



เกณฑ์กติกา การประกวด แข่งขัน  
ทักษะวิชาการงานมหกรรมการจัดการศึกษาท้องถิ่น  
ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๕  
ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อธุรกิจ  
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

**๑. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน**

- ๑.๑ เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อธุรกิจ ให้แก่นักศึกษา
- ๑.๒ เพื่อให้นักศึกษา ได้ใช้ความรู้ ความสามารถ ที่ได้จากการศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
- ๑.๓ เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน
- ๑.๔ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดองค์ปกครองท้องถิ่น ระดับอาชีวศึกษา
- ๑.๕ เพื่อยกระดับทักษะฝีมืองานอาชีพในประชาคมอาเซียนและมาตรฐานสากล

**๒. คุณสมบัติผู้เข้าร่วมแข่งขัน**

- ๒.๑ เป็นการแข่งขันประเภททีมๆ ละ ๓ คน
- ๒.๒ เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในสถานศึกษาสังกัดองค์การปกครองท้องถิ่น และสถานศึกษาเอกชน
- ๒.๓ สถานศึกษามีสิทธิ์ส่งนักเรียนเข้าแข่งขันไม่เกิน ๑ ทีม
- ๒.๔ ผู้เข้าร่วมแข่งขันจะต้องมีบัตรประจำตัวนักเรียนมาแสดงในวันแข่งขันฯ

**๓. รายละเอียดของการแข่งขัน**

- 3.1 ให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันมารายงานตัวต่อคณะกรรมการก่อนการแข่งขันอย่างน้อย 15 นาที
- 3.2 ถ้าผู้เข้าแข่งขันมีข้อสงสัยให้สอบถามคณะกรรมการจัดการแข่งขัน
- 3.3) ห้ามใช้เครื่องมือสื่อสารในระหว่างแข่งขัน

**๔. ข้อกำหนดในการแข่งขัน**

- 1) ผู้เข้าแข่งขันในแต่ละทีม ต้องรายงานตัวพร้อมแสดงบัตรนักศึกษา ก่อนการแข่งขัน 30 นาที
- 2) เวลาที่ใช้ในการจัดการแข่งขัน 7 ชั่วโมง
- 3) ขณะทำการแข่งขัน ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันออกนอกบริเวณที่กำหนด ยกเว้น ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- 4) ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขัน นำหนังสือ เอกสารอุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบถอดได้ และเครื่องมือสื่อสารทุกชนิดเข้าห้องแข่งขัน
- 5) ผู้เข้าแข่งขันต้องนำเสนอผลงานให้กับคณะกรรมการ เพื่อทำการประเมิน ทีมละไม่เกิน 15 นาที



เกณฑ์กติกา การประกวด แข่งขัน  
ทักษะวิชาการงานนพกรรมกรจัดการศึกษาท้องถิ่น  
ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๕  
ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อธุรกิจ  
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

**5. สิ่ง que ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม**

คณะกรรมการจัดการแข่งขัน จัดเตรียมเครื่องอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ให้ ดังนี้

- 1) เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมสาย LAN เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายจำนวน 2 เครื่อง ต่อ 1 ทีม
- 2) ซอฟต์แวร์ที่ใช้ประกอบการแข่งขัน อาจเป็นเวอร์ชันที่ใหม่กว่าที่กำหนดให้ ประกอบด้วย
  - ระบบปฏิบัติการWindows 7 ขึ้นไป
  - Microsoft office
  - Adobe Dreamweaver CS6
  - Adobe flash CS6
  - Adobe PhotoShop CS6
  - Cute ftp หรือ SSH Secure Shelt หรือ FileZilla
  - Edit Plus หรือ Vscodc หรือ sublime
  - Xampp 7.3.6
  - Web Browser
  - library : jquery V3.x.x ,bootstrap V3.4.x
- 3) เนื้อหา รูปภาพสินค้า และโปรแกรมที่ใช้ประกอบการแข่งขัน กรรมการจัดการแข่งขัน

เป็นผู้จัดเตรียมให้ทั้งหมด

**6. เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน**

- 1) การแสดงผลหน้าหลัก (10 คะแนน)
- 2) ระบบจัดการสมาชิก (10 คะแนน)
- 3) ระบบการสั่งซื้อ (20 คะแนน)
- 4) ระบบการชำระเงิน (5 คะแนน)
- 5) ระบบบริหารจัดการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (22 คะแนน)
- 6) การออกแบบฐานข้อมูล (8 คะแนน)
- 7) การออกแบบองค์ประกอบเว็บไซต์ (15 คะแนน)
- 8) การนำเสนองาน (10 คะแนน)



เกณฑ์กติกา การประกวด แข่งขัน  
ทักษะวิชาการงานมทรรวมการจัดการศึกษาท้องถิ่น  
ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๕  
ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อธุรกิจ  
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

**๕ กำหนดการแข่งขัน**

เป็นการแข่งขันทักษะการพัฒนาาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Commerce) ที่มีการเข้าถึงข้อมูลของเครื่องแม่ข่าย (Server) มีขอบเขต ดังนี้

1) โครงสร้างเว็บไซต์ (Web site) ให้มีรายละเอียดการทำงานของระบบ ดังนี้

1.1 การแสดงผลหน้าหลัก (Home page)

- มีการแสดงผลการโฆษณาสินค้า
- มีการแสดงผลสินค้าที่ถูกค้าให้ความสนใจ
- มีระบบการสืบค้นสินค้า

1.2 ระบบจัดการสมาชิก (User)

- มีการสมัครสมาชิกใหม่
- มีการเข้าสู่ระบบ Login
- มีการแก้ไขข้อมูลสมาชิก (Profile)
- มีการกู้คืนรหัสผ่านได้ (Reset Password)

1.3 ระบบการสั่งซื้อ (Order)

- มีระบบตะกร้าสินค้า
- มีการคำนวณราคาของสินค้าอัตโนมัติ
- มีการแก้ไข หรือยกเลิกสินค้าในตะกร้าสินค้า
- มีการยืนยันการสั่งซื้อสินค้า
- มีการแสดงสถานะการสั่งซื้อสินค้า

1.4 ระบบการชำระเงิน (Payment)

- มีช่องทางในการชำระเงิน
- มีการตรวจสอบการชำระเงิน

1.5 ระบบบริหารจัดการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Commerce)

1.5.1 ระบบจัดการสมาชิก

- มีการเพิ่ม ลบ แก้ไข ค้นหาข้อมูลสมาชิก

1.5.2 ระบบจัดการสินค้า

- มีการเพิ่ม ลบ แก้ไข ค้นหา รายละเอียดสินค้า
- มีการเก็บข้อมูลการเข้าชมสินค้า



เกณฑ์กติกา การประกวด แข่งขัน  
ทักษะวิชาการงานมัธยมศึกษาจัดการศึกษาท้องถิ่น  
ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๕  
ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อธุรกิจ  
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

- มีการเก็บข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า
- มีระบบการส่งเสริมการขาย (Promotion)
- มีระบบตรวจสอบสินค้าคงคลัง
- มีการตรวจสอบการชำระเงินและอนุมัติการจัดส่งสินค้า

1.5.3 ระบบรายงานผล

- 2) การออกแบบเว็บเพจ (Responsive Website Design) เพื่อรองรับการแสดงผลบน Smartphone, Tablet และ Desktop
- 3) การเขียนโปรแกรมเว็บ (Web Programming) Server-Side Script : PHP
- 4) การออกแบบฐานข้อมูล (Database Design) Database Server : Mysql
- 5) สามารถอัปโหลด Website ได้ (การตรวจให้คะแนนจะตรวจจาก Server เท่านั้น)

**๖. เกณฑ์การพิจารณาเหรียญรางวัล**

- ๑) คะแนน ๙๐ ขึ้นไป ระดับเหรียญทอง
- ๒) คะแนน ๘๐ - ๘๙ ระดับเหรียญเงิน
- ๓) คะแนน ๗๐ - ๗๙ ระดับเหรียญทองแดง

**๗. เกณฑ์การพิจารณารางวัล**

- ๑) รางวัลชนะเลิศ ได้คะแนนสูงสุด
- ๒) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ ได้คะแนนรองจากรางวัลชนะเลิศ
- ๓) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑
- ๔) รางวัลชมเชย ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒

**๘. รางวัลที่ได้รับ**

- ๑) รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัลพร้อมเกียรติบัตร
- ๒) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ เงินรางวัลพร้อมเกียรติบัตร
- ๓) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ เงินรางวัลพร้อมเกียรติบัตร
- ๔) รางวัลชมเชย เกียรติบัตร