เกณฑ์กติกาการแข่งขันทักษะวิชาชีพ การประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และกีฬา สถานศึกษาอาชีวศึกษาเอกชน ระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 (ฉบับปรับปรุง 2568)

PVET SKILLS
การศึกษาสร้างคน
อาชีวะเอกชนสร้างชาติ

ชื่อรายวิชาที่แข่งขัน การสร้างเว็บไซต์
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ
ระดับชั้น ( ) ปวช. (✓) ปวส.

ระเบียบการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ระดับชาติ
สมาคมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย
ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ
รายวิชา การสร้างเว็บไซต์
ระดับชั้น () ปวช. (✓) ปวส.
(ฉบับปรับปรุง 2568)

1.วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

1.1 เพื่อให้ผู้เข้าแข่งขันสามารถประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆ และ อินเตอร์เน็ต ตลอดจน HTML ในการสร้างเว็บเพจ (WEBPAGE)

2. คุณสมบัติของผู้เข้า แข่งขัน

2.1 เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในวิทยาลัยเอกชนประเภทอาชีวศึกษา โดยไม่จำกัดอายุ

2.2 เป็นผู้ไม่เคยได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองในสาขาวิชา ในระดับการศึกษาที่สมัครเข้าแข่งขัน

3. กติกาการแข่งขัน

3.1 ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบใช้อุปกรณ์บันทึกข้อมูล

3.2 เมื่อผู้เข้าสอบออกจากแล้วไม่อนุญาตให้เข้าห้องสอบทุกกรณี

4. **สมรรถนะรายวิชา**

4.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับกระบวนการ และโครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์

4.2 ออกแบบ สร้าง ทดสอบและอัปโหลดเว็บไซต์

4.3 ประยุกต์ใช้เว็บไซต์ด้วยโปรแกรมภาษา โปรแกรมสำเร็จรูป

5. วิธีดำเนินการสอบ

5.1. รายงานตัวเพื่อรับทราบห้องสอบและรหัสในการบันทึกข้อมูล

5.2 เข้าห้องสอบพร้อมกับจับฉลากหมายเลขเครื่องที่นั่งสอบ

5.3 บันทึกข้อสอบตามที่คณะกรรมการคุมสอบกำหนด ไม่อนุญาตให้บันทึกเป็นชื่อวิทยาลัยหรือใส่สัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

6. .สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมาเอง (ถ้ามี)

-

7. สิ่งที่เจ้าภาพจัดเตรียมให้ (ถ้ามี)

- คอมพิวเตอร์
- Adobe Dreamweaver
- Adobe Photoshop

- Adobe Animate
- PHP
- AppServ, Xampp
- Vscode (extension : PHP Intelephense เท่านั้น)

8. โจทย์ที่ใช้ในการแข่งขัน

<u>คำชี้แจง</u>

1. สร้างโฟลเดอร์ชื่อว่า “travel” ตามด้วยหมายเลขผู้เข้าสอบ และบันทึกงานทั้งหมดใส่ในโฟลเดอร์
2. สร้างฐานข้อมูลชื่อว่า db_travel
3. หน้าแรกตั้งชื่อ index
4. ทำการเชื่อมต่อฐานข้อมูลโดยใช้ผู้ใช้ชื่อ root ไม่กำหนดรหัสผ่าน

<u>คำสั่ง</u> จงสร้างเว็บไซต์เกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจในประเทศไทย เพื่อประชาสัมพันธ์ ให้ผู้ที่สนใจท่องเที่ยวรู้จักแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงามในประเทศไทย และดึงดูดนักท่องเที่ยวให้มาท่องเที่ยวภายในประเทศให้มากขึ้นโดยมีข้อกำหนดต่าง ๆ ดังนี้

1. หน้า index
   1.1. ออกแบบ logo และ banner ในส่วนหัวเว็บไซต์
   1.2. แสดงรายการแหล่งท่องเที่ยว โดยดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล โดยแสดง รูปภาพ และ ชื่อสถานที่
   1.3. ในแต่ละรายการมีปุ่ม รายละเอียด
   เมื่อคลิกจะเชื่อมโยงไปหน้ารายละเอียดแหล่งท่องเที่ยวโดยแสดงรูปภาพชื่อสถานที่ และรายละเอียด
2. หน้า gallery
   2.1. นำภาพที่กำหนดให้ จัดแสดงเป็นตารางแสดงรายการรูปภาพ และเชื่อมโยงรูปภาพไปยังไฟล์รูปภาพทุกรูป ไม่น้อยกว่า 5 รูปภาพ
3. หน้า contact us
   3.1. สร้างฟอร์มในการบันทึกการติดต่อจากนักท่องเที่ยว โดยเก็บข้อมูล อี.เมล ชื่อผู้ติดต่อ ข้อความติดต่อ และวันที่ติดต่อ
   3.2. ทำการเพิ่มข้อมูลในฐานข้อมูล หากบันทึกได้ แสดงข้อความว่า “บันทึกข้อมูลสำเร็จ” หากบันทึกไม่ได้ แสดงข้อความว่า “ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้”
4. หน้าจัดการข้อมูล (ไม่ต้องทำการ login)
   4.1. หน้าจัดการสถานที่ท่องเที่ยว
   ผู้ใช้สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข แสดง รายการแหล่งท่องเที่ยว โดยบันทึกข้อมูล ชื่อสถานที่ รูปภาพ และรายละเอียด หากบันทึกได้จะแสดงข้อความว่า “บันทึกข้อมูลสำเร็จ”
   หากบันทึกไม่ได้จะแสดงข้อความว่า “ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้”

4.2. หน้าแสดงรายการการติดต่อ

แสดงรายการการติดต่อจากหน้า contact us โดยเรียงจาก วันที่ล่าสุดไปเก่าสุด

5. หน้าเพจทุกหน้า จะต้องเชื่อมโยงได้
6. การแสดงผลจะต้องเหมาะกับหน้าจอ ขนาด 1366 โดยแสดงผลไม่มี scroll bar ด้านล่าง
7. โครงร่างเว็บเพจ (layout) สามารถเลือกใช้ ได้ทั้งแบบ table frame หรือ HTML Layout Elements
8. มีการกำหนดรูปแบบการแสดงผล โดยใช้ css
9. มีการใช้ภาษา jsp หรือ php ในการติดต่อฐานข้อมูล
10. มีการออกแบบจัดและลำดับข้อมูลได้อย่างเป็นระเบียบ สวยงาม
11. เมนูในข้อ 4 หน้าจัดการข้อมูล แสดงเมนูเป็นแบบ popup menu

ดาวน์โหลดข้อมูลและรูปภาพในการทำข้อสอบ https://bit.ly/3ENLjra

การศึกษาสร้างคน
อาชีวะเอกชนสร้างชาติ

9. เกณฑ์การให้คะแนน

ใบให้คะแนนการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ระดับชาติ
สมาคมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย
ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
วิชา การสร้างเว็บไซต์
ประเภทวิชา ( ) อุตสาหกรรม (✓) พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ ( ) อุตสาหกรรมท่องเที่ยว
สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
ระดับชั้น ( ) ปวช. (✓) ปวส.
(ฉบับปรับปรุง 2568)

ชื่อ/ทีมผู้เข้าแข่งขัน.....
ชื่อสถานศึกษา.....

ที่	เกณฑ์การให้คะแนน	ค่าคะแนน	
		1	0
	สร้างโฟลเดอร์ และบันทึกงานทั้งหมดใส่ในโฟลเดอร์ได้ถูกต้อง		
	หน้าโฮมเพจให้ตั้งชื่อว่า index		
	มี logo และ banner ตรงส่วนหัวของเว็บไซต์		
	สร้างเมนู เพื่อ link ไปยังเนื้อหาได้		
	เมนู หน้าจัดการติดต่อเป็นแบบ popup หรือ Dropdown		
	จัดรูปแบบเนื้อหา อ่านง่าย ชัดเจน เป็นระเบียบ		
	จัดรูปแบบการแสดงผล ด้วย CSS ได้		
1	**หน้า gallery**		
	แสดงรูปภาพ เชื่อมโยงรูปภาพไปยังไฟล์ต้นฉบับได้ อย่างน้อย 5 รูป		
2	**หน้า index**		
	แสดงรายการสถานที่ท่องเที่ยวโดยดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลได้		
	เชื่อมโยงไปยังหน้ารายละเอียดแหล่งท่องเที่ยวได้		
3	**หน้า contact us**		
	ออกแบบฟอร์มติดต่อ contact us รับข้อมูล อี.เมล ชื่อผู้ติดต่อ ข้อความติดต่อ		
	บันทึกข้อมูลติดต่อ ลงฐานข้อมูลได้		
	มีข้อความแจ้งเตือนเมื่อทำงานสำเร็จหรือ เกิดพบข้อผิดพลาด		
4	**หน้าจัดการข้อมูล**		

ที่	เกณฑ์การให้คะแนน	ค่าคะแนน	
		1	0
	แสดงข้อมูลรายการสถานที่ท่องเที่ยวได้		
	ลบข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวได้		
	แก้ไขข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวและรายละเอียดของสถานที่ท่องเที่ยวได้		
	เพิ่มข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวได้		
	มีข้อความแจ้งเตือนเมื่อทำงานสำเร็จหรือ เกิดพบข้อผิดพลาด		
5	**หน้าแสดงรายการการติดต่อ**		
	แสดงรายการข้อมูลติดต่อได้		
	เรียงวันที่ล่าสุดขึ้นก่อนได้		
รวมจำนวนข้อ		**20**	
รวมคะแนน 100 คะแนน (จำนวนข้อที่ได้ x 5)		**100**	

ลงชื่อ.....กรรมการ

(.....)

10. เกณฑ์การพิจารณารางวัล

การตัดสินผลการแข่งขัน/ประกวด กำหนดคะแนนเพื่อเป็นเกณฑ์มาตรฐานการตัดสิน ดังนี้

คะแนน 90.00 - 100 คะแนน เกียรติบัตรเหรียญทอง

คะแนน 80.00 - 89.99 คะแนน เกียรติบัตรเหรียญเงิน

คะแนน 70.00 - 79.99 คะแนน เกียรติบัตรเหรียญทองแดง

คะแนน 60.00 - 69.99 คะแนน เกียรติบัตรชมเชย

11. คณะกรรมการตัดสิน

ให้ใช้กรรมการจากหน่วยงานภายนอกร่วมกับคณะกรรมการที่เจ้าภาพแต่งตั้ง

การศึกษาสร้างคน
อาชีวะเอกชนสร้างชาติ