	- Chrome latest version	1 ชุด			
8	อุปกรณ์เครื่องเขียน		1 ชุด			
9	โคมไฟส่องสว่าง		1 อัน			
10	ที่วางเอกสาร		1 อัน			
11	เครื่องพิมพ์สี	Inkjet		2 เครื่อง		
12	กระดาษ					
13	ระบบเครือข่าย			1 ระบบ		

5.2 วัสดุและอุปกรณ์ส่วนกลาง

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวนทั้งหมด	รูปภาพ (ถ้ามี)	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ + จอมอนิเตอร์ 24 นิ้ว	- CPU: Core i5	2 เครื่อง		สำหรับตรวจผลงานและบันทึกผล

	+ คีย์บอร์ด + เมาส์	- RAM: 8 GB			คะแนน
2	ระบบปฏิบัติการ	- Windows 10	2 ชุด		
3	Adobe CC	2015	2 ชุด		
4	Software Code Editor	- Atom - VS code - Sublime Text	2 ชุด		
5	Appserv	Latest version	2 ชุด		
6	Xampp	Latest version	2 ชุด		
7	เครื่องพิมพ์ขาว-ดำ	Laser	1 เครื่อง		สำหรับพิมพ์ผล คะแนน
8	โทรทัศน์ LED 55 นิ้ว		1 ชุด		สำหรับตรวจผลงาน
9	กระดาษ				
10	อุปกรณ์เครื่องเขียน และวัสดุสำนักงาน				

5.3 วัสดุและอุปกรณ์ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมา (หากไม่มีให้ระบุโดยใช้ข้อความว่า -ไม่มี- ให้ชัดเจน)

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	คีย์บอร์ด และเมาส์		คณะกรรมการจะทำการตรวจสอบ อุปกรณ์ก่อนอนุญาตให้นำไปใช้ใน การแข่งขัน
2	เครื่องมือช่วยอำนวยความสะดวก ส่วนตัวเฉพาะบุคคล		
3	หูฟัง		

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

6. เกณฑ์การประเมิน

No.	Evaluation criteria	Scoring Scale
Module A : Graphics and Content Design		40
1	Logo Design	5
2	Webpage Design	25
3	Responsive Design	10
Module B : Programming		60
1	Layout	10
2	Database	30
3	Responsive	10
4	Slideshow	10
Total Score		100

หมายเหตุ คณะกรรมการตัดสินขอสงวนสิทธิ์ ในการเปลี่ยนแปลงเกณฑ์การประเมินผลได้ ไม่เกิน 20% ขึ้นอยู่กับลักษณะของข้อสอบที่ใช้ โดยจะแจ้งเกณฑ์การประเมินผลใหม่ให้ผู้เข้าแข่งขันทราบก่อนการแข่งขันจะเริ่มขึ้น

Test Project
Abilympics Thailand 2019
Creating Web Pages



1. Task Assignment (not Final Task Assignment)

The task consists in creating the English version of a website for the Commercial “Collaborative Farming”. The goal of this website is to offer a great opportunity for farmers to come together with others to achieve scale, share facilities and improve lifestyle or to become involved in a new and alternative farm enterprise. The website will also offer the possibility to make online purchases. A resource file will be provided to contestants on the day of the competition.

2. Allocated time

6 hours of competition.

3. Requirements

1) Design: creation of a high-end graphic charter based on the theme “Modern Thai Style according to Thailand 4.0” and should be developed to work on the defined devices and resolutions:

- Computer (1600w x 900h)
- Smartphone (320w x 480h)

2) The website’s homepage must have last 10 pictures of farming products visible feature and also can show all pictures of farming products by using the given resource file.

3) This homepage must have animation features at buttons, banners, pictures and advertisements.

4) This homepage must respect the following requirements:

- The basics and notions used in HTML 5 at the moment of the competition

(<header>,<footer>).

- The menu must feature the following 5 links: Home, Purchase, Sale, Contact and Login.

These links must also appear in the footer.

5) Creation of the website’s structure with the five pages described in the homepage menu: “Home”, “Purchase”, “Sale”, “Contact” and “Login”. These pages do not need to be filled with text but must respect the website’s graphic charter.

6) This login page must contain registration form and “Register” button.

7) Users should login before starting buying/selling process.

8) Contestants must create a shopping cart accessible by clicking on the menu button. In this shopping cart must contain “Confirm” button for purchasing confirmation and present the product

added by the buyers, with a possibility to increase or decrease the number of added products from the cart. Users can buy multiple items at the same time but cannot buy any product that they posted for sale (their own product).

9) The sale page must have “Add product” button. When sellers add any product to this sale page, all products that they added for sale must be shown by separating sold and unsold items. Sellers are possible to check purchasing orders. When seller receives the purchasing order, the “Confirm” button for sale confirmation must be shown and the number of items must be decreased from the stock.

10) Save your file in your root directory on the server called "XX_NA09_Webpage" where XX is your seat number. (Computer: XX_Computer.png, Smartphone: XX_Smartphone.png, xx_Logo.png and xx_Database.png)

การแข่งขันฝีมือคนพิการแห่งชาติ ครั้งที่ 9
สาขาออกแบบเว็บเพจ

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
(.....)