

การแข่งขันทักษะวิชาชีพ การประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และกีฬา

สถานศึกษาอาชีวศึกษาเอกชน ระดับชาติ ปีการศึกษา 2565

สมาคมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย

ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



# การศึกษาสรางคน อาชีวะเอกชนสรางชาติ

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ

สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วิชา ทักษะพัฒนาระบบพาณิชย์

ระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับ ปวส.



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
การประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และกีฬา  
สถานศึกษาอาชีวศึกษาเอกชน ระดับชาติ ปีการศึกษา 2565  
ประเภท บริหารธุรกิจ สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ  
วิชา ทักษะพัฒนาระบบพาณิชย์ ระดับ ปวส.

\*\*\*\*\*

1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- 1.1 เพื่อให้ผู้เข้าแข่งขันสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ที่มีเกี่ยวกับโปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆ และอินเทอร์เน็ตตลอดจน HTML ในการสร้างเว็บเพจ (WEB PAGE) เพื่อพัฒนาการออกแบบระบบการขายสินค้าออนไลน์

2. คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด แข่งขัน

2.1 คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในวิทยาลัยเอกชนประเภทอาชีวศึกษา โดยไม่จำกัดอายุ
2. เป็นผู้ไม่เคยได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองในสาขาวิชา ในระดับการศึกษาที่สมัครเข้าแข่งขัน

2.2 คุณสมบัติเฉพาะ

-

3. รายละเอียดของการแข่งขัน

3.1 สมรรถนะรายวิชา

1. ออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์
2. พัฒนาเว็บไซต์เพื่อใช้งานพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

3.2 งานที่กำหนด

1. รายงานตัวเพื่อรับทราบห้องสอบและรหัสในการบันทึกข้อมูล
2. เข้าห้องสอบพร้อมกับจับฉลากหมายเลขเครื่องที่นั่งสอบ
3. บันทึกข้อสอบตามที่คณะกรรมการคุมสอบกำหนด ไม่อนุญาตให้บันทึกเป็นชื่อวิทยาลัยหรือใส่สัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

3.3 ทักษะการแข่งขัน

1. ออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์
2. ออกแบบองค์ประกอบเว็บไซต์
3. การใช้สื่อประสมและภาพเคลื่อนไหว
4. การสร้างฐานข้อมูล
5. การกำหนดเนื้อหาที่เหมาะสม

### 3.4 สิ่งที่คุณเข้าแข่งขันต้องเตรียมมาเอง

-

### 3.5 สิ่งที่คุณเข้าภาพต้องเตรียม

1. เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมในการแข่งขัน
2. โปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆ ดังต่อไปนี้
  - Adobe Dreamweaver CC2019
  - Adobe Photoshop CC2019
  - Adobe Animate CC2019
  - PHP
  - AppServ
  - Xampp

### 4. เกณฑ์การพิจารณาเหรียญรางวัล

- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| 4.1 คะแนน 90.00 – 100 คะแนน   | เกียรติบัตรเหรียญทอง    |
| 4.2 คะแนน 80.00 – 89.99 คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญเงิน   |
| 4.3 คะแนน 70.00 – 79.99 คะแนน | เกียรติบัตรเหรียญทองแดง |
| 4.4 คะแนน 60.00 – 69.99 คะแนน | เกียรติบัตรชมเชย        |



การศึกษาสรางคน  
อาชีพะเอกชนสรางชาติ

เครื่องมือการประเมินการแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
การประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และกีฬา  
สถานศึกษาอาชีวศึกษาเอกชน ระดับชาติ ปีการศึกษา 2565  
ประเภท บริหารธุรกิจ สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ  
วิชา ทักษะพัฒนาระบบพาณิชย์ ระดับ ปวส. เวลา 6 ชั่วโมง  
วันที่แข่งขัน.....สนามแข่งขัน.....

\*\*\*\*\*

**คำสั่ง** ให้ผู้เข้าแข่งขันสร้างเว็บเพจในการขายของ Online

**ขอบเขตในการพัฒนา**

1. ส่วนของหน้าหลัก

1.1. ส่วนของรายชื่อสินค้าขายดี

1.1.1. แสดงรายชื่อสินค้าขายดีสุด 10 รายการ

1.2. ส่วนของรายชื่อสินค้าทั้งหมด

1.2.1. แสดงรายชื่อสินค้าทั้งหมด

1.2.2. แบ่งจำนวนรายชื่อออกเป็นหน้า ๆ ละไม่เกิน 20 รายการ

1.2.3. สามารถค้นหาสินค้า ที่ชื่อสินค้าใกล้เคียงกับคำค้นได้

1.3. ในรายการสินค้าทั้งสินค้าขายดีและสินค้าทั้งหมด ต้องมีปุ่มสำหรับสั่งซื้อโดยแสดงเฉพาะ บุคคลทั่วไปที่ยังไม่เข้าสู่ระบบ และผู้ที่ลงทะเบียนเป็นผู้ซื้อเท่านั้น ID ของผู้ขายไม่สามารถทำการสั่งซื้อได้ และหากเป็นบุคคลทั่วไปจะต้องบังคับให้ไปเข้าสู่ระบบก่อนจึงจะสามารถทำรายการได้

2. ส่วนของผู้ขาย

2.1. สามารถสมัครสมาชิกร้านค้าได้

2.1.1. ลงทะเบียนบันทึกหลักฐานข้อมูลแล้วใช้งานได้ทันทีไม่ต้องมีการยืนยัน

2.1.2. ข้อมูลร้านค้าประกอบด้วยดังนี้

- ชื่อผู้ใช้งาน (username) (ห้ามซ้ำ)
- รหัสผ่าน (password)
- ชื่อร้าน
- ที่อยู่
- เบอร์โทรติดต่อ
- ชื่อผู้ติดต่อ
- อีเมล
- เว็บไซต์(ถ้ามี)

2.2. สามารถ login เข้าสู่ระบบเพื่อเข้าไปยังหน้าผู้ขายได้

2.3. สามารถแก้ไขข้อมูลร้านค้าได้

2.4. สามารถเพิ่มสินค้าที่จะวางขายได้

2.4.1. ข้อมูลสินค้ามีดังนี้

- ชื่อสินค้า
- ราคา
- รูปภาพตัวอย่าง
- รายละเอียดสินค้า
- ขนาด(ถ้ามี)
- น้ำหนัก(ถ้ามี)

2.5. สามารถดูรายการใบสั่งซื้อได้

2.5.1. การแสดงรายการใบสั่งซื้อแสดงข้อมูล( รหัสใบสั่งซื้อ วันที่สั่ง ชื่อ-สกุลลูกค้า และยอดเงินสุทธิ)

2.5.2. เมื่อคลิกที่รายการใบสั่งซื้อแสดงข้อมูลใบสั่งซื้อ โดยแสดงข้อมูลเหมือนกับ ข้อ 3.4.2 ข้อมูลใบสั่งซื้อ

3. ส่วนของผู้ซื้อ

3.1. สามารถสมัครสมาชิกลูกค้าได้

3.1.1. ลงทะเบียนบันทึกหลักฐานข้อมูลแล้วใช้งานได้ทันทีไม่ต้องมีการยืนยัน

3.1.2. ข้อมูลลูกค้าประกอบด้วยดังนี้

- ชื่อผู้ใช้งาน (username) (ห้ามซ้ำ)
- รหัสผ่าน (password)
- ชื่อจริง
- นามสกุล
- เบอร์โทร
- อีเมล

3.2. สามารถ login เข้าสู่ระบบเพื่อทำการซื้อสินค้าได้

3.3. สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้

3.4. สามารถสั่งซื้อสินค้าได้

3.4.1. ใบสั่งซื้อ 1 ใบ สามารถเลือกสินค้าได้หลายรายการ

3.4.2. ข้อมูลใบสั่งซื้อ ประกอบด้วยดังนี้

- รหัสเลขที่สั่งซื้อ
- วันที่สั่งซื้อ

- รายการสินค้าที่สั่งประกอบด้วย
    - 1) รหัสสินค้า
    - 2) ชื่อสินค้า
    - 3) จำนวนที่สั่งซื้อ
    - 4) ราคาสินค้า
    - 5) ราคารวม
  - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
  - ค่าขนส่ง 40 บาท ทุกรายการทั่วประเทศ
  - ราคาสุทธิ
- 3.5. แสดงรายการใบสั่งซื้อเฉพาะของลูกค้าที่ทำการ Login โดยแสดง( รหัสใบสั่งซื้อ วันที่สั่ง และยอดเงินสุทธิ)
- 3.6. เมื่อกดคลิกที่ใบสั่งซื้อจะแสดงรายการสินค้าที่สั่ง โดยแสดงข้อมูลเหมือนกับ ข้อ 3.4.2 ข้อมูลใบสั่งซื้อ

ดาวน์โหลดข้อมูลและรูปภาพในการทำข้อสอบ <https://bit.ly/34aoFwx>



การศึกษาสร้างคน  
อาชีวะเอกชนสร้างชาติ

ใบให้คะแนนการแข่งขันทักษะวิชาชีพ การประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และกีฬา  
 สถานศึกษาอาชีวศึกษาเอกชน ระดับชาติ ปีการศึกษา 2565  
 วิชา ทักษะพัฒนาระบบพาณิชย์ ระดับ ปวส.

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

สมรรถนะรายวิชา (ทักษะ)	เกณฑ์การปฏิบัติงาน/ประเมิน	ค่าคะแนน	
		1	0
ออกแบบโครงสร้าง เว็บไซต์	ความเป็นระเบียบในการจัดวางข้อมูล		
	ตั้งชื่อไฟล์สื่อถึงความหมายของข้อมูลที่จัดเก็บ		
	มีการกำหนด คีย์ ได้ถูกต้อง		
พัฒนาเว็บไซต์เพื่อใช้ งานพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์	มีการเชื่อมความสัมพันธ์ของตารางได้ถูกต้อง		
	แสดงรายชื่อสินค้าขายดีสุด 10 รายการ		
	แสดงรายชื่อสินค้าทั้งหมด ที่ไม่ซ้ำกับกับรายชื่อสินค้าขายดี		
	แบ่งจำนวนรายชื่อออกเป็นหน้า ๆ ละไม่เกิน 20 รายการ		
	สามารถค้นหาสินค้า ที่ชื่อสินค้าใกล้เคียงกับคำค้นได้		
	มีปุ่มสำหรับสั่งซื้อโดยแสดงเฉพาะ บุคคลทั่วไปที่ยังไม่เข้าสู่ระบบ และผู้ที่ลงทะเบียนเป็นผู้ซื้อเท่านั้น		
	ID ของผู้ขายไม่สามารถทำการสั่งซื้อได้		
	บุคคลทั่วไปจะต้องบังคับให้ไปเข้าสู่ระบบก่อนจึงจะสามารถทำ รายการได้		
	สมัครสมาชิกร้านค้าได้		
	สามารถ login เข้าสู่ระบบเพื่อเข้าไปยังหน้าผู้ขายได้		
	สามารถแก้ไขข้อมูลร้านค้าได้		
	สามารถ เพิ่ม สินค้าที่จะวางขายได้		
	สามารถ ลบ สินค้าที่จะวางขายได้		
	สามารถ แก้ไข สินค้าที่จะวางขายได้		
	สามารถดูรายการใบสั่งซื้อได้		
	คลิกที่รายการใบสั่งซื้อแสดงข้อมูลใบสั่งซื้อ		
สามารถสมัครสมาชิกลูกค้าได้			
สามารถ login เข้าสู่ระบบเพื่อทำการซื้อสินค้าได้			
สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้			
สามารถสั่งซื้อสินค้าได้			

สมรรถนะรายวิชา (ทักษะ)	เกณฑ์การปฏิบัติงาน/ประเมิน	ค่าคะแนน	
		1	0
พัฒนาเว็บไซต์เพื่อใช้ งานพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์	แสดงรายการใบสั่งซื้อเฉพาะของลูกค้า		
	เมื่อคลิกที่ใบสั่งซื้อจะแสดงรายการสินค้าที่สั่งซื้อ		
รวมจำนวนข้อ		25	
รวมคะแนน 100 คะแนน ( จำนวนข้อที่ได้ x 4 )		100	

หมายเหตุ ทำได้ = 1

ทำไม่ได้ = 0

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(.....)

ลงชื่อ.....ประธาน  
(.....)

การศึกษาสร้างคุณ  
อาชีวะเอกชนสร้างชาติ