



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาพาณิชยกรรมสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ทักษะการขายสินค้าออนไลน์
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2560-2561

1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- 1.1 เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะการพัฒนาเว็บเพจระบบการขายสินค้าออนไลน์ ให้แก่นักเรียน นักศึกษา
- 1.2 เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา ได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้จากการศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
- 1.3 เพื่อให้นักเรียน นักศึกษาได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน
- 1.4 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 1.5 เพื่อยกระดับทักษะฝีมืองานอาชีพในประชาคมอาเซียน

2. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

2.1 คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นสมาชิกสามัญองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา
2. เป็นนักเรียน นักศึกษาระบบปกติ หรือระบบทวิภาคี (ไม่เป็นพนักงานประจำบริษัท) ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และได้ลงทะเบียนเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.), หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) **ยกเว้น นักเรียน นักศึกษาทวิศึกษา และเทียบโอนความรู้ และประสบการณ์งานอาชีพ**
3. ระดับจังหวัด ผ่านการประกวด แข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับสถานศึกษา
4. ระดับภาค ผ่านการประกวด แข่งขันและได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับจังหวัด
5. ระดับชาติ ผ่านการประกวด แข่งขันและได้รับรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศอันดับ 1 รองชนะเลิศอันดับ 2 ระดับภาค
6. ยื่นหลักฐานการสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนด และลงทะเบียนเข้าร่วมประกวดแข่งขัน

2.2 คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นนักเรียน นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
2. ผู้เข้าแข่งขันเป็นทีม ๆ ละ 2 คน
3. ผู้เข้าร่วมแข่งขันแต่งกายด้วยเครื่องแบบชุดนักศึกษาให้สุภาพเรียบร้อย

3. รายละเอียดของการแข่งขัน

3.1 สมรรถนะรายวิชา

1. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
2. ใช้เครื่องมือสร้าง และพัฒนาโปรแกรมงานด้านธุรกิจ
3. ประยุกต์ใช้สารสนเทศในงานด้านธุรกิจ



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาพาณิชยกรรมสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ทักษะการขายสินค้าออนไลน์
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2560-2561

4. วางแผน ดำเนินงานจัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงาน คุณภาพการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
5. ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
6. ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพตามหลักและกระบวนการ
7. เข้าใจหลักการ กระบวนการการทำงานของคอมพิวเตอร์
8. ใช้และดูแลระบบคอมพิวเตอร์
9. เชื่อมต่อและใช้งานระบบเครือข่ายเบื้องต้นในการปฏิบัติงาน
10. เขียนโปรแกรมธุรกิจขนาดเล็ก
11. สร้างเว็บไซต์พื้นฐาน
12. ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานธุรกิจ

3.2 งานที่กำหนด

1. เป็นการแข่งขันทักษะการพัฒนาเว็บเพจ ระบบการขายสินค้าออนไลน์ ที่มีการเข้าถึงข้อมูลของเครื่อง Server ที่มีขอบเขตของงาน ดังนี้
 - 1.1 โครงสร้าง Web site ให้มีรายละเอียดการทำงานของระบบ ดังนี้
 - 1) มีหน้าเว็บที่เป็นหน้าร้านที่มีการโฆษณาสินค้า แสดงเป็นหมวดหมู่ มีการแสดงรูปภาพและรายละเอียดของสินค้า ราคาสินค้าและจำนวนคงเหลือ
 - 2) มีการสมัครสมาชิกโดยให้มีรายละเอียดดังนี้ (มีการตรวจสอบความถูกต้องรูปแบบข้อมูล)
 - ชื่อ-สกุล
 - อีเมลล์
 - หมายเลขโทรศัพท์
 - ที่อยู่สำหรับส่งของ USER และ PASSWORD (เพื่อใช้ในการ login เพื่อใช้สำหรับการเลือกซื้อสินค้า)
 - 3) การเลือกซื้อสินค้ามีข้อกำหนดดังนี้
 - ต้อง login ด้วย USER ที่สมัครไว้แล้ว
 - การเลือกซื้อสินค้า จะคำนวณราคารวมของสินค้าโดยอัตโนมัติ
 - สามารถแก้ไข จำนวนสินค้าที่เลือกไว้ได้
 - สามารถยกเลิก รายการสินค้าที่เลือกไว้ได้
 - 4) เว็บบอร์ด (สำหรับสมาชิกสามารถตั้งกระทู้ถาม-ตอบได้)
 - 5) หน้าที่ของ Admin
 - ตรวจสอบและปรับปรุง สินค้าในสต็อก
 - จัดการเว็บบอร์ด (ตามความสามารถของ Admin ทั่ว ๆ ไป)
 - ตรวจสอบสถานะการสั่งซื้อ



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาพาณิชยกรรมสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ทักษะการขายสินค้าออนไลน์
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2560-2561

- 1.2 การออกแบบเว็บไซต์(Responsive Website Design) เพื่อรองรับการแสดงผลบน Smartphone, Tablet และ Desktop
- 1.3 การเขียนโปรแกรมเว็บ (Web Programming)Server Script : PHP
- 1.4 การออกแบบฐานข้อมูล (Database Design) Database Server : Mysql
- 1.5 สามารถอัปโหลด Web Page ได้ (การตรวจให้คะแนนจะตรวจจาก Server เท่านั้น)

3.3 กำหนดการแข่งขัน

1. ผู้เข้าแข่งขันในแต่ละทีม ต้องรายงานตัวพร้อมแสดงบัตรนักศึกษา ก่อนการแข่งขัน 30 นาที
2. ผู้เข้าแข่งขันต้องแต่งกายโดยใช้เครื่องแบบนักเรียน นักศึกษาของสถานศึกษาที่สังกัด
3. เวลาที่ใช้ในการจัดทำผลงาน 6 ชั่วโมง
4. ขณะทำการแข่งขันไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันออกนอกบริเวณที่กำหนด ยกเว้น ได้รับอนุญาตเท่านั้น
5. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันนำหนังสือ เอกสารอุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบถอดได้และเครื่องมือสื่อสารทุกชนิด เข้าห้องแข่งขัน
6. ผู้เข้าแข่งขันต้องนำเสนอผลงานให้กับคณะกรรมการเพื่อทำการประเมินทีมละไม่เกิน 15 นาที

3.4 สิ่งที่คณะกรรมการ ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม

คณะกรรมการจัดการแข่งขันจัดเตรียมเครื่องอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ให้ดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมสาย LAN เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายจำนวน 2 เครื่อง ต่อ 1 ทีม
2. ซอฟต์แวร์ที่ใช้ประกอบการแข่งขัน อาจเป็นเวอร์ชันที่ใหม่กว่าที่กำหนดให้ ประกอบด้วย
 - ระบบปฏิบัติการWindows 7ขึ้นไป
 - Microsoft office
 - Adobe Dreamweaver CS6
 - Adobe flash CS6
 - Adobe PhotoShop CS6
 - Cute ftp หรือ SSH Secure Shell หรือFileZilla
 - Edit Plus
 - Appserv2.5.10
 - Database Server : MySql
 - Internet Explorer GoogleChrome หรือFirefox Web Browser
3. เนื้อหา รูปภาพ สินค้า เสียงและโปรแกรมที่ใช้ประกอบการแข่งขัน กรรมการจัดการแข่งขันเป็นผู้จัดเตรียมให้ทั้งหมด



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาพาณิชยกรรมสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ทักษะการขายสินค้าออนไลน์
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2560-2561

3.5 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน

1. โครงสร้างเว็บไซต์ (15 คะแนน)
2. การออกแบบองค์ประกอบเว็บเพจ (20 คะแนน)
3. เนื้อหาและความเหมาะสม (10 คะแนน)
4. ฐานข้อมูล (15 คะแนน)
5. การเขียนโปรแกรมเว็บ (30 คะแนน)
6. การนำเสนอผลงาน (10 คะแนน)

3.6 คณะกรรมการตัดสิน

ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการจัดการแข่งขัน และต้องมีคณะกรรมการจากสถานประกอบการอย่างน้อย 1 คน

3.7 คณะกรรมการจัดการแข่งขัน

คณะกรรมการจัดการแข่งขัน จัดการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตัดสิน เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์การแข่งขันและเกณฑ์การตัดสิน

4. เกณฑ์การพิจารณาเหรียญรางวัล

1. คะแนน 90 ขึ้นไป ระดับเหรียญทอง
2. คะแนน 80 - 89 ระดับเหรียญเงิน
3. คะแนน 70 - 79 ระดับเหรียญทองแดง

5. เกณฑ์การรับรางวัล

1. ชนะเลิศ คือ ผู้ที่ได้คะแนนสูงสุด (1 รางวัล)
2. รองชนะเลิศอันดับ 1 คือ ผู้ที่ได้คะแนนรองจากรางวัลชนะเลิศ(1 รางวัล)
3. รองชนะเลิศอันดับ 2 คือ ผู้ที่ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 (1 รางวัล)

6. รางวัลที่ได้รับ

1. ชนะเลิศ ได้รับโล่พร้อมเกียรติบัตร
2. รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตร
3. รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตร
4. รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้รับเกียรติบัตร (เฉพาะระดับชาติ)
5. รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้รับเกียรติบัตร (เฉพาะระดับชาติ)
6. รางวัลชมเชย ได้รับเกียรติบัตร (เฉพาะระดับชาติ)



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาพาณิชยกรรมสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ทักษะการขายสินค้าออนไลน์
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2560-2561

หมายเหตุ

1. โฉร่างวัลมอบให้สถานศึกษา เกียรติบัตรมอบให้ ผู้เข้าประกวดแข่งขัน และครูผู้ควบคุม
2. ผู้เข้าร่วมประกวดแข่งขัน ที่ไม่ได้รับรางวัลตามข้อ 6 ผู้ควบคุม และกรรมการ ได้รับเกียรติบัตร
3. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาพาณิชยกรรมสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ทักษะการขายสินค้าออนไลน์
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2560-2561

การพัฒนาเว็บเพจ ระบบการขายสินค้าออนไลน์	ค่าระดับคะแนน				น้ำ หนัก	ผลคูณ	รวม
	3	2	1	0			
1. โครงสร้างเว็บไซต์ (15 คะแนน)							
1.1 มีหน้าเว็บเพจที่ใช้โฆษณาสินค้า 1.2 มีระบบการสมัครสมาชิก 1.3 มีระบบการซื้อ-ขายสินค้าที่สามารถคำนวณราคา ของสินค้า แก้วไข ยกเลิก รายการสินค้าที่เลือกได้ 1.4 มีเว็บบอร์ดสำหรับสมาชิกที่สามารถตั้งกระทู้ถาม- ตอบได้ 1.5 มีระบบผู้ดูแล (Admin) ที่สามารถตรวจสอบรายการ สินค้า รายการสั่งซื้อและข้อมูลสมาชิกได้ - ถ้าแสดงโครงสร้างตามข้างต้นได้ 4 ข้อขึ้นไป ให้ 3 คะแนน - ถ้าแสดงโครงสร้างตามข้างต้นได้ 3 ข้อ ให้ 2 คะแนน - ถ้าแสดงโครงสร้างตามข้างต้นได้ 1 ข้อ ขึ้นไป ให้ 1 คะแนน - ถ้าไม่มีองค์ประกอบตามข้างต้นให้ 0 คะแนน					5		
รวม							15
2. การออกแบบองค์ประกอบเว็บเพจ (20 คะแนน)							
2.1 การจัดองค์ประกอบเหมาะสม สวยงาม ให้พิจารณาจาก ความเหมาะสมของ องค์ประกอบหน้าเว็บเพจ ตามหลัก องค์ประกอบศิลป์ ดังนี้ 1) ขนาดและสีของตัวอักษรและพื้นหลังเว็บเพจ 2) ความชัดเจนของภาพประกอบและรายละเอียด ของสินค้า 3) แสดงผลบน Smartphone, Tablet และ Desktop ได้ถูกต้องและสวยงาม -ถ้ามีองค์ประกอบครบทั้ง 3 ข้อ ให้ 3 คะแนน -ถ้ามีองค์ประกอบครบ 2 ข้อ ให้ 2 คะแนน -ถ้ามีองค์ประกอบ 1 ข้อ ให้ 1 คะแนน -ถ้าไม่มีองค์ประกอบตามข้างต้น ให้ 0 คะแนน					6		18



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาพาณิชยกรรมสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ทักษะการขายสินค้าออนไลน์
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2560-2561

การพัฒนาเว็บไซต์ ระบบการขายสินค้าออนไลน์	ค่าระดับคะแนน				น้ำ หนัก	ผลคูณ	รวม
	3	2	1	0			
2.2 การกำหนดจุดเชื่อมโยงหน้าเว็บเพจ พิจารณา จากการทำจุดเชื่อมโยง -ถ้าแสดงการเชื่อมโยงได้ทั้งไปและกลับอย่างน้อย 5 เพจ ให้ 3 คะแนน -ถ้าแสดงการเชื่อมโยงได้ทั้งไปและกลับอย่างน้อย 3 เพจขึ้นไป ให้ 2 คะแนน -ถ้าแสดงการเชื่อมโยงได้ทั้งไปและกลับอย่างน้อย 1 เพจขึ้นไป ให้ 1 คะแนน -ถ้าไม่มีองค์ประกอบตามข้างต้น ให้ 0 คะแนน					4		12
2.3 การใช้สื่อประสมและภาพเคลื่อนไหวให้พิจารณา รายละเอียดดังนี้ 1) มีการใช้สื่อประสมและภาพเคลื่อนไหวได้ เหมาะสมกับลักษณะของสินค้า 2) มีการใช้สื่อประสมและภาพเคลื่อนไหวได้ เหมาะสมกับกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย -ถ้ามีองค์ประกอบครบ 2 ข้อ ให้ 2 คะแนน -ถ้ามีองค์ประกอบ 1 ข้อ ให้ 1 คะแนน -ถ้าไม่มีองค์ประกอบตามข้างต้น ให้ 0 คะแนน					5		10
รวม							40
นำคะแนนที่ได้ หาร 2 เท่ากับ 20							
3. เนื้อหาและความเหมาะสม (10 คะแนน)							
3.1 มีการจัดวางสินค้าเป็นหมวดหมู่ 3.2 มีการใช้รูปภาพและกำหนดขนาดของไฟล์รูปภาพได้ อย่างเหมาะสม 3.3 มีความถูกต้องในการพิมพ์ข้อความ -ถ้ามีองค์ประกอบครบทั้ง 3 ข้อ ให้ 3 คะแนน -ถ้ามีองค์ประกอบครบ 2 ข้อ ให้ 2 คะแนน -ถ้ามีองค์ประกอบ 1 ข้อ ให้ 1 คะแนน -ถ้าไม่มีองค์ประกอบตามข้างต้น ให้ 0 คะแนน					5		15
รวม							15
นำคะแนนที่ได้ คูณ 2 หาร 3							
							10



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาพาณิชยกรรมสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ทักษะการขายสินค้าออนไลน์
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2560-2561

การพัฒนาเว็บเพจ ระบบการขายสินค้าออนไลน์	ค่าระดับคะแนน				น้ำ หนัก	ผลคูณ	รวม
	3	2	1	0			
4. ฐานข้อมูล(15 คะแนน)							
ฐานข้อมูล ให้มีองค์ประกอบ ดังนี้ 4.1 ความสอดคล้องของชื่อฐานข้อมูลกับเว็บไซต์ 4.2 ความเหมาะสมของการตั้งชื่อตาราง 4.3 ความเหมาะสมของการตั้งชื่อฟิลด์ 4.4 ความเหมาะสม ถูกต้องของการใช้คีย์ 4.5 การสร้างความสัมพันธ์ (Relationships) ของข้อมูลในฐานข้อมูล 4.6 ความถูกต้องของชนิด ขนาด ของข้อมูล -ถ้าแสดงองค์ประกอบตามข้างต้นได้ 5 ข้อขึ้นไป ให้ 3 คะแนน -ถ้าแสดงองค์ประกอบตามข้างต้นได้ 3 ข้อขึ้นไป ให้ 2 คะแนน -ถ้าแสดงองค์ประกอบตามข้างต้นได้ 1 ข้อขึ้นไป ให้ 1 คะแนน -ถ้าไม่มีองค์ประกอบตามข้างต้น ให้ 0 คะแนน					5		15
รวม							15
5. การเขียนโปรแกรมเว็บ (30 คะแนน)							
5.1 ส่วนของสมาชิก ให้มีองค์ประกอบดังนี้ 1) สมัครสมาชิกได้ 2) แก้ไขข้อมูลสมาชิกได้ 3) ค้นหาและแสดงสินค้าได้ 4) สั่งซื้อและยกเลิกรายการสินค้าได้ 5) แจ้งข้อมูลการชำระเงินได้ -ถ้าแสดงองค์ประกอบตามข้างต้นได้ 4 ข้อขึ้นไป ให้ 3 คะแนน -ถ้าแสดงองค์ประกอบตามข้างต้นได้ 2 ข้อขึ้นไป ให้ 2 คะแนน -ถ้าแสดงองค์ประกอบตามข้างต้นได้ 1 ข้อ ให้ 1 คะแนน -ถ้าไม่มีองค์ประกอบตามข้างต้น ให้ 0 คะแนน					5		15



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาพาณิชยกรรมสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ทักษะการขายสินค้าออนไลน์
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2560-2561

การพัฒนาเว็บเพจ ระบบการขายสินค้าออนไลน์	ค่าระดับคะแนน				น้ำ หนัก	ผลคูณ	รวม
	3	2	1	0			
5.2 ส่วนของผู้ดูแลระบบให้มีองค์ประกอบดังนี้ 1) แก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ 2) เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลสมาชิก 3) เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลสินค้า 4) คำนวณและแสดงราคารวมของสินค้า 5) การตัดยอดคงเหลือสินค้าในคลังสินค้าโดยอัตโนมัติ 6) ตอบรับการแจ้งชำระเงินทาง E-Mail -ถ้าแสดงองค์ประกอบตามข้างต้นได้ 5 ข้อขึ้นไป ให้ 3 คะแนน -ถ้าแสดงองค์ประกอบตามข้างต้นได้ 3 ข้อขึ้นไป ให้ 2 คะแนน -ถ้าแสดงองค์ประกอบตามข้างต้นได้ 1 ข้อขึ้นไป ให้ 1 คะแนน -ถ้าไม่มีองค์ประกอบตามข้างต้น ให้ 0 คะแนน					5		15
รวม							30
6. การนำเสนอผลงาน					5		15
6.1 การแนะนำตัว 6.2 ลำดับขั้นตอนการนำเสนอ 6.3 การตอบคำถาม -ถ้ามีองค์ประกอบครบทั้ง 3 ข้อ ให้ 3 คะแนน -ถ้ามีองค์ประกอบครบ 2 ข้อ ให้ 2 คะแนน -ถ้ามีองค์ประกอบ 1 ข้อ ให้ 1 คะแนน -ถ้าไม่มีองค์ประกอบตามข้างต้น ให้ 0 คะแนน							
รวม							15
นำคะแนนที่ได้ คูณ 2 หาร 3							10
รวมทั้งสิ้น							100