

เกณฑ์กติกาการแข่งขันทักษะวิชาชีพ การประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และกีฬา  
 สถานศึกษาอาชีวศึกษาเอกชน ระดับชาติ ปีการศึกษา 2568  
 (ฉบับปรับปรุง 2568)



การศึกษาสร้างคน  
 อาชีวเอกชนสร้างชาติ

ชื่อรายวิชาที่แข่งขัน การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

ระดับชั้น ( ) ปวช. ( ☒ ) ปวส.

ระเบียบการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ระดับชาติ  
สมาคมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย  
ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ  
รายวิชา การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์  
ระดับชั้น ( ) ปวช. ( ✓ ) ปวส.  
(ฉบับปรับปรุง 2568)

### 1.วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

1.1 เพื่อให้ผู้เข้าแข่งขันสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ที่มีเกี่ยวกับโปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆ และอินเทอร์เน็ต ตลอดจน HTML ในการสร้างเว็บเพจ (WEB PAGE) เพื่อพัฒนาการออกแบบระบบการขายสินค้าออนไลน์

### 2.คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในวิทยาลัยเอกชนประเภทอาชีวศึกษา โดยไม่จำกัดอายุ
- 2.2 เป็นผู้ไม่เคยได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองในสาขาวิชาในระดับการศึกษาที่สมัครเข้าแข่งขัน

### 3. กติกาการแข่งขัน

- 3.1 ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบใช้อุปกรณ์บันทึกข้อมูล
- 3.2 เมื่อผู้เข้าสอบออกจากแล้วไม่อนุญาตให้เข้าห้องสอบทุกกรณี

### 4. สมรรถนะรายวิชา

- 4.1 ประมวลความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ตามหลักการ
- 4.2 พัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในงานธุรกิจ
- 4.3 ประยุกต์ใช้ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในงานธุรกิจ

### 5. วิธีดำเนินการสอบ

- 5.1 รายงานตัวเพื่อรับทราบห้องสอบและรหัสในการบันทึกข้อมูล
- 5.2 เข้าห้องสอบพร้อมกับจับฉลากหมายเลขเครื่องที่นั่งสอบ
- 5.3 บันทึกข้อสอบตามที่คณะกรรมการคุมสอบกำหนด ไม่อนุญาตให้บันทึกเป็นชื่อวิทยาลัยหรือใส่ สัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

### 6. สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมาเอง (ถ้ามี)

### 7. สิ่งที่เจ้าภาพจัดเตรียมให้ (ถ้ามี)

- 7.1 คอมพิวเตอร์
- 7.2 โปรแกรม Microsoft Access

### 8. โจทย์ที่ใช้ในการแข่งขัน

คำสั่ง ให้ผู้เข้าแข่งขันสร้างเว็บเพจในการขายของ Online

#### 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 ในรายการสินค้าทั้งสินค้าขายดีและสินค้าทั้งหมดต้องมีปุ่มสำหรับสั่งซื้อโดยแสดงเฉพาะบุคคลทั่วไปที่ยังไม่เข้าสู่ระบบและผู้ลงทะเบียนเป็นผู้ซื้อเท่านั้น ID ของผู้ขายไม่สามารถทำการสั่งซื้อได้และหากเป็นบุคคลทั่วไปจะต้องบังคับให้ไปเข้าสู่ระบบก่อนจึงจะสามารถทำรายได้

## 2. ส่วนของผู้ขาย

### 2.1 สามารถสมัครสมาชิกร้านค้าได้

2.1.1 ลงทะเบียนบันทึกหลักฐานข้อมูลแล้วใช้งานได้ทันทีไม่ต้องมีการยืนยัน

#### 2.1.2 ข้อมูลร้านค้าประกอบด้วยดังนี้

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

### 2.2 สามารถ Login เข้าสู่ระบบเพื่อเข้าไปยังหน้าผู้ขายได้

### 2.3 สามารถแก้ไขข้อมูลร้านค้าได้

### 2.4 สามารถเพิ่มสินค้าที่จะวางขายได้

#### 2.4.1 ข้อมูลสินค้านี้

- รหัสสินค้า
- 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

## 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

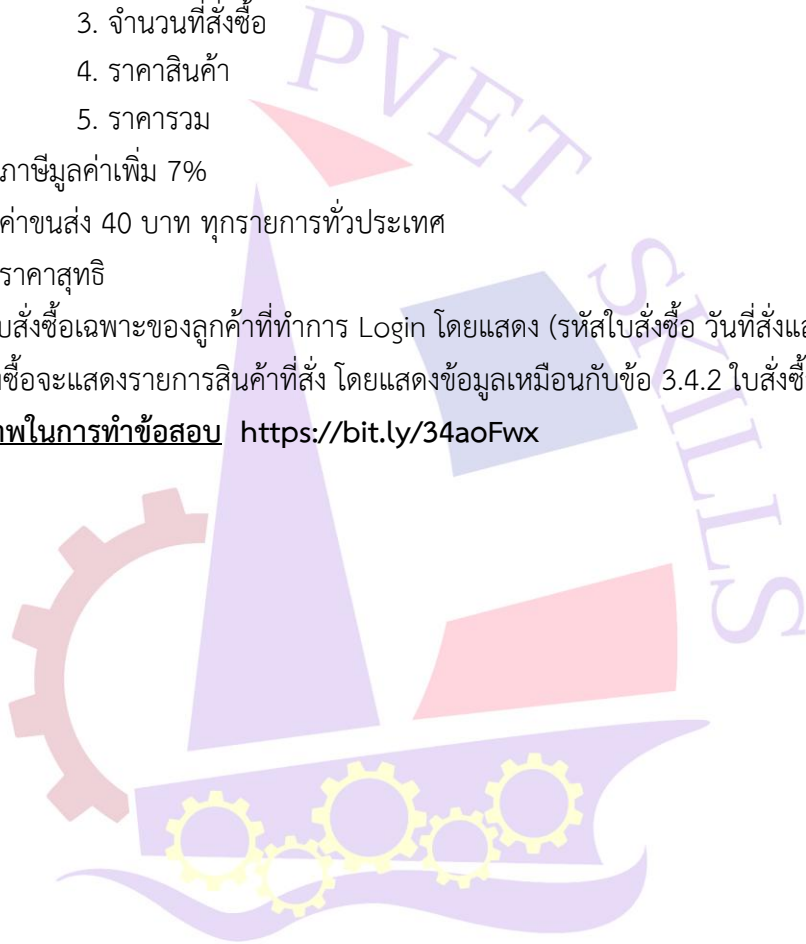
3.4.2 ข้อมูลใบสั่งซื้อ ประกอบด้วยดังนี้

- 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 วันที่สั่งและยอดเงินสุทธิ)

3.6 เมื่อคลิกที่ใบสั่งซื้อจะแสดงรายการสินค้าที่สั่ง โดยแสดงข้อมูลเหมือนกับข้อ 3.4.2 ใบสั่งซื้อ

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



การศึกษาสร้างคน  
อาชีวะเอกชนสร้างชาติ

## 9. เกณฑ์การให้คะแนน

ใบให้คะแนนการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ระดับชาติ  
สมาคมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย  
ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

วิชา การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

ประเภทวิชา ( ) อุตสาหกรรม ( ✓ ) พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ ( ) อุตสาหกรรมท่องเที่ยว

สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ระดับชั้น ( ) ปวช. ( ✓ ) ปวส.

(ฉบับปรับปรุง 2568)

ชื่อ/ทีม

ผู้เข้าแข่งขัน.....

ชื่อสถานศึกษา.....

| ที่ | เกณฑ์การให้คะแนน                                                                                       | ค่าคะแนน |   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|
|     |                                                                                                        | 1        | 0 |
| 1   | ความเป็นระเบียบในการจัดวางข้อมูล                                                                       |          |   |
| 2   | ตั้งชื่อฟิลด์สื่อถึงความหมายของข้อมูลที่จัดเก็บ                                                        |          |   |
| 3   | มีการกำหนด คีย์ ได้ถูกต้อง                                                                             |          |   |
| 4   | มีการเชื่อมความสัมพันธ์ของตารางได้ถูกต้อง                                                              |          |   |
| 5   | แสดงรายชื่อสินค้าขายดีสุด 10 รายการ                                                                    |          |   |
| 6   | แสดงรายชื่อสินค้าทั้งหมด ที่ไม่ซ้ำกับกับรายชื่อสินค้าขายดี                                             |          |   |
| 7   | แบ่งจำนวนรายชื่อออกเป็นหน้า ๆ ละไม่เกิน 20 รายการ                                                      |          |   |
| 8   | สามารถค้นหาสินค้า ที่ชื่อสินค้าใกล้เคียงกับคำค้นได้                                                    |          |   |
| 9   | มีปุ่มสำหรับสั่งซื้อโดยแสดงเฉพาะ บุคคลทั่วไปที่ยังไม่เข้าสู่ระบบ และผู้ที่ลงทะเบียนเป็นผู้ซื้อเท่านั้น |          |   |
| 10  | ID ของผู้ขายไม่สามารถทำการสั่งซื้อได้                                                                  |          |   |
| 11  | บุคคลทั่วไปจะต้องบังคับให้ไปเข้าสู่ระบบก่อนจึงจะสามารถทำรายการได้                                      |          |   |
| 12  | สมัครสมาชิกร้านค้าได้                                                                                  |          |   |
| 13  | สามารถ login เข้าสู่ระบบเพื่อเข้าไปยังหน้าผู้ขายได้                                                    |          |   |
| 14  | สามารถแก้ไขข้อมูลร้านค้าได้                                                                            |          |   |
| 15  | สามารถ เพิ่ม สินค้าที่จะวางขายได้                                                                      |          |   |
| 16  | สามารถ ลบ สินค้าที่จะวางขายได้                                                                         |          |   |
| 17  | สามารถ แก้ไข สินค้าที่จะวางขายได้                                                                      |          |   |
| 18  | สามารถดูรายการใบสั่งซื้อได้                                                                            |          |   |
| 19  | คลิกที่รายการใบสั่งซื้อแสดงข้อมูลใบสั่งซื้อ                                                            |          |   |
| 20  | สามารถสมัครสมาชิกลูกค้าได้                                                                             |          |   |
| 21  | สามารถ login เข้าสู่ระบบเพื่อทำการซื้อสินค้าได้                                                        |          |   |
| 22  | สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้                                                                            |          |   |
| 23  | สามารถสั่งซื้อสินค้าได้                                                                                |          |   |
| 24  | แสดงรายการใบสั่งซื้อเฉพาะของลูกค้า                                                                     |          |   |

| ที่                                       | เกณฑ์การให้คะแนน                                    | ค่าคะแนน |   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|---|
|                                           |                                                     | 1        | 0 |
| 25                                        | เมื่อคลิกที่ใบสั่งซื้อจะแสดงรายการสินค้าที่สั่งซื้อ |          |   |
| รวมจำนวนข้อ                               |                                                     | 25       |   |
| รวมคะแนน 100 คะแนน ( จำนวนข้อที่ได้ x 4 ) |                                                     | 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

ให้ใช้กรรมการจากหน่วยงานภายนอก ร่วมกับคณะกรรมการที่เจ้าภาพแต่งตั้ง

การศึกษาสร้างคน  
อาชีวะเอกชนสร้างชาติ