



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพพระยาศน์ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- 1.1 เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชนให้แก่ผู้เรียน
- 1.2 เพื่อให้ผู้เรียนได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้ศึกษามาประยุกต์ด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชนไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
- 1.3 เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 1.4 เพื่อยกระดับทักษะฝีมือของผู้เรียนอาชีวศึกษาสู่มาตรฐานวิชาชีพทั้งคุณวุฒิวิชาชีพ และมาตรฐานฝีมือแรงงาน

2. คุณสมบัติและข้อกำหนดของผู้เข้าแข่งขัน

2.1 คุณสมบัติ

- 2.1.1 เป็นสมาชิกประเภทสามัญขององค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา
- 2.1.2 เป็นผู้เรียนในระบบ หรือระบบทวิภาคี (ไม่เป็นพนักงานประจำบริษัท) ของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและได้ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ยกเว้นผู้เรียนระบบทวิศึกษา และผู้เรียนโครงการพิเศษ
- 2.1.3 ระดับจังหวัด ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับสถานศึกษา
- 2.1.4 ระดับภาค ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับจังหวัด
- 2.1.5 ระดับชาติ ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศอันดับ 1 ระดับภาค

2.2 ข้อกำหนด

- 2.2.1 ผู้เข้าแข่งกำลังศึกษาอยู่ในสาขาวิชาโลจิสติกส์
- 2.2.2 ผู้เข้าแข่งขันทีมละ 2 คน สำรอง 1 คน ครูผู้ควบคุม 1 คน
- 2.2.3 ยื่นหลักฐานการสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนด และลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน
- 2.2.4 ผู้เข้าแข่งขันแต่งกายด้วยชุดสุภาพ สวมกางเกงวอร์ม หรือกางเกงผ้า ขาวาวสุภาพ สีดำหรือกรมท่า ไม่มีรอยขาด ไม่มีลวดลายยกเว้นลวดลายของสถานศึกษา ไม่ใช่ผ้ายีนส์ และสวมรองเท้าผ้าใบสุภาพ (อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตัดสิน) โดยทั้งนี้หากไม่ปฏิบัติตามจะถูกตัดสิทธิ์การเข้าแข่งขัน

3. รายละเอียดของการแข่งขัน

3.1 สมรรถนะรายวิชา

- 3.1.1 วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพการอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 3.1.2 ปฏิบัติงานอาชีพโลจิสติกส์ตามหลักการและกระบวนการ



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพพระยาศน์ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

3.1.3 ตัดสินใจ วางแผน และแก้ไขปัญหาในงานอาชีพโลจิสติกส์ที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง
และทันต่อการเปลี่ยนแปลง

3.1.4 ประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิชาชีพโลจิสติกส์ เทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล และการสื่อสาร
ในการแก้ปัญหา พัฒนางาน และสนับสนุนงานอาชีพโลจิสติกส์

3.2 งานที่กำหนด

3.2.1 ภาคปฏิบัติ สมรรถนะวิชาชีพโลจิสติกส์

3.2.1.1 STATION 1 การควบคุมสินค้าคงคลัง ใช้เวลาทั้งสิ้นไม่เกิน 30 นาที จำนวน 30 คะแนน ประกอบด้วย

- 1) ผู้เข้ารับการแข่งขันพร้อมกัน ณ ห้องทดสอบ STATION 1
- 2) คณะกรรมการดำเนินงานให้ตัวแทนผู้เข้าแข่งขันแต่ละวิทยาลัยจับฉลากเพื่อสุ่ม
ตำแหน่งที่นั่งเพื่อเริ่มทดสอบ
- 3) ผู้เข้าแข่งขันได้รับเอกสารแสดงจำนวนสินค้าคงเหลือ ณ ปัจจุบันของบริษัท
แยกตามรายการเพื่อเป็นข้อมูลใน “ยอดยกมา”
- 4) ให้ผู้เข้าแข่งขันพิจารณา “จำนวนตามรายการ” การรับสินค้าตามเอกสาร Goods
Receiving และการเบิกสินค้าตามเอกสาร Purchasing Order และหรือ ใบรับคืน
สินค้า โดยมีรายละเอียดแต่ละระดับ ดังนี้
 - รายการสินค้าในการแข่งขันในระดับสถานศึกษาและจังหวัด มีข้อมูลตามเอกสาร
Goods Receiving และการเบิกสินค้าตามเอกสาร Purchasing Order
หรือใบรับคืนสินค้า ไม่ต่ำกว่า 20 รายการ โดยกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงาน
ไม่เกิน 15 นาที
 - รายการสินค้าในการแข่งขันในระดับภาค มีข้อมูลตามเอกสาร Goods Receiving
และ การเบิกสินค้าตามเอกสาร Purchasing Order หรือใบรับคืนสินค้า
ไม่ต่ำกว่า 40 รายการ โดยกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานไม่เกิน 30 นาที
 - รายการสินค้าในการแข่งขันในระดับ ชาติ มีข้อมูลตามเอกสาร Goods Receiving
และ การเบิกสินค้าตามเอกสาร Purchasing Order หรือใบรับคืนสินค้า
ไม่ต่ำกว่า 60 รายการ โดยกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานไม่เกิน 30 นาที
- 5) ให้ผู้เข้าแข่งขันพิจารณาจากประเภทรายการ ให้คำนวณ “ยอดคงเหลือ” จาก
“ยอดยกมา” และ “จำนวนตามรายการ” ซึ่งเกิดประเภทรายการรับเข้า จำหน่าย
และสินค้ารับคืน โดยบันทึกข้อมูลทั้งหมดลงใน Stock Card
- 6) ให้ผู้เข้าแข่งขันคำนวณยอดคงเหลือและบันทึกตัวเลขที่คำนวณได้ ลงในช่อง
“ยอดคงเหลือ”



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

- 7) หากผู้เข้าแข่งขันบันทึกข้อมูลไม่ถูกต้อง ให้ขีดฆ่า (-) แล้วลงลายมือชื่อผู้ที่แก้ไขกำกับ จากนั้นเขียนข้อมูลที่ถูกต้องกำกับไว้เหนือข้อมูลเดิม เช่น 25-23 (ลายมือชื่อ)
- 8) หลังจากเรียบร้อยแล้ว ให้ส่งเอกสารคืนกรรมการผู้ควบคุมการทดสอบ และรอการแจ้งสัญญาณหมดเวลาใน STATION 1
- 9) ผู้เข้าแข่งขันสามารถทดสอบได้หลังกระดาษจดข้อมูล

3.2.1.2 STATION 2 การปฏิบัติการคลังสินค้า (20 คะแนน) ใช้ระยะเวลาไม่เกิน 15 นาที

- 1) ให้ผู้เข้าแข่งขันแต่งกายให้ถูกต้องตามหลักของชุด Personal Protective Equipment (PPE) ประกอบด้วย เสื้อนิรภัยสะท้อนแสง หมวกนิรภัย และถุงมือผ้า
- 2) ผู้เข้าแข่งขันรับใบสั่งสินค้า จัดเรียงสินค้าตามใบสั่งสินค้าลงบนพาเลท ซึ่งวางอยู่ในจุด PACKING ใช้ฟิล์มยึดพันพาเลทและสินค้าโดยห่อหุ้มสินค้าเพื่อป้องกันความเสียหายระหว่างการขนส่ง
- 3) หากเรียบร้อยแล้วผู้เข้าแข่งขันส่งเอกสารแก่กรรมการผู้ควบคุมการทดสอบ

3.2.1.3 STATION 3 การเคลื่อนย้ายสินค้า (10 คะแนน) ใช้ระยะเวลาไม่เกิน 10 นาที

- 1) ผู้เข้าแข่งขันเคลื่อนย้าย Hand lift จากจุดจอด ไปยังจุด PACKING (STATION 2)
- 2) ผู้เข้าแข่งขันเคลื่อนย้ายสินค้าโดยใช้ Hand lift จากจุด PACKING (STATION 2)
- 3) ผู้เข้าแข่งขันเคลื่อนย้าย Hand lift กลับไปยังจุดจอดโดยหันงาเข้าฝาทัน

3.2.1.4 หมายเหตุ ก่อนหมดเวลาการปฏิบัติงาน 5 นาที ให้กรรมการตัดสินผู้ควบคุมการทดสอบแจ้งแก่ผู้เข้าแข่งขัน หากผู้เข้าแข่งขันใช้เวลาเกินกว่าที่กำหนดไว้ให้หักคะแนนใน STATION นั้น นาทีละ 2 คะแนน และไม่อนุญาตให้นำเครื่องคำนวณทุกชนิดเข้าห้องทดสอบการแข่งขัน โดยหากตรวจพบให้ตัดคะแนนภาคปฏิบัติ 20 คะแนน

3.2.2 ภาคทฤษฎี การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (40 คะแนน)

- 3.2.2.1 คณะกรรมการตัดสินกำหนดโจทย์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน เพื่อให้ผู้แข่งขันนำไปวิเคราะห์ สังเคราะห์ ตัดสินใจ บริหารเวลา แก้ปัญหาเฉพาะหน้า และจัดทำนำเสนอด้วยโปรแกรม Power Point จำนวน 5 สไลด์ ใช้เวลา 30 นาที และนำเสนอต่อคณะกรรมการทีมละ 4-5 นาที โดยใช้วิธีการจับฉลากลำดับการนั่ง
- 3.2.2.2 ไม่อนุญาตให้ครูผู้ควบคุมในทุกสถานศึกษาเข้าร่วมรับฟังการนำเสนอของผู้เข้าแข่งขัน
- 3.2.2.3 เกณฑ์การให้คะแนนการนำเสนอ 40 คะแนน ตามประเด็นดังต่อไปนี้
 - 1) การวิเคราะห์เนื้อหาสาระ การแก้ปัญหา การตัดสินใจถูกต้องตรงตามหลักวิชาการ
 - 2) การตอบข้อซักถาม ปฏิภาณไหวพริบ



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพพระยาศน์ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

- 3) การใช้ระยะเวลาที่เหมาะสม ภายใน 4 - 5 นาที หากผู้เข้าแข่งขันใช้เวลาน้อยกว่า
หรือเกินกว่าที่กำหนดไว้ให้หักคะแนนนาทีละ 2 คะแนน โดยเศษของนาทีถือเป็น
1 นาที

3.3 กำหนดการแข่งขัน

ดำเนินการแข่งขันโดยใช้ระยะเวลา 2 วัน ระหว่างวันที่ โดยมีกำหนดการ ดังนี้
วันที่ 1

เวลา 09.00 น. – 10.00 น. ผู้เข้าแข่งขัน พร้อมครูผู้ควบคุมทีม รายงานตัว และลงทะเบียน ณ สถานที่
แข่งขัน

เวลา 13.00 น. – 16.00 น. คณะกรรมการดำเนินงาน คณะกรรมการตัดสิน ผู้เข้าแข่งขัน พร้อมครู
ผู้ควบคุมทีม ประชุม ณ สถานที่แข่งขัน กรรมการผู้ดำเนินงานอธิบาย
เกณฑ์ กติกา ในภาคปฏิบัติ การพัฒนาสมรรถนะด้านโลจิสติกส์ โดยแจ้ง
รายละเอียดเกี่ยวกับการแข่งขันทักษะโลจิสติกส์ให้ผู้เข้าแข่งขันทราบ

วันที่ 2

เวลา 07.30 น. – 08.00 น. ผู้เข้าแข่งขัน พร้อมครูผู้ควบคุมทีม รายงานตัว ณ สถานที่แข่งขัน

เวลา 08.00 น. – 12.00 น. การแข่งขัน ภาคปฏิบัติ สมรรถนะวิชาชีพโลจิสติกส์

เวลา 12.00 น. – 13.00 น. พักรการแข่งขัน

เวลา 13.00 น. – 15.00 น. การแข่งขัน ภาคทฤษฎี การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

เวลา 15.00 น. – 16.00 น. ประกาศผลและมอบรางวัล

หมายเหตุ : คณะกรรมการตัดสิน ทำการตรวจคะแนนและสรุปผลการแข่งขัน หลังจากจบการแข่งขัน
ในแต่ละภาคการแข่งขัน

3.3.1 ระเบียบและรายละเอียดในการจัดการแข่งขัน ให้คณะกรรมการจัดการแข่งขันแต่ละระดับ
ที่รับผิดชอบ เป็นผู้กำหนดและแจ้งให้สถานศึกษาที่เข้าร่วมการแข่งขันทราบก่อนการแข่งขัน
ไม่น้อยกว่า 15 วัน

3.3.2 ผู้เข้าแข่งขันจะต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ กติกา และรายละเอียดการจัดการแข่งขัน

3.4 สิ่งที่ต้องเตรียม

3.4.1 ปากกาลูกกลิ้งสีน้ำเงิน

3.4.2 บัตรประจำตัวนักศึกษา

3.4.2 บัตรประชาชน

3.4.3 เอกสารการสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน ที่มีการประทับตราและหรือลงนามสมบูรณ์ (กรณีที่ยังไม่มี
การส่งเอกสารการสมัครล่วงหน้า)



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

3.5 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน

- 3.5.1 คะแนนภาคปฏิบัติ สมรรถนะวิชาชีพโลจิสติกส์ 60 คะแนน, คะแนนภาคทฤษฎี การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน 40 คะแนน รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน
- 3.5.2 กรณีทีมที่ผู้เข้าแข่งขันมีคะแนนรวมเท่ากัน ให้ทีมที่มีคะแนนภาคปฏิบัติมากกว่าเป็นทีมชนะ
- 3.5.3 กรณีข้อที่ 3.5.2 หากมีคะแนนรวมภาคปฏิบัติเท่ากัน ให้ทีมที่มีคะแนนภาคทฤษฎีมากกว่าเป็นทีมชนะ
- 3.5.4 กรณีคะแนนรวมการแข่งขันทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติเท่ากัน ให้ใช้เวลาในการแข่งขันภาคปฏิบัติเป็นเกณฑ์ตัดสิน
- 3.5.5 กรณีผู้เข้าแข่งขันไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์ กติกา และรายละเอียดการแข่งขัน คณะกรรมการตัดสินจะไม่พิจารณาผลคะแนนและจัดลำดับ หรือพิจารณาโทษตามข้อกำหนดของเกณฑ์ กติกา
- 3.5.6 ผลการตัดสินต้องผ่านความเห็นชอบของกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย แต่ละระดับ
- 3.5.7 ให้ประกาศผลการแข่งขันโดยเปิดเผยและแสดงให้สาธารณชนทราบ

3.6 คณะกรรมการตัดสิน

- 3.6.1 ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการตัดสินไม่เกิน 7 คน โดยประธานกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับจังหวัด เป็นผู้แต่งตั้ง
- 3.6.2 ระดับภาค และระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการตัดสินไม่เกิน 7 คน
- 3.6.3 กรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนกรรมการตัดสิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย แต่ละระดับ
- 3.6.4 คณะกรรมการที่ไม่เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการแข่งขัน ประกอบด้วย
 - 3.6.4.1 คณะกรรมการซึ่งเป็นผู้แทนจากศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน หรือสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (ด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชนหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) จำนวน 1 คน
 - 3.6.4.2 ตัวแทนจากสถานประกอบการหรือผู้เชี่ยวชาญทางด้านการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน จำนวน 1 คน
 - 3.6.4.3 คณะกรรมการที่เป็นบุคคลภายในสถานศึกษาสังกัดอาชีวศึกษา
- 3.6.5 คณะกรรมการตัดสินมีหน้าที่ออกโจทย์ทฤษฎี และโจทย์ปฏิบัติแต่ละ STATION และเป็นผู้ตรวจการปฏิบัติและเป็นผู้ตรวจข้อสอบ รวมคะแนน และสรุปคะแนนทั้งหมด

3.7 คณะกรรมการดำเนินงาน

- 3.7.1 ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการดำเนินงาน โดยประธานกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับจังหวัด เป็นผู้แต่งตั้ง



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

- 3.7.2 ระดับภาค ให้มีคณะกรรมการดำเนินงาน โดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารองค์การ
นักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับภาค ประธานกรรมการบริหารองค์การ
นักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับภาค เป็นผู้แต่งตั้ง
- 3.7.3 ระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการดำเนินงาน ไม่เกิน 15 คน โดยมีผู้แทนของแต่ละภาคๆ ละ 1 คน
และภาคที่เป็นเจ้าภาพเสนอรายชื่อคณะกรรมการในภาค จำนวน 11 คน เลขาธิการ
คณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาชีวศึกษา หรือรองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้แต่งตั้ง
- 3.7.4 กรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนคณะกรรมการดำเนินงานเกิน 15 คน ให้อยู่ในดุลยพินิจ
ของคณะกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย แต่ละระดับ
- 3.7.5 คณะกรรมการดำเนินงาน ร่วมกับสถานศึกษาเจ้าภาพจัดเตรียมในส่วนของการแข่งขัน
จัดเตรียมห้องประชุม ห้องแข่งขัน ห้องตรวจและตัดสินผลการเรียน และอุปกรณ์ ได้แก่
ป้ายจัดการแข่งขัน โต๊ะลงทะเบียนหน้าห้อง
- 3.7.6 คณะกรรมการดำเนินงาน มีหน้าที่จัดเตรียมอุปกรณ์ สถานที่ โดยแบ่ง STATION ดังนี้
- 3.7.6.1 การทดสอบภาคปฏิบัติ STATION 1 การควบคุมสินค้าคงคลัง
- 1) เตรียมโต๊ะอเนกประสงค์ จำนวน 1 ตัว เก้าอี้ 2 ตัว (ต่อทีม) สำหรับให้ผู้เข้าแข่งขัน
กรอกแบบฟอร์มรายการความเคลื่อนไหวสินค้าคงคลัง
- 3.7.6.2 การทดสอบภาคปฏิบัติ STATION 2 การปฏิบัติการคลังสินค้า
- 1) จัดเตรียมชุดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE (Personal Protective
Equipment) ประกอบไปด้วย หมวกนิรภัย เสื้อนิรภัย และถุงมือผ้าสีขาว
 - 2) โต๊ะโฟมก้ำสีขาว/โต๊ะอเนกประสงค์ (ไม่กำหนดขนาด 2 ตัว) สำหรับจัดวางสินค้า
คงคลัง โดยรอบโต๊ะตีเส้นด้วยเทปตีเส้น/เทปติดพื้น/เทปตีเส้นติดพื้น /เทปญี่ปุ่น
สีเหลือง (ความหนา 2 นิ้ว) โดยเส้นมีความห่างจากขาโต๊ะ 3 – 5 นิ้ว
(ตามความเหมาะสมของสถานที่)
 - 3) พาเลทไม้ หรือพาเลทพลาสติก ขนาด 100 x 120 เซนติเมตร.
 - 4) फिल्मยืดพาเลทความหนา 15 ไมครอน ขนาดกว้าง 50 เซนติเมตร.
 - 5) สินค้า 10 ชนิด ชนิดละ 5 ชั้น วางซ้อนกันบนโต๊ะได้ไม่เกินชนิดละ 3 ชั้น
โดยต้องประกอบด้วยสินค้าบังคับ ได้แก่
 - ระดับสถานศึกษาและระดับจังหวัด กล่องเปล่าขนาด C+8 (20 x 30 x 19
เซนติเมตร.) จำนวน 10 ชนิด โดยติดเพียงรูปสินค้า และน้ำหนักของสินค้า

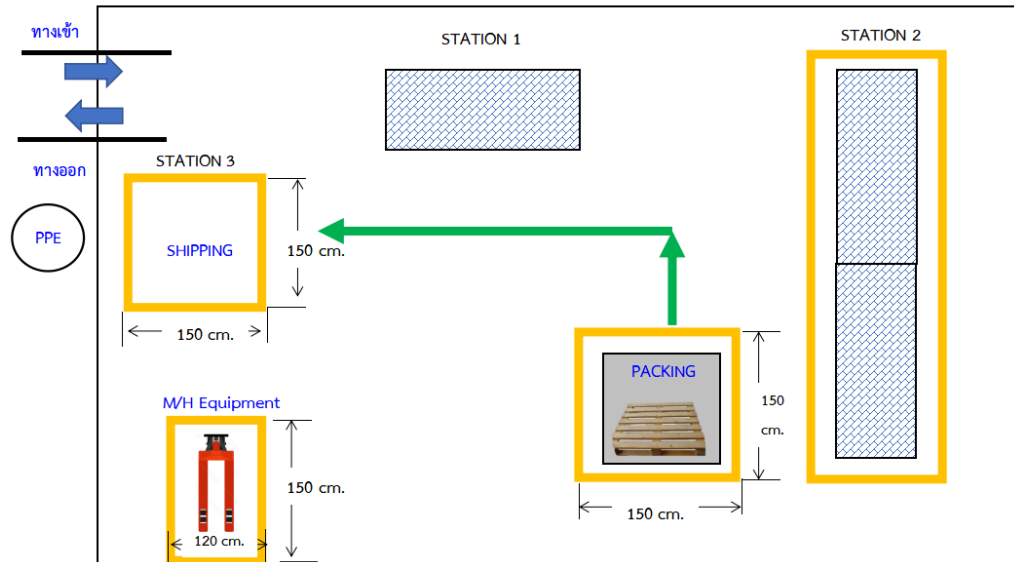


เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

- ระดับภาคและระดับชาติ กล่องเปล่าขนาด C+8 (20 x 30 x 19 เซนติเมตร.)
จำนวน 10 ชนิด โดยติดเพียงรูปสินค้า และน้ำหนักของสินค้า, แกลลอน
พลาสติกเปล่าขนาดบรรจุ 20 ลิตร 1 ชนิด, ขวดน้ำขนาด 1.5 ลิตร
บรรจุน้ำเต็มขวด โดยทั้ง 5 ขวดไม่แพครวมกัน 1 ชนิด
 - 6) จุด PACKING วางพาเลทใกล้กับพื้นที่จัดวางสินค้าคงคลัง และตีเส้นด้วยเทปตีเส้น/
เทปติดพื้น/เทปตีเส้นติดพื้น/เทปญี่ปุ่น สีเหลือง (ความหนา 2 นิ้ว)
ขนาด 150 เซนติเมตร. x 150 เซนติเมตร.
- 3.7.6.3 การทดสอบภาคปฏิบัติ STATION 3 การเคลื่อนย้ายสินค้า
- 1) คณะกรรมการดำเนินงานจัดเตรียม Hand Lift (รถลากพาเลท) ซึ่งสามารถ
รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2,000 กิโลกรัม
 - 2) คณะกรรมการดำเนินงานจัดเตรียม STATION 3 ประกอบด้วย จุด SHIPPING
ซึ่งอยู่ใกล้ทางออก (ตามความเหมาะสมของสถานที่) ตีเส้นด้วยเทปตีเส้น/
เทปติดพื้น/เทปตีเส้นติดพื้น/เทปญี่ปุ่น สีเหลือง (ความหนา 2 นิ้ว)
ขนาด 150 เซนติเมตร. x 150 เซนติเมตร.
 - 3) จุด M/H Equipment ตีเส้นด้วยเทปตีเส้น/เทปติดพื้น/เทปตีเส้นติดพื้น
ที่มีความหนา 2 นิ้ว ขนาด 120 เซนติเมตร. x 150 เซนติเมตร. โดยตั้ง Hand Lift
ในลักษณะหันงานเข้าฝาทัน
 - 4) การติดป้ายคำว่า STATION ให้พิมพ์ใส่กระดาษ A4 ติดในจุดที่มองเห็นชัดเจน
 - 5) เส้นทางเคลื่อนย้ายสินค้าให้เคลื่อนย้ายสินค้าที่มีเส้นทางตามลักษณะตัว L
ดังภาพ
 - 6) การปฏิบัติงานใน STATION ที่ 2 และ 3 ให้ปฏิบัติงานที่ละวิทยาลัยตามเวลา
ที่กำหนด



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572



ภาพประกอบการจัด STATION ที่ 1, 2 และ 3

หมายเหตุ STATION ที่ 1 สามารถอยู่คนละพื้นที่กับ STATION ที่ 2 และ 3 ทั้งนี้ตามความเหมาะสมของพื้นที่

3.7.6.4 การทดสอบภาคทฤษฎี

- 1) คณะกรรมการจัดเตรียม โต๊ะเก้าอี้ สำหรับการแข่งขัน เครื่องเสียง เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมเครื่องโปรเจคเตอร์ และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

4. การพิจารณาเหรียญรางวัลตามเกณฑ์มาตรฐาน

- 4.1 คะแนน 80 ขึ้นไป ระดับเหรียญทอง
- 4.2 คะแนน 70 - 79 ระดับเหรียญเงิน
- 4.3 คะแนน 60 - 69 ระดับเหรียญทองแดง

5. การจัดอันดับรางวัล

- 5.1 ชนะเลิศ ได้คะแนนสูงสุด
- 5.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้คะแนนรองจากรางวัลชนะเลิศ
- 5.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
- 5.4 รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
- 5.5 รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3
- 5.6 ชมเชย ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 4 และมีคะแนนอยู่ในระดับเหรียญทองแดงขึ้นไป

หมายเหตุ รางวัลลำดับที่ 5.1 – 5.5 ต้องไม่ครองตำแหน่งร่วมกัน



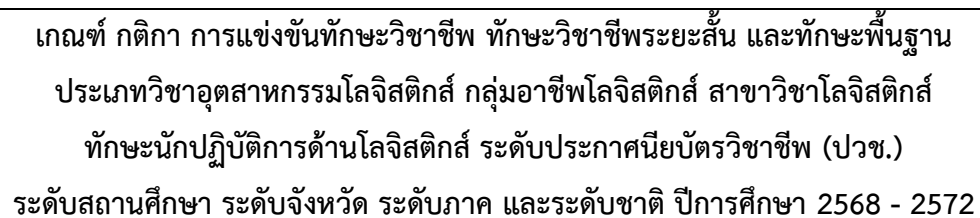
เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพพระยาศรี และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

6. รางวัลที่ได้รับ

- 6.1 ชนะเลิศ ได้รับโล่พร้อมเกียรติบัตร (ระดับภาคและระดับชาติ)
- 6.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.4 รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.5 รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.6 ชมเชย ได้รับเกียรติบัตร

หมายเหตุ

- 1) โล่รางวัลมอบให้สถานศึกษา เกียรติบัตรมอบให้สถานศึกษา ผู้เข้าแข่งขัน และครูผู้ควบคุม
- 2) ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

[illegible]



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

ตัวอย่างใบ Purchase Order (PO) ใบสั่งซื้อ

ใบสั่งซื้อ
Purchase Order (ต้นฉบับ / original)

ผู้รับเงิน / Payee

บริษัท สบิรต์ แอคเคาท์ติ้ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ / No.

PO-20210500001

ที่อยู่ / Address

เลขที่ 7/208 หมู่ 8 ตำบลจอมใหญ่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73160

วันที่ / Issue

29/05/2021

เลขผู้เสียภาษี / Tax ID

0735558001091 E: c.natapatt@gmail.com

อ้างอิง / Ref

-

ผู้ติดต่อ / Attention

-

T: -

ผู้ออก

บริษัท บิลด์มีอาร์ท คอนซัลแตนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขผู้เสียภาษี / Tax ID

0105564068709

issuer

เลขที่ 1111/72 แขวงปวงเขต เขตปวงเขต กรุงเทพฯ 10250

T: 0610655570

E: -

W: -

รหัส ID no.	คำอธิบาย Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	มูลค่าก่อนภาษี Pre-Tax Amount
P00002	เหล็ก	5.00	แท่ง	100.00	500.00

หมายเหตุ / Remarks

ราคาสุทธิสินค้าที่เสียภาษี (บาท) / Pre-VAT Amount

500.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท) / VAT

35.00

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (บาท) / Grand Total

535.00

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

ห้าร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน

อนุมัติโดย / Approved by

ผู้ขายยอมรับ / Accepted by

หมายเหตุ อ้างอิงจากเครื่องมือประเมินมาตรฐานวิชาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาโลจิสติกส์ สาขางานโลจิสติกส์ โดยคณะกรรมการตัดสิน
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

ตัวอย่าง เอกสาร Goods Receiving

หน้า 1 / 1

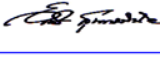
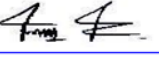


บริษัท ตัวอย่าง จำกัด
2571/1 ซ.รามคำแหง 75 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทร. 0-2739-5900 โทรสาร 0-2739-5910 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 31523611000
ใบรับสินค้าเข้า

รหัสเจ้าหน้าที่ ก-0001 ชื่อเจ้าหน้าที่ บริษัท แกรนด์ อินเทอร์เน็ต จำกัด ที่อยู่ 259/83 ซ.พิบูลเวศน์ ถ.สุขุมวิท 71 แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110 โทร. 0-2391-3030 โทรสาร. 0-2382-1687	เลขที่เอกสาร WHDO5311-00001 วันที่เอกสาร 10/02/2553 เลขที่ใบ PO 5302-0001 วันที่ใบ PO 10/02/2553 เลขที่ Approve PO วันที่ Approve PO เลขที่ใบ DO WHDO5311-00001
--	---

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายการ	หน่วย	ที่เก็บ	คลัง	จำนวน
1	IC-0001	คอมพิวเตอร์ รุ่น SAMSUNG	เครื่อง	01	01	250.00
2	IC-0003	ที่ยัดบอร์ด	อัน	01	01	400.00
3	IC-0004	เครื่อง SCAN ลายนิ้วมือ	ตัว	01	01	150.00
4	IC-0005	เครื่อง BIO SCAN	ตัว	01	01	150.00
รวม						950.00

หมายเหตุ

 พนักงานคลังสินค้า วันที่ 10/02/2553	 ผู้ตรวจสอบ วันที่ 10/02/2553	 ผู้อนุมัติ วันที่ 10/02/2553	 ผู้ส่งของ วันที่ 10/02/2553
---	--	---	---

หมายเหตุ อ้างอิงจาก ตัวอย่างของบริษัท โปรซอฟท์ คอมเทค จำกัด โดยคณะกรรมการตัดสินสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572



ฟอร์มการให้คะแนน

ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

เกณฑ์การให้คะแนน ทีมเข้าแข่งขันทักษะ	ภาคปฏิบัติ สมรรถนะ วิชาชีพโลจิสติกส์ 60 คะแนน	ภาคทฤษฎี การจัดการโลจิสติกส์ และซัพพลายเชน 40 คะแนน	คะแนนรวม 100 คะแนน
ทีมที่ 1			
ทีมที่ 2			
ทีมที่ 3			
ทีมที่ 4			
ทีมที่ 5			
ทีมที่ 6			
ทีมที่ 7			
ทีมที่ 8			
ทีมที่ 9			
หมายเหตุ			

.....
(.....)

ประธานคณะกรรมการ

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 1

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 3

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 5

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 2

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 4

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 6



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572



ฟอร์มการให้คะแนนภาคปฏิบัติ

ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567
ชื่อทีม/วิทยาลัย.....

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
STATION 1 การควบคุมสินค้าคงคลัง			
1. ความถูกต้องในการบันทึก Stock Card	10		
2. ความถูกต้องในการคำนวณยอดคงเหลือ	15		
3. การบริหารเวลา ความเรียบร้อย และการนำเสนอข้อมูล	5		
รวมคะแนน	30		
STATION 2 การปฏิบัติการคลังสินค้า			
1. การแต่งกายตามหลัก PPE	3		
2. การจัดเรียงสินค้า ตามใบคำสั่งซื้อลงบนพาเลท	12		
3. การใช้ฟิล์มยึดพันพาเลทห่อหุ้มสินค้า	5		
รวมคะแนน	20		
STATION 3 การเคลื่อนย้ายสินค้า			
1. การใช้ Hand Lift เคลื่อนย้ายสินค้า	10		
รวมคะแนน	10		
รวมคะแนนทั้งสิ้น	60		

.....
(.....)

ประธานคณะกรรมการ

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 1

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 2



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 3

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 4

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 5

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 6

ฉบับร่างใช้เฉพาะการแข่งขันระดับสถานศึกษา จังหวัด 2568 เท่านั้น



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572



ฟอร์มการให้คะแนนภาคทฤษฎี

ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ชื่อทีม/วิทยาลัย.....

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
1. ความเข้าใจปัญหา	5		
2. การวิเคราะห์สาเหตุหรือปัจจัย	5		
3. แนวทางการแก้ไข	5		
4. ความเหมาะสมและความเป็นไปได้ของแนวทาง	5		
5. การใช้ข้อมูลหรือหลักฐานสนับสนุน	5		
6. การนำเสนอ	5		
7. การจัดทำเอกสารนำเสนอ	5		
8. การตอบคำถามและการโต้แย้งเชิงวิเคราะห์ (Q&A)	5		
รวมคะแนน	40		

.....
(.....)

ประธานคณะกรรมการ

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 1

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 2

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 3

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 4

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 5

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 6



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

เกณฑ์การให้คะแนน ภาคปฏิบัติ สมรรถนะวิชาชีพโลจิสติกส์ STATION 1 (30 คะแนน)

หมวดประเมิน	รายการ	คะแนน เต็ม	รายละเอียดการให้คะแนน
ความถูกต้องในการบันทึก Stock Card	บันทึกข้อมูล รายการเข้า – ออก – คิน ลงในช่องที่ถูกต้องครบถ้วน	10 คะแนน	10 = มากที่สุด คำวนถูกต้องทั้งหมด จุดผิด หากมีจุดผิดลบ 1 คะแนนต่อ 1 จุด
ความถูกต้อง ในการคำนวณยอดคงเหลือ	คำนวณยอดคงเหลือของแต่ละรายการได้ถูกต้องตาม สูตร	15 คะแนน	15 = มากที่สุด คำวนถูกต้องทั้งหมด จุดผิด หากมีจุดผิดลบ 1 คะแนนต่อ 1 จุด
การบริหารเวลา ความเรียบร้อย และการนำเสนอข้อมูล	- ส่งงานภายใน 30 นาที - เขียน ชัด เจน - เอกสารเป็นระเบียบ	5 คะแนน	5 = เสร็จภายในเวลา รูปแบบสวยงาม อ่านง่าย 4 = เกินเวลาเล็กน้อย ≤ 2 นาที หรือ สะอาดปานกลาง 3 = เกินเวลา ≤ 5 นาที หรือเขียนไม่ชัดเจน 2 = เกินเวลา > 5 นาที หรือเขียน ไม่เรียบร้อย 1 = น้อยที่สุด เกินเวลา > 5 นาที และเขียนไม่เรียบร้อย 0 = ไม่ผ่านการประเมิน บันทึกข้อมูลไม่ครบ



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

เกณฑ์การให้คะแนน ภาคปฏิบัติ สมรรถนะวิชาชีพโลจิสติกส์ STATION 2 (20 คะแนน)

หมวดประเมิน	รายการ	คะแนนเต็ม	รายละเอียดการให้คะแนน
1. การแต่งกายตามหลัก PPE	แต่งกายครบตาม ข้อกำหนด:เสื้อสะท้อน แสง หมวกนิรภัยถุงมือผ้าสีขาว	3 คะแนน	3 = ครบทุกชิ้นและสวมใส่ถูกต้อง 2 = ขาดหรือสวมผิดเล็กน้อย 1 ชิ้น 1 = ขาดหรือสวมผิด 2 ชิ้น 0 = ขาด/ผิดทั้งหมดหรือไม่เหมาะสม
2. การจัดเรียงสินค้าตามใบคำสั่งซื้อลงบนพาเลท	จัดเรียงสินค้าลงบนพาเลทตามคำสั่งซื้อได้อย่างถูกต้อง	12 คะแนน	12 = สามารถจัดสินค้าลงบนพาเลทได้ครบถ้วนตามคำสั่ง มีความถูกต้อง ในการจัดวาง และมีความปลอดภัยต่อการขนย้าย หากวางสินค้าไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วนหรือไม่ปลอดภัยหักจุดละ 1 คะแนน
3. การใช้ฟิล์มยึดพันพาเลทและสินค้า	ใช้ฟิล์มยึดพันพาเลทและสินค้าโดยห่อหุ้มสินค้าเพื่อป้องกันความเสียหายระหว่างการขนส่ง	5 คะแนน	5 = สามารถพันฟิล์มยึดได้อย่างถูกต้องแน่นหนา ปลอดภัยต่อการขนย้ายและหรือขนส่งระหว่างทาง 2 = สามารถพันฟิล์มยึดได้ เมื่อขนย้ายและหรือขนส่งระหว่างทางเกิดการร่วนหล่นของสินค้า 0 = ไม่สามารถพันฟิล์มยึดได้



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

การให้คะแนน ภาคปฏิบัติ สมรรถนะวิชาชีพโลจิสติกส์ STATION 3 (10 คะแนน)

หมวดประเมิน	รายการ	คะแนน เต็ม	รายละเอียดการให้คะแนน
1. การใช้ Hand Lift	ใช้ Hand Lift ในการเคลื่อนย้ายสินค้า ไปยังจุดที่กำหนด	10 คะแนน	10 = สามารถเคลื่อนย้ายสินค้าโดยใช้ Hand lift จากจุด PACKING ไปยัง STATION 3 และวางสินค้าลงบนพื้นที่จัดส่ง (SHIPPING) ที่ กำหนดไว้ โดยสินค้าไม่ร่วงหล่นระหว่างทาง สามารถเคลื่อนย้าย Hand lift กลับไปยังจุดจอดโดยหันงานเข้าฝافผนัง <u>หัก 1 คะแนนต่อกรณี ในกรณีที่</u> - ไม่สามารถเคลื่อนย้าย Hand lift จากจุดจอด - ไม่สามารถเคลื่อนย้ายสินค้าโดยใช้ Hand lift จากจุด PACKING ไปยัง STATION 3 - ไม่สามารถวางสินค้าลงบนพื้นที่จัดส่ง (SHIPPING) - สินค้ามีการร่วงหล่นระหว่างการขนย้าย - ไม่เคลื่อนย้าย Hand lift กลับไปยังจุดจอดโดยหันงานเข้าฝافผนัง



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

คะแนน ภาควิชา การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (40 คะแนน)

หมวดประเมิน	รายละเอียด	คะแนนเต็ม	เกณฑ์การให้คะแนน
1. ความเข้าใจปัญหา	วิเคราะห์และอธิบายปัญหา ได้ตรงประเด็น ชัดเจน	5	5 = ระบุชัด สะท้อนสาเหตุ 4 = ชัดเจน แต่ยังไม่ลึก 3 = พอเข้าใจแต่ยังไม่ครอบคลุม 2 = เข้าใจคลาดเคลื่อนบางจุด 1 = เข้าใจผิดจากประเด็น
2. การวิเคราะห์สาเหตุ หรือปัจจัย	แสดงให้เห็นถึงกระบวนการ วิเคราะห์ต้นเหตุของปัญหา	5	5 = วิเคราะห์รอบด้าน มีหลักคิดรองรับ 4 = วิเคราะห์ดีแต่ยังไม่ครอบคลุม 3 = ขาดบางประเด็นสำคัญ 2 = วิเคราะห์ตื้น 1 = ไม่วิเคราะห์หรือผิด
3. แนวทางการแก้ไข	เสนอทางออกที่ชัดเจน สอดคล้องกับปัญหา	5	5 = แนวทางชัด มีแผนปฏิบัติจริง 4 = แนวทางดีแต่ยังขาดรายละเอียด 3 = พอใช้แต่ยังไม่ตรงจุด 2 = แนวทางคลุมเครือ 1 = ไม่มีแนวทางหรือไม่ตรงจุด
4. ความเหมาะสมและ ความเป็นไปได้ของ แนวทาง	ประเมินได้ว่าแนวทางเสนอ สามารถนำไปใช้ได้จริง	5	5 = เหมาะสม เป็นไปได้ทั้งในทางทฤษฎี และปฏิบัติ 4 = เป็นไปได้ในบางมิติ 3 = ต้องปรับปรุงมากจึงใช้ได้ 2 = ไม่ค่อยเป็นไปได้ 1 = ใช้ไม่ได้จริง
5. การใช้ข้อมูลหรือ หลักฐานสนับสนุน	ใช้ข้อมูล ตัวเลข หรือทฤษฎี ประกอบการวิเคราะห์	5	5 = ข้อมูลครบถ้วน มีอ้างอิงชัด 4 = ข้อมูลเพียงพอแต่ไม่ลึก 3 = ใช้ข้อมูลบางส่วน 2 = มีข้อมูลแต่ไม่สัมพันธ์ 1 = ไม่มีข้อมูลอ้างอิง



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาโลจิสติกส์
ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

คะแนน ภาคทฤษฎี การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (40 คะแนน)

หมวดประเมิน	รายละเอียด	คะแนนเต็ม	เกณฑ์การให้คะแนน
6. การนำเสนอ	พูดชัด ลำดับเนื้อหาดี ใช้ภาษาถูกต้อง	5	5 = ชัดเจน น่าสนใจ ใช้เวลาพอดี 4 = สื่อสารดี แต่ขาดความมั่นใจเล็กน้อย 3 = พูดวกวน / ลำดับไม่ดี 2 = ฟังยาก / เกินเวลามาก 1 = ไม่สามารถถ่ายทอดเนื้อหาได้
7. การจัดทำเอกสาร นำเสนอ	การจัดหน้า รูปแบบ สื่อ และวิธีการที่ใช้	5	5 = รูปแบบโดดเด่น ใช้สื่ออย่าง สร้างสรรค์ 4 = เอกสารชัดเจน อ่านง่าย 3 = เรียบง่ายพอใช้ 2 = อ่านยาก ขาดภาพรวม 1 = ไม่จัดทำ หรือดูไม่รู้เรื่อง
8. การตอบคำถามและ การโต้แย้งเชิง วิเคราะห์ (Q&A)	ตอบคำถามกรรมการ ได้อย่างมั่นใจ และมีเหตุผล รองรับ	5	5 = ตอบได้ครบ มีหลักคิด 4 = ตอบได้ดี แต่ขาดบางจุด 3 = ตอบได้บางคำถาม 2 = ตอบไม่ตรงคำถาม 1 = ตอบไม่ได้เลย

	เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ และซัพพลายเชน ทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (เทคโนโลยีและแบบจำลองสถานการณ์เบียร์เกม) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572
---	--

1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- 1.1 เพื่อส่งเสริมทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน แบบจำลองสถานการณ์เบียร์เกมให้แก่ผู้เรียน
- 1.2 เพื่อให้ผู้เรียนได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้ศึกษามาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
- 1.3 เพื่อให้ผู้เรียนได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน
- 1.4 เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 1.5 เพื่อยกระดับทักษะฝีมือของผู้เรียนอาชีวศึกษาสู่มาตรฐานวิชาชีพ

2. คุณสมบัติและข้อกำหนดของผู้เข้าแข่งขัน

2.1 คุณสมบัติ

- 2.1.1 เป็นสมาชิกประเภทสามัญขององค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา
- 2.1.2 เป็นผู้เรียนในระบบ หรือระบบทวิภาคี (ไม่เป็นพนักงานประจำบริษัท) ของสถานศึกษา
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและได้ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรประกาศนียบัตร
วิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ยกเว้น ผู้เรียนระบบทวิศึกษา และผู้เรียนโครงการพิเศษ
- 2.1.3 ระดับจังหวัด ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับสถานศึกษา
- 2.1.4 ระดับภาค ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับจังหวัด
- 2.1.5 ระดับชาติ ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ระดับภาค

2.2 ข้อกำหนด

- 2.2.1 ผู้เข้าแข่งกำลังศึกษาอยู่ในสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนเท่านั้น
- 2.2.2 ผู้เข้าแข่งขันทีมละ 4 คน สำรอง 1 คน ครูผู้ควบคุม 1 คน
- 2.2.3 ยื่นหลักฐานการสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนดทั้งผู้เข้าแข่งขันและตัวสำรอง และลงทะเบียน
เข้าร่วมการแข่งขัน
- 2.2.4 ผู้เข้า หรือตามที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันกำหนด
- 2.2.5 ผู้เข้าแข่งขันที่มีคุณสมบัติไม่ครบ หรือไม่ตรงตามเกณฑ์ที่กำหนด คณะกรรมการดำเนินงาน
จะตัดสิทธิ์การเข้าร่วมการแข่งขัน
- 2.2.6 อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขันแบบจำลองสถานการณ์เบียร์เกม ให้แต่ละสถานศึกษาจัดเตรียม
และนำมาใช้ในการแข่งขัน รวมทั้งใบ 4 สี



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพพระยาศน์ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน ทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
(เทคโนโลยีและแบบจำลองสถานการณ์เปียร์เกม)
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

3. รายละเอียดของการแข่งขัน

3.1 สมรรถนะรายวิชา

- 3.1.1 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคลังสินค้าในการจัดทำแผน การวิเคราะห์ การประเมินผล
การจัดการคลังสินค้า
- 3.1.2 เสนอแนวทางแก้ไข เพื่อให้สอดคล้องกับกิจกรรมโลจิสติกส์ตามรูปแบบที่กำหนดไว้
- 3.1.3 จัดทำรายงานการใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโลจิสติกส์
- 3.1.4 จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้วยข้อมูลที่ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน และตรงตามกลุ่มเป้าหมาย
- 3.1.5 วิเคราะห์การจัดการคลังสินค้าด้วยเทคโนโลยี
- 3.1.6 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการวางแผนอุปสงค์และอุปทานในงานซัพพลายเชน
- 3.1.7 วางแผน จัดการกระบวนการ และกำกับกระบวนการสื่อสารโลจิสติกส์
- 3.1.8 คำนวณต้นทุนในแต่ละกิจกรรมของซัพพลายเชน
- 3.1.9 ประยุกต์ใช้การวางแผน จัดการกระบวนการ กำกับกระบวนการสื่อสารโลจิสติกส์ในงานโลจิสติกส์
อุตสาหกรรม

3.2 งานที่กำหนด

- 3.2.1 ภาคปฏิบัติ การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (แบบจำลองสถานการณ์เปียร์เกม) (50 คะแนน)



- 3.2.1.1 แข่งขันเป็นทีม แต่ละทีมมี 4 คน การแข่งขันจะเน้นที่การบริหารสินค้า และการส่งมอบ
สินค้าเพื่อที่จะแสดงให้เห็นถึง การผลิต และการกระจายสินค้า คือ เปียร์ โดยทีมใด
ที่มีต้นทุนรวมต่ำสุด และถูกต้องตามกระบวนการ จะเป็นผู้ชนะ
- 3.2.1.2 ในแต่ละทีมจะแบ่งออกเป็น 4 ส่วนงาน คือ ผู้ผลิต (Manufacturer) ผู้กระจายสินค้า
(Distributor) ผู้ค้าส่ง (Wholesaler) และผู้ค้าปลีก (Retailer)
- 3.2.1.3 ผู้เข้าแข่งขันจะถูกจัดเรียงในลักษณะเส้นตรง เรียงตามการเชื่อมโยงตั้งแต่ต้นทาง (Origin
Source) ไปยังปลายทาง (Customer Source)



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน ทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
(เทคโนโลยีและแบบจำลองสถานการณ์เบียร์เกม)
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

- 3.2.1.4 ให้แต่ละทีมหรือแต่ละซัพพลายเชนตั้งชื่อทีม และเขียนไว้ด้านบนของใบบันทึกข้อมูล
รวมทั้ง รวมทั้งระบุตำแหน่งที่เล่น
- 3.2.1.5 การดำเนินการแข่งขันเป็นสัปดาห์ จำนวน 40 สัปดาห์ โดยใน 20 สัปดาห์แรก
ผู้เล่นไม่สามารถสื่อสารกันได้ และสัปดาห์ที่ 21-40 สามารถสื่อสารกันได้
- 3.2.1.6 อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน
- 1) โต๊ะ เก้าอี้ บริเวณสถานที่ในการแข่งขัน
 - 2) คอมพิวเตอร์, โน้ตบุค
 - 3) เครื่องเสียง
 - 4) เครื่องโปรเจคเตอร์
 - 5) ไมโครโฟน



- อุปกรณ์แทนเบียร์แต่ละถัง ดังนี้



เบียร์สีแดง หนึ่งเบียร์ แทน เบียร์ 1 ถัง



เบียร์สีเหลือง หนึ่งเบียร์ แทน เบียร์ 5 ถัง



เบียร์สีเหลือง หนึ่งเบียร์ แทน เบียร์ 10 ถัง

- กล่องใส่เบียร์ของ Suppliers โดยให้จัดวางเบียร์อยู่ในกล่องอย่างเรียบร้อย
- เอกสารบันทึกข้อมูล และ ใบสั่งซื้อของทั้ง 4 ส่วน คือ ผู้ผลิต (Manufacturer) ผู้กระจายสินค้า (Distributor) ผู้ค้าส่ง (Wholesaler) และผู้ค้าปลีก (Retailer) ดังนี้
- ใบคำสั่งซื้อส่วนของ Manufacturer's Order (สีเขียว)
- ใบคำสั่งซื้อส่วนของ Distributor's Order (สีชมพู)
- ใบคำสั่งซื้อส่วนของ Retailer's Order (สีเหลือง)
- ใบคำสั่งซื้อส่วนของ Consumer's Order (สีขาว)



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน ทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
(เทคโนโลยีและแบบจำลองสถานการณ์เปียร์เกม)
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

- 3.2.1.7 ในระหว่างการแข่งขัน ผู้คุมทีม ตรวจสอบว่าทีมใดเล่นช้า หรือเล่นเร็วเกินไป ต้องควบคุมให้เล่นไปพร้อมกันทุกทีมตามผู้นำเกม โดยเฉลี่ยการเล่นต่อรอบประมาณ 1-2 นาที หากเกินกว่านั้นให้ครูผู้ควบคุมทีมยกมือ เพื่อให้สัญญาณความไม่พร้อม เพื่อหยุดการแข่งขันชั่วคราว คณะกรรมการดำเนินการแข่งขันจะรออีก 3 นาที แล้วดำเนินเกมต่อ และหากผู้เข้าแข่งขันบันทึกข้อมูลไม่ถูกต้อง ให้ขีดฆ่า (-) แล้วลงลายมือชื่อผู้ที่แก้ไขกำกับ จากนั้นเขียนข้อมูลที่ถูกต้องกำกับไว้เหนือข้อมูลเดิม เช่น 25 23 (ลายมือชื่อ)
- 3.2.1.8 ผู้เล่น 1 กลุ่ม มีสมาชิก จำนวน 4 คน (แบ่งตามกลุ่มหน้าที่ ได้แก่ ผู้ผลิตสินค้า ผู้กระจายสินค้า ผู้ค้าส่ง และผู้ค้าปลีก)
- 3.2.1.9 การเล่นเกมทั้งหมด 40 สัปดาห์ (40 รอบ)
- 3.2.1.10 ผู้เล่นไม่สามารถสื่อสารกันได้ใน 20 สัปดาห์แรก สัปดาห์ที่ 21-40 สามารถสื่อสารกันได้
- 3.2.1.11 เริ่มเล่น จะมีสินค้าคงคลังอยู่ในคลังสินค้า ทั้ง 4 กลุ่มงาน กลุ่มงานละจำนวน 50 ลัง ระหว่างจัดส่งในรถขนส่งคันละ 10 ลัง และมีคำสั่งซื้อระบุอยู่ จำนวน 10 ลัง
- 3.2.1.12 เมื่อมีสินค้าค้างส่งต้องไม่มีสินค้าคงคลัง สินค้าค้างส่งจะสะสมตามจำนวนค้างส่ง
- 3.2.1.13 ในการดำเนินการแข่งขัน คณะกรรมการตัดสินสามารถและหรือกำหนดสถานการณ์ ช่วงเทศกาลเปียร์ เทศกาลเข้าพรรษา และเหตุการณ์อื่น ๆ ที่มีผลกระทบต่อความต้องการสินค้า โดยผู้เข้าร่วมการแข่งขันต้องแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้า โดยทั้งนี้ จะแจ้งก่อนเริ่มการแข่งขัน
- 3.2.1.14 รูปแบบการสั่งซื้อ
- 1) มีการสั่งซื้อแบบสั่งได้ตามต้องการ (Lot-for-Lot; L4L) หมายถึง ปริมาณที่สามารถสั่งซื้อได้ตามที่ต้องการในแต่ละสัปดาห์ ซึ่งทำให้เกิดความยืดหยุ่นตามความต้องการในการสั่งซื้อแต่ละครั้ง กำหนดให้สั่งในสัปดาห์ที่ 1-20
 - 2) ปริมาณสั่งซื้อเป็นชุด (Multiple Order Quantity) หมายถึง ปริมาณสั่งซื้อที่ขึ้นกับจำนวนในแต่ละชุด กำหนดให้สั่งซื้อ ชุดละ 60 ลัง หรือ 1 พาเลท กำหนดให้สั่งในสัปดาห์ที่ 21-40
- 3.2.1.15 ปริมาณการขนส่ง รถขนส่ง 1 คัน สามารถบรรทุกสินค้าได้ จำนวน 6 พาเลท ๆ ละ 60 ลัง รวม 360 ลังต่อคัน ถ้ามีการขนส่งสินค้ามากกว่าจำนวนดังกล่าว ให้เพิ่มจำนวนรถขนส่งสินค้าตามความเป็นจริงจากนั้นระบุจำนวนคันของรถลงไปในช่วงของจำนวนรถจัดส่ง



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน ทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
(เทคโนโลยีและแบบจำลองสถานการณ์เบียร์เกม)
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

3.2.1.16 ระยะเวลาส่งมอบ (Lead Time) 4 สัปดาห์ ตามเงื่อนไขกำหนด ในสัปดาห์ที่ 1-29
และ 3 สัปดาห์ ตามเงื่อนไขกำหนด ในสัปดาห์ที่ 30-40

3.2.1.17 การคำนวณสินค้าค้างส่ง คือ สินค้าค้างส่งสะสมสัปดาห์ก่อน + คำสั่งซื้อจากลูกค้า =
สินค้าที่ต้องส่ง และสินค้าที่ต้องส่ง - สินค้าคงคลัง = สินค้าค้างส่ง

ตัวอย่าง

Week ที่ 5 มี Order เท่ากับ 10 ลัง ส่งได้ = 4 ลัง จะเกิด Backlog ครั้งแรก $10 - 4 = 6$ ลัง

Week ที่ 6 รับเบียร์เพิ่มมา 2 ลัง มี Order เท่ากับ 5 ลัง จำนวนที่ต้องส่ง Backlog + Order ใหม่
คือ $6 + 5 = 11$ ลัง จะเกิด Backlog (สินค้าค้างส่ง) ในสัปดาห์ที่ 6 คือ $11 - 2 = 9$
ลัง

หมายเหตุ ให้ลงด้วยปากกาถูกลิ้นสีแดงในใบจดข้อมูล (โดยผู้เล่นจัดเตรียมมาเอง)

3.2.1.18 ในสัปดาห์ที่ 40 ให้ผู้เข้าแข่งขันคิดคำนวณต้นทุนของตำแหน่งตนเอง และทำการสรุป
ต้นทุนรวมทั้งทีม บันทึกตามแบบฟอร์มในบัญชีคำนวณต้นทุน

3.2.2 ภาคทฤษฎี การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนด้วยเทคโนโลยีผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์
สำเร็จรูป Microsoft Excel เพื่อวางแผน วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาซัพพลายเชน (50 คะแนน)

3.2.2.1 คณะกรรมการตัดสินกำหนดโจทย์และกำหนดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน ซึ่งเป็นข้อมูลปฐมภูมิที่เกี่ยวข้องกับ สินค้า การสั่งซื้อ การเบิก การรับ
คืน ข้อมูลลูกค้า หรือข้อมูลกิจกรรมอื่นๆ ในกระบวนการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
โดยเป็นข้อมูลที่มีตัวเลขประกอบ เพื่อใช้สำหรับการประมวลผลข้อมูล

3.2.2.2 ผู้เข้าแข่งขันวางแผน พยากรณ์ วิเคราะห์ สังเคราะห์ ตัดสินใจ บริหารเวลา และแก้ปัญหา
ผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป Microsoft Excel ด้วยฟังก์ชัน Pivot Table,
ฟังก์ชัน Pivot Chart และหรือ VLOOKUP ให้สอดคล้องกับสภาพปัญหาและข้อมูล
จากโจทย์ที่กำหนด โดยใช้เวลา 30 นาที ในการจัดทำข้อมูล

3.2.2.3 ผู้เข้าแข่งขัน วิเคราะห์ข้อมูลและหรือผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผลจากโจทย์
และนำเสนอต่อหน้าคณะกรรมการตัดสินด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป Microsoft
Excel ธีมละ 5 นาที โดยใช้วิธีจับฉลาก (ก่อนหมดเวลา 3 นาที จะมีการให้สัญญาณ)
ซึ่งคณะกรรมการตัดสินจะมีการซักถามข้อมูลที่ได้จากการประมวลผล และหรือสามารถ
ให้ผู้เข้าแข่งขันตอบคำถามจากการประมวล และหรือวิเคราะห์ข้อมูลใหม่ร่วมด้วย
โดยทั้งนี้การตอบคำถามจากคณะกรรมการ ไม่เกินธีมละ 5 นาที



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน ทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
(เทคโนโลยีและแบบจำลองสถานการณ์เบียร์เกม)
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

3.2.2.4 เกณฑ์การให้คะแนนการนำเสนอ 50 คะแนน ตามประเด็นดังต่อไปนี้

- 1) รูปแบบการวิเคราะห์ข้อมูลสอดคล้องและครอบคลุมกับปัญหาและข้อมูลที่กำหนด (15 คะแนน)
- 2) การวิเคราะห์ข้อมูลและการแก้ปัญหา การตัดสินใจถูกต้องตรงตามหลักวิชาการ (10 คะแนน)
- 3) บุคลิกภาพ การแสดงออก กิริยาท่าทาง ในการนำเสนอ มีความเหมาะสมตามในระดับ ปวส. ทั้งนี้ คะแนนการนำเสนอในรูปแบบสร้างแรงจูงใจ หรือนำเสนอใจ คณะกรรมการตัดสินจะไม่นำมาคิด (10 คะแนน)
- 4) การตอบข้อซักถาม ปฏิภาณไหวพริบ (15 คะแนน)

หมายเหตุ

- 1) Microsoft Office ที่ใช้ในการแข่งขันให้กรรมการจัดเตรียมตั้งแต่ version 2010 เป็นต้นไป ซึ่งมีแถบเครื่องมือ เมนู และเครื่องมือในแถบ ribbon เป็นภาษาอังกฤษตามรูปแบบที่กำหนด โดยเจ้าภาพแจ้ง version ให้ทุกวิทยาลัยฝึกซ้อมก่อนการแข่งขัน
- 2) ระยะเวลาในการนำเสนอการประมวลผลตามโจทย์ที่กำหนดให้ใช้ระยะเวลา 4 – 5 นาที โดยหากนำเสนอหรือมากกว่าระยะเวลาที่กำหนดให้ตัด 2 คะแนน (โดยทั้งนี้ไม่รวมระยะเวลาในการตอบคำถาม)

หมายเหตุ นำคะแนนในภาคปฏิบัติ และภาคทฤษฎี มารวมกันเป็น 100 คะแนน

3.3 กำหนดการแข่งขัน

ดำเนินการแข่งขันโดยใช้ระยะเวลา 2 วัน ระหว่างวันที่ โดยมีกำหนดการ ดังนี้
วันที่ 1

เวลา 09.00 น. – 10.00 น. ผู้เข้าแข่งขัน พร้อมครูผู้ควบคุมทีม รายงานตัว และลงทะเบียน ณ สถานที่แข่งขัน

เวลา 13.00 น. – 16.00 น. คณะกรรมการดำเนินงาน คณะกรรมการตัดสิน ผู้เข้าแข่งขัน พร้อมครูผู้ควบคุมทีม ประชุม ณ สถานที่แข่งขัน กรรมการผู้ดำเนินงานอธิบายเกณฑ์กติกา ในภาคปฏิบัติ การพัฒนาสมรรถนะด้านโลจิสติกส์ โดยแจ้งรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขันทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน เทคโนโลยีและแบบจำลองสถานการณ์เบียร์เกมให้ผู้เข้าแข่งขันทราบ



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน ทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
(เทคโนโลยีและแบบจำลองสถานการณ์เปียร์เกม)
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

วันที่ 2

เวลา 07.30 น. – 08.00 น. ผู้เข้าแข่งขัน พร้อมครูผู้ควบคุมทีม รายงานตัว ณ สถานที่แข่งขัน

เวลา 08.30 น. – 11.00 น. เริ่มการแข่งขันในภาคปฏิบัติ

เวลา 11.00 น. – 12.00 น. เริ่มการแข่งขันใน ภาคทฤษฎี (วิเคราะห์โจทย์และจัดทำการนำเสนอ
ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel)

เวลา 13.00 น. – 14.30 น. เริ่มการแข่งขันใน ภาคทฤษฎี (การนำเสนอ ผ่าน Microsoft Excel)

เวลา 15.00 น. – 16.00 น. ประกาศผล และมอบรางวัล

**หมายเหตุ คณะกรรมการตัดสิน ทำการตรวจคะแนนและสรุปผลการแข่งขัน หลังจากจบการแข่งขัน
ในแต่ละภาคการแข่งขัน**

3.3.1 ระเบียบและรายละเอียดในการจัดการแข่งขัน ให้คณะกรรมการจัดการแข่งขันแต่ละระดับ
ที่รับผิดชอบ เป็นผู้กำหนดและแจ้งให้สถานศึกษาที่เข้าร่วมการแข่งขันทราบก่อนการแข่งขัน
ไม่น้อยกว่า 15 วัน

3.3.2 ผู้เข้าแข่งขันจะต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ กติกา และรายละเอียดการจัดการแข่งขัน

3.4 สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม

3.4.1 ชุดอุปกรณ์สำหรับการแข่งขันแบบจำลองสถานการณ์เปียร์เกม

3.4.2 เครื่องคำนวณ

3.4.3 บัตรประจำตัวนักศึกษา

3.4.4 บัตรประชาชน

3.4.5 เอกสารการสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน (กรณีที่ยังไม่มีการส่งเอกสารการสมัครล่วงหน้า)

3.4.6 เอกสารการสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน ที่มีการประทับตราและหรือลงนามสมบูรณ์ (กรณีที่ยังไม่
การส่งเอกสารการสมัครล่วงหน้า)

3.5 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน

3.5.1 ภาคปฏิบัติ 50 คะแนน

3.5.1.1 หลังจากคณะกรรมการตรวจสอบข้อมูลตามกระบวนการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
โดยตรวจสอบความถูกต้อง ทั้งการบันทึกข้อมูล การคำนวณต้นทุน หากทีมใด
มีกระบวนการที่ถูกต้องไม่มีจุดผิดทั้ง 24 จุด ให้เรียงลำดับทีมที่ต้นทุนรวมต่ำสุดก่อน
โดยให้คะแนนตามลำดับจนครบตามจำนวนทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน ดังนี้

ทีมที่ได้เป็นลำดับที่ 1 จะได้คะแนน 50 คะแนน

ทีมที่ได้เป็นลำดับที่ 2 จะได้คะแนน 49 คะแนน และลดลงลำดับละ 1 คะแนน



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน ทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
(เทคโนโลยีและแบบจำลองสถานการณ์เปียร์เกม)
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

3.5.1.2 เกณฑ์การให้คะแนนภาคปฏิบัติ กรณีทีมใดมีกระบวนการที่ไม่ถูกต้อง มีจุดผิด
จะไม่คำนึงถึงต้นทุน โดยทีมที่มีจุดผิวน้อยที่สุด จะได้คะแนนเรียงลำดับต่อจากทีมที่
ถูกต้องในลำดับสุดท้าย และคะแนนในลำดับถัดไปจะลดลงลำดับละ 1 คะแนน จนครบ
ตามจำนวนทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน

3.5.2 ภาคทฤษฎี 50 คะแนน

รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน

3.5.3 กรณีทีมที่ผู้เข้าแข่งขันมีคะแนนรวมเท่ากัน ให้ทีมที่มีคะแนนภาคปฏิบัติมากกว่าเป็นทีมที่ชนะ

3.5.4 กรณีผู้เข้าแข่งขันไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์ กติกา และรายละเอียดการแข่งขัน คณะกรรมการตัดสิน
จะไม่พิจารณาผลคะแนนและจัดลำดับ หรือพิจารณาโทษตามข้อกำหนดของเกณฑ์ กติกา

3.5.5 ผลการตัดสินต้องผ่านความเห็นชอบของกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคต
แห่งประเทศไทย แต่ละระดับ

3.5.6 ให้ประกาศผลการแข่งขันโดยเปิดเผยและแสดงให้สาธารณชนทราบ

3.6 คณะกรรมการตัดสิน

3.6.1 ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการตัดสิน ไม่เกิน 7 คน โดยประธานกรรมการบริหารองค์การ
นักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับจังหวัด เป็นผู้แต่งตั้ง

3.6.2 ระดับภาค และระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการตัดสิน ไม่เกิน 7 คน

3.6.3 กรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนกรรมการตัดสิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหาร
องค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย แต่ละระดับ

3.6.4 คณะกรรมการตัดสินเป็นผู้กำหนดโจทย์ ทั้งในส่วนคำสั่งซื้อของลูกค้า ในสัปดาห์ที่ 1-40 และโจทย์
ภาคทฤษฎี

3.6.5 รวบรวมคะแนนในแต่ละส่วน ตามเกณฑ์การตัดสินการแข่งขัน ทักษะการจัดการโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

3.7 คณะกรรมการดำเนินงาน

3.7.1 ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการดำเนินงาน โดยประธานกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพ
ในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับจังหวัด เป็นผู้แต่งตั้ง

3.7.2 ระดับภาค ให้มีคณะกรรมการดำเนินงาน โดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารองค์การ
นักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับภาค ประธานกรรมการบริหารองค์การ
นักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับภาค เป็นผู้แต่งตั้ง



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน ทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
(เทคโนโลยีและแบบจำลองสถานการณ์เปียร์เกม)
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

- 3.7.3 ระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการดำเนินงาน ไม่เกิน 15 คน โดยมีผู้แทนของแต่ละภาค ๆ ละ 1 คน และภาคที่เป็นเจ้าภาพเสนอรายชื่อคณะกรรมการในภาค จำนวน 11 คน เลขานุการคณะกรรมการ การอาชีวศึกษา อาชีวศึกษา หรือรองเลขานุการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้แต่งตั้ง
- 3.7.4 กรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนคณะกรรมการดำเนินงานเกิน 15 คน ให้อยู่ในดุลยพินิจ ของคณะกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย แต่ละระดับ
- 3.7.5 คณะกรรมการดำเนินงาน จัดการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตัดสิน เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ การแข่งขันและเกณฑ์การตัดสิน
- 3.7.6 คณะกรรมการดำเนินงาน ร่วมกับสถานศึกษาเจ้าภาพ เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการแข่งขัน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการแข่งขัน และเกณฑ์การตัดสิน
- 3.7.7 คณะกรรมการดำเนินงาน ร่วมกับสถานศึกษาเจ้าภาพ จัดเตรียมในส่วนของการแข่งขัน จัดเตรียมห้องประชุม ห้องแข่งขัน ห้องตรวจและตัดสินผลการเรียน และอุปกรณ์ ได้แก่ ป้ายจัดการแข่งขัน โต๊ะลงทะเบียนหน้าห้องแข่งขัน โต๊ะเก้าอี้สำหรับการแข่งขัน เครื่องเสียง เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเครื่อง โปรเจคเตอร์ และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3.7.8 คณะกรรมการดำเนินการแข่งขัน คัดเลือกจากตัวแทนสถานศึกษามี หน้าที่ ตรวจสอบอุปกรณ์ ที่ใช้ในการแข่งขัน และตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่ ๆ ใช้ในการแข่งขัน
- 3.7.9 ครูผู้ควบคุมทีม มีหน้าที่ ควบคุมการแข่งขันให้เป็นไปตามกติกา

4. การพิจารณาเหรียญรางวัลตามเกณฑ์มาตรฐาน

- 4.1 คะแนน 80 ขึ้นไป ระดับเหรียญทอง
- 4.2 คะแนน 70 - 79 ระดับเหรียญเงิน
- 4.3 คะแนน 60 - 69 ระดับเหรียญทองแดง



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน ทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
(เทคโนโลยีและแบบจำลองสถานการณ์เปียร์เกม)
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

5. การจัดอันดับรางวัล

- 5.1 ชนะเลิศ ได้คะแนนสูงสุด
- 5.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้คะแนนรองจากรางวัลชนะเลิศ
- 5.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
- 5.4 รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
- 5.5 รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3
- 5.6 ชมเชย ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 4

และมีคะแนนอยู่ในระดับเหรียญทองแดงขึ้นไป

หมายเหตุ รางวัลลำดับที่ 5.1 – 5.5 ต้องไม่ครองตำแหน่งร่วมกัน

6. รางวัลที่ได้รับ

- 6.1 ชนะเลิศ ได้รับโล่พร้อมเกียรติบัตร (ระดับภาคและระดับชาติ)
- 6.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.4 รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.5 รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.6 ชมเชย ได้รับเกียรติบัตร

หมายเหตุ

- 1) โล่รางวัลมอบให้สถานศึกษา เกียรติบัตรมอบให้สถานศึกษา ผู้เข้าแข่งขัน และครูผู้ควบคุม
- 2) ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพพระยาศาสตร์ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน ทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
(เทคโนโลยีและแบบจำลองสถานการณ์เปียร์เกม)
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572



ฟอร์มการให้คะแนน

ทักษะนักปฏิบัติการด้านโลจิสติกส์ ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

เกณฑ์การให้คะแนน ทีมเข้าแข่งขันทักษะ	ภาคปฏิบัติ สมรรถนะ วิชาชีพโลจิสติกส์ 60 คะแนน	ภาคทฤษฎี การจัดการโลจิสติกส์ และซัพพลายเชน 40 คะแนน	คะแนนรวม 100 คะแนน
ทีมที่ 1			
ทีมที่ 2			
ทีมที่ 3			
ทีมที่ 4			
ทีมที่ 5			
ทีมที่ 6			
ทีมที่ 7			
ทีมที่ 8			
ทีมที่ 9			
หมายเหตุ			

.....
(.....)

ประธานคณะกรรมการ

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 1

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 3

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 2

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 4



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน ทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
(เทคโนโลยีและแบบจำลองสถานการณ์เปียร์เกม)
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 5

.....
(.....)

กรรมการคนที่ 6

ฉบับร่างใช้เฉพาะการแข่งขันระดับสถานศึกษา จังหวัด 2568 เท่านั้น



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน ทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
(เทคโนโลยีและแบบจำลองสถานการณ์เปียร์เกม)
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

ใบจดข้อมูล

วงกลมตำแหน่งผู้เล่นดังนี้ ตำแหน่ง ผู้ผลิต ผู้กระจายสินค้า ผู้ค้าส่ง									
ลำดับที่	รับสินค้า	คำสั่งซื้อ ลูกค้า	คำสั่งซื้อ ลูกค้า	สินค้าจัดส่ง	จำนวน จัดส่ง	สินค้าคง คลังหลังส่ง	คำสั่ง ส่งสินค้า	คำสั่งซื้อ สินค้า	คำสั่งซื้อ สินค้า
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
ลำดับที่ 1-20	มีการสั่งซื้อแบบส่งได้ตามต้องการ (Lot-for-Lot; L4L)								
ลำดับที่ 21-40	ปริมาณสั่งซื้อเป็นชุด (Multiple Order Quantity)								
	กำหนดให้สั่งซื้อ ชุดละ 60 ลัง หรือ 1 พาเลท								
	ลงชื่อ.....								



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน ทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
(เทคโนโลยีและแบบจำลองสถานการณ์เปียร์เกม)
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

แบบฟอร์มบัญชีคำนวณต้นทุน

บัญชีคำนวณต้นทุนตำแหน่ง ผู้ผลิต ชื่อทีม..... รวมต้นทุนทั้งหมดทั้ง 4 ส่วน.....บาท

1. ต้นทุนการจัดเก็บรักษาสินค้า

1.1 กลุ่มผู้ผลิต ลังละ 2 บาท/สัปดาห์.....(ข้อมูลจุดที่ 5).....ลัง =บาท

2. ต้นทุนสินค้าค้างส่ง

2.1 กลุ่มผู้ผลิต ลังละ 5 บาท/สัปดาห์.....(ข้อมูลจุดที่ 6).....ลัง =บาท

3. ต้นทุนขนส่ง

3.1 ต้นทุนการเคลื่อนย้าย กลุ่มผู้ผลิต ลังละ 2 บาท/สัปดาห์.....(ข้อมูลจุดที่ 3).....ลัง =บาท

3.2 ต้นทุนระยะทางการขนส่ง เวลาในการจัดส่ง 2 สัปดาห์ (สัปดาห์ที่ 1-29)

3.2.1 กลุ่มผู้ผลิต ระยะทาง 200 กิโลเมตร ๆ 4 บาท ลังละ 3 บาท/เที่ยว สัปดาห์.....(ข้อมูลจุดที่ 1).....ลัง =บาท

3.3 เวลาในการจัดส่ง 1 สัปดาห์ (สัปดาห์ที่ 30-40)

3.2.1 กลุ่มผู้ผลิต ระยะทาง 200 กิโลเมตร ๆ 4 บาท ลังละ 5 บาท/เที่ยวสัปดาห์.....(ข้อมูลจุดที่ 2).....ลัง =บาท

4. ต้นทุนคงที่การขนส่งต่อเที่ยว รถบรรทุกต่อ 1 คัน

4.1 กลุ่มผู้ผลิต ระยะทาง 200 กิโลเมตร เป็นเงิน 2,000 บาท/เที่ยว,คัน(ข้อมูลจุดที่ 4).....เที่ยว,คัน =บาท

ลงชื่อ..... รวมต้นทุนทั้งหมดผู้ผลิต.....บาท

บัญชีคำนวณต้นทุนตำแหน่ง ผู้กระจายสินค้า ชื่อทีม..... รวมต้นทุนทั้งหมดทั้ง 4 ส่วน.....บาท

1. ต้นทุนการจัดเก็บรักษาสินค้า

1.1 กลุ่มผู้กระจายสินค้า ลังละ 3 บาท/สัปดาห์.....(ข้อมูลจุดที่ 5).....ลัง =บาท

2. ต้นทุนสินค้าค้างส่ง

2.1 กลุ่มผู้กระจายสินค้า ลังละ 10 บาท/สัปดาห์.....(ข้อมูลจุดที่ 6).....ลัง =บาท

3. ต้นทุนขนส่ง

3.1 ต้นทุนการเคลื่อนย้าย กลุ่มผู้กระจาย ลังละ 2 บาท/สัปดาห์.....(ข้อมูลจุดที่ 3).....ลัง =บาท

3.2 ต้นทุนระยะทางการขนส่ง เวลาในการจัดส่ง 2 สัปดาห์ (สัปดาห์ที่ 1-29)

3.2.1 กลุ่มผู้กระจายสินค้า ระยะทาง 100 กิโลเมตร ๆ 4 บาท ลังละ 3 บาท/เที่ยว.....(ข้อมูลจุดที่ 1).....ลัง =บาท

3.3 เวลาในการจัดส่ง 1 สัปดาห์ (สัปดาห์ที่ 30-40)

3.2.1 กลุ่มผู้กระจายสินค้า ระยะทาง 100 กิโลเมตร ๆ 4 บาท ลังละ 5 บาท/เที่ยว.....(ข้อมูลจุดที่ 2).....ลัง =บาท

4. ต้นทุนคงที่การขนส่งต่อเที่ยว รถบรรทุกต่อ 1 คัน

4.1 กลุ่มผู้กระจายสินค้า ระยะทาง 100 กิโลเมตร 1,000 บาท/เที่ยว,คัน.....(ข้อมูลจุดที่ 4).....เที่ยว,คัน =บาท

ลงชื่อ..... รวมต้นทุนทั้งหมดผู้กระจายสินค้า.....บาท



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
และซัพพลายเชน ทักษะการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
(เทคโนโลยีและแบบจำลองสถานการณ์เปียร์เกม)
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

แบบฟอร์มบัญชีคำนวณต้นทุน

บัญชีคำนวณต้นทุนตำแหน่ง ผู้ค้าส่ง ชื่อทีม..... รวมต้นทุนทั้งหมดทั้ง 4 ส่วน.....บาท

1. ต้นทุนการจัดเก็บรักษาสินค้า

1.1 กลุ่มผู้ค้าส่ง ลังละ 4 บาท/สัปดาห์.....(ข้อมูลจุดที่ 5).....ลัง =บาท

2. ต้นทุนสินค้าค้างส่ง

2.1 กลุ่มผู้ค้าส่ง ลังละ 15 บาท/สัปดาห์.....(ข้อมูลจุดที่ 6).....ลัง =บาท

3. ต้นทุนขนส่ง

3.1 ต้นทุนการเคลื่อนย้าย กลุ่มผู้ค้าส่ง ลังละ 2 บาท/สัปดาห์.....(ข้อมูลจุดที่ 3).....ลัง =บาท

3.2 ต้นทุนระยะทางการขนส่ง เวลาในการจัดส่ง 2 สัปดาห์ (สัปดาห์ที่ 1-29)

3.2.1 กลุ่มผู้ค้าส่ง ระยะทาง 50 กิโลเมตร 4 บาท ลังละ 3 บาท/เที่ยว.....(ข้อมูลจุดที่ 1).....ลัง =บาท

3.3 เวลาในการจัดส่ง 1 สัปดาห์ (สัปดาห์ที่ 30-40)

3.2.1 กลุ่มผู้ค้าส่ง ระยะทาง 50 กิโลเมตร 4 บาท ลังละ 5 บาท/เที่ยว.....(ข้อมูลจุดที่ 2).....ลัง =บาท

4. ต้นทุนคงที่การขนส่งต่อเที่ยว รถบรรทุกต่อ 1 คัน

4.1 กลุ่มผู้ค้าส่ง ระยะทาง 50 กิโลเมตร 700 บาท/เที่ยว,คัน.....(ข้อมูลจุดที่ 4).....เที่ยว,คัน =บาท

ลงชื่อ..... รวมต้นทุนทั้งหมดผู้ค้าส่ง.....บาท

บัญชีคำนวณต้นทุนตำแหน่ง ผู้ค้าปลีก ชื่อทีม..... รวมต้นทุนทั้งหมดทั้ง 4 ส่วน.....บาท

1. ต้นทุนการจัดเก็บรักษาสินค้า

1.1 กลุ่มผู้ค้าปลีก ลังละ 5 บาท/สัปดาห์.....(ข้อมูลจุดที่ 5).....ลัง =บาท

2. ต้นทุนสินค้าค้างส่ง

2.1 กลุ่มผู้ค้าปลีก ลังละ 20 บาท/สัปดาห์.....(ข้อมูลจุดที่ 6).....ลัง =บาท

3. ต้นทุนขนส่ง

3.1 ต้นทุนการเคลื่อนย้าย กลุ่มผู้ค้าปลีก ลังละ 2 บาท/สัปดาห์.....(ข้อมูลจุดที่ 3).....ลัง =บาท

3.2 ต้นทุนระยะทางการขนส่ง เวลาในการจัดส่ง 2 สัปดาห์ (สัปดาห์ที่ 1-29)

3.2.1 กลุ่มผู้ค้าปลีก ไม่มีค่าจัดส่งเนื่องจากลูกค้าซื้อหน้าร้าน.....(ข้อมูลจุดที่ 1).....ลัง =บาท

3.3 เวลาในการจัดส่ง 1 สัปดาห์ (สัปดาห์ที่ 30-40)

3.2.1 กลุ่มผู้ค้าปลีก ไม่มีค่าจัดส่งเนื่องจากลูกค้าซื้อหน้าร้าน.....(ข้อมูลจุดที่ 2).....ลัง =บาท

4. ต้นทุนคงที่การขนส่งต่อเที่ยว รถบรรทุกต่อ 1 คัน

4.1 กลุ่มผู้ค้าปลีก ระยะทาง 20 กิโลเมตร 300 บาท/เที่ยว,คัน.....(ข้อมูลจุดที่ 4).....เที่ยว,คัน =บาท

ลงชื่อ..... รวมต้นทุนทั้งหมดผู้ค้าปลีก.....บาท

	เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพระบบขนส่งทางราง สาขาวิชาระบบขนส่งทางราง ทักษะระบบขนส่งทางราง ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระดับสถานศึกษา และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572
---	---

1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- 1.1 เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะระบบขนส่งทางรางให้แก่ผู้เรียน
- 1.2 เพื่อให้ผู้เรียนได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้จากการศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
- 1.3 เพื่อให้ผู้เรียนได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน
- 1.4 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 1.5 เพื่อยกระดับทักษะฝีมือของผู้เรียนอาชีวศึกษา ให้เป็นไปตามมาตรฐานอาชีพ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

2. คุณสมบัติและข้อกำหนดของผู้เข้าแข่งขัน

ระดับชาติ

2.1 คุณสมบัติ

- 2.1.1 เป็นสมาชิกประเภทสามัญขององค์กรนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา
- 2.1.2 เป็นผู้เรียนในระบบ หรือระบบทวิภาคี (ไม่เป็นพนักงานประจำบริษัท) ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและได้ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ยกเว้น ผู้เรียนระบบทวิศึกษา และผู้เรียนโครงการพิเศษ
- 2.1.3 ทักษะวิชาชีพที่มีการแข่งขันเฉพาะระดับชาติ ต้องได้รับรางวัลชนะเลิศระดับสถานศึกษา โดยรับรองผลการแข่งขันผ่านระดับจังหวัด ระดับภาค และนำเสนอเอกสารการแข่งขัน

2.2 ข้อกำหนด

- 2.2.1 ผู้เข้าแข่งขันกำลังศึกษาอยู่ในสาขาวิชาระบบขนส่งทางราง
- 2.2.2 ผู้เข้าแข่งขันทีมละ 3 คน สำรอง 1 คน ครูผู้ควบคุม 1 คน
- 2.2.3 ยื่นใบสมัครพร้อมหลักฐานตามแบบฟอร์มที่กำหนด และลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน
- 2.2.4 ผู้เข้าแข่งขันแต่งกายด้วยชุดนักศึกษา หรือตามที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันกำหนด

3. รายละเอียดของการแข่งขัน

3.1 สมรรถนะรายวิชา

- 3.1.1 วางแผนดำเนินงาน จัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมและหลักความปลอดภัย
- 3.1.2 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ
- 3.1.3 ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบขนส่งทางราง



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพระบบขนส่งทางราง
สาขาวิชาระบบขนส่งทางราง
ทักษะระบบขนส่งทางราง ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

3.1.4 ออกแบบและปฏิบัติงานด้านโครงสร้างพื้นฐานระบบขนส่งทางราง

3.1.5 ออกแบบ ติดตั้ง ตรวจสอบและควบคุมระบบไฟฟ้าระบบขนส่งทางราง

3.2 งานที่กำหนด

3.2.1 งานติดตั้งและตรวจสอบทางรถไฟ

3.2.1.1 ภารกิจ: ติดตั้งราง ประกอบหมอน ตรวจรอยต่อ ตรวจแนวราง

3.2.1.2 เครื่องมือ: รางจำลอง, หมอน, แม่แรง, เกจวัดราง

3.2.1.3 เกณฑ์การให้คะแนน: ความถูกต้อง, ความแม่นยำ, ความปลอดภัย, ระยะเวลา

3.2.2 งานติดตั้งระบบไฟตอน

3.2.2.1 ภารกิจ: เดินสาย, เชื่อมต่ออุปกรณ์ควบคุม, ตรวจสอบการทำงานของวงจรไฟตอน

3.2.2.1 เครื่องมือ: Track circuit, Relay, Wiring kit

3.2.2.1 เกณฑ์การให้คะแนน: การติดตั้งถูกต้องตามมาตรฐาน, ความต่อเนื่องของวงจร, การตรวจสอบการทำงานจริง

3.2.3 งานติดตั้งระบบจ่ายไฟแบบเหนื่อศีรษะ

3.2.3.1 ภารกิจ: ประกอบเสา, พาดสายไฟเหนือหัว, เชื่อมโยงกับระบบจำลองรถไฟ

3.2.3.2 เครื่องมือ: เสาจำลอง, ระบบสายไฟ, อุปกรณ์นิรภัย

3.2.3.3 เกณฑ์การให้คะแนน: ความถูกต้องตามมาตรฐาน, ความปลอดภัย, ความเรียบร้อย, ความมั่นคงของการติดตั้ง

3.2.4 งานติดตั้งและทดสอบระบบเบรกรถไฟ

3.2.4.1 ภารกิจ: ถอดและประกอบระบบเบรก/ท่อเบรก, ตรวจสอบอุปกรณ์และการทำงาน, ระบบทดสอบเบรก

3.2.4.2 เครื่องมือ: ระบบเบรกจำลอง/โบกี้จำลอง, เครื่องมือวัดความดันลม

3.2.4.3 เกณฑ์การให้คะแนน: ความถูกต้องตามมาตรฐาน, ความรู้ซึ่ม, ผลการทดสอบใช้งาน

3.2.5 งานติดตั้งและทดสอบระบบรองรับน้ำหนักรถไฟ

3.2.5.1 ภารกิจ: ถอดและประกอบระบบรองรับน้ำหนักรถไฟ, ตรวจสอบอุปกรณ์, ทดสอบระบบรองรับน้ำหนักรถไฟ

3.2.5.2 เครื่องมือ: โบกี้จำลอง, เครื่องมือติดตั้งและทดสอบระบบรองรับน้ำหนักรถไฟ

3.2.5.3 เกณฑ์การให้คะแนน: ความถูกต้องตามมาตรฐาน, การปฏิบัติงานตามขั้นตอน, ความปลอดภัย

3.2.6 งานเชื่อมทางรถไฟ

3.2.6.1 ภารกิจ: เตรียมราง, เชื่อมรางเหล็ก, ตรวจสอบรอยเชื่อม, ทดสอบความแข็งแรง



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพพระยาศน์ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพระบบขนส่งทางราง
สาขาวิชาระบบขนส่งทางราง
ทักษะระบบขนส่งทางราง ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

3.2.6.2 เครื่องมือ: เครื่องเชื่อม, รางเหล็ก, อุปกรณ์วัดคุณภาพงานเชื่อม

3.2.6.3 เกณฑ์การให้คะแนน: ความถูกต้องตามมาตรฐาน, คุณภาพรอยเชื่อม, ความเรียบร้อย, ความปลอดภัย

3.2.7 งานจรรยาและควบคุมขบวนรถไฟ

3.2.7.1 ภารกิจ: ควบคุมขบวนรถไฟจำลอง, ใช้แผนควบคุมอาณัติสัญญาณ, วิเคราะห์เหตุขัดข้อง

3.2.7.2 เครื่องมือ: Interlocking Panel, Model railway system

3.2.7.3 เกณฑ์การให้คะแนน: ความถูกต้องของการควบคุมฯ, การจัดลำดับขบวน, การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า

หมายเหตุ

- 1) ให้ผู้จัดการแข่งขัน เลือกทักษะที่กำหนดให้มาทำการแข่งขันไม่เกิน 2 ทักษะ
- 2) ผู้จัดการแข่งขัน สามารถปรับรูปแบบการแข่งขันให้เหมาะสมตามทรัพยากรที่มี โดยใช้เกณฑ์นี้เป็นแนวทาง

3.3 กำหนดการแข่งขัน

3.3.1 กำหนดการจัดการแข่งขัน ให้ผู้รับผิดชอบจัดการแข่งขัน ทำการกำหนดวันแข่งขันทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกัน ไม่เกิน 3 วัน

3.3.2 ระเบียบและรายละเอียดในการจัดการแข่งขัน ให้คณะกรรมการจัดการแข่งขันแต่ละระดับที่รับผิดชอบ เป็นผู้กำหนดและแจ้งให้สถานศึกษาที่เข้าร่วมการแข่งขันทราบก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 15 วัน

3.3.3 ผู้เข้าแข่งขันจะต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ กติกา และรายละเอียดการจัดการแข่งขัน

3.4 สิ่งให้ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม

3.4.1 เครื่องมือ อุปกรณ์ในการติดตั้งและตรวจสอบที่เกี่ยวข้องกับทักษะที่ทำการแข่งขัน

3.4.2 Notebook และปลั๊กต่อพ่วง

3.4.3 เครื่องมือวัด สว่าน ประแจ คีมตัด คีมจับ คัดเตอร์ และอื่นๆ

3.5 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน

3.5.1 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน

3.5.1.1 ภาคทฤษฎี 20 คะแนน

3.5.1.2 ภาคปฏิบัติ 80 คะแนน

3.5.1.3 คะแนนที่ได้จากคะแนนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกัน แล้วเรียงลำดับผลการแข่งขัน

3.5.1.4 กรณีทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันมีคะแนนเท่ากันให้ทีมที่มีคะแนนปฏิบัติมากกว่าเป็นทีมชนะ

3.5.1.5 กรณีที่คะแนนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเท่ากัน ให้ทีมที่ใช้เวลาน้อยกว่าเป็นทีมชนะ



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพพระยศชั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพระบบขนส่งทางราง
สาขาวิชาระบบขนส่งทางราง
ทักษะระบบขนส่งทางราง ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

- 3.5.1.6 การสอบภาคทฤษฎี ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเข้าสอบทีละ 2 คน
- 3.5.1.7 การตัดสินภาคปฏิบัติจะพิจารณาคะแนนต่อเมื่อผลงานของผู้เข้าแข่งขันเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และคณะกรรมการจะส่งสัญญาณเตือนก่อนหมดเวลา 30 นาที เมื่อหมดเวลา คณะกรรมการจะส่งสัญญาณให้ผู้เข้าแข่งขันวางเครื่องมือทุกชนิด
- 3.5.1.8 กรณีผู้เข้าแข่งขันไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์ กติกา และรายละเอียดการแข่งขัน คณะกรรมการตัดสินจะไม่พิจารณาผลคะแนนและจัดลำดับ หรือพิจารณาโทษตามข้อกำหนดของเกณฑ์ กติกา
- 3.5.1.9 ผลการตัดสินต้องผ่านความเห็นชอบของกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย แต่ละระดับ
- 3.5.1.10 ให้ประกาศผลการแข่งขันโดยเปิดเผยและแสดงให้สาธารณชนทราบ

3.6 คณะกรรมการตัดสิน

- 3.6.1 ให้มีคณะกรรมการตัดสิน ไม่เกิน 7 คน
- 3.6.2 กรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนกรรมการตัดสิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย แต่ละระดับ

3.7 คณะกรรมการดำเนินงาน

- 3.7.1 ระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการดำเนินงาน ไม่เกิน 15 คน โดยมีผู้แทนของแต่ละภาค ๆ ละ 1 คน และภาคที่เป็นเจ้าภาพเสนอรายชื่อคณะกรรมการในภาค จำนวน 11 คน เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา หรือรองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษาที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้แต่งตั้ง
- 3.7.2 กรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนกรรมการดำเนินงาน เกิน 15 คน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย แต่ละระดับ

4. การพิจารณาเหรียญรางวัลตามเกณฑ์มาตรฐาน

- 4.1 คะแนน 80 ขึ้นไป ระดับเหรียญทอง
- 4.2 คะแนน 70 - 79 ระดับเหรียญเงิน
- 4.3 คะแนน 60 - 69 ระดับเหรียญทองแดง

5. การจัดอันดับรางวัล

- 5.1 ชนะเลิศ ได้คะแนนสูงสุด
- 5.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้คะแนนรองจากรางวัลชนะเลิศ
- 5.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
- 5.4 รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพระยะสั้น และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพระบบขนส่งทางราง
สาขาวิชาระบบขนส่งทางราง
ทักษะระบบขนส่งทางราง ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

5.5 รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3

5.6 ชมเชย ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 4
และมีคะแนนอยู่ในระดับเหรียญทองแดงขึ้นไป

หมายเหตุ รางวัลลำดับที่ 5.1 - 5.5 ต้องไม่ครองตำแหน่งร่วมกัน

6. รางวัลที่ได้รับ

6.1 ชนะเลิศ ได้รับโล่พร้อมเกียรติบัตร

6.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตร

6.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตร

6.4 รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้รับเกียรติบัตร

6.5 รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้รับเกียรติบัตร

6.6 ชมเชย ได้รับเกียรติบัตร

หมายเหตุ

- 1) โล่รางวัลมอบให้สถานศึกษา เกียรติบัตรมอบให้สถานศึกษา ผู้เข้าแข่งขัน และครูผู้ควบคุม
- 2) ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

	เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพพระยาศน์ และทักษะพื้นฐาน ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพบริการภาคพื้น สาขาวิชาธุรกิจการบิน ทักษะบริการภาคพื้นและสำรองที่นั่งบัตรโดยสาร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระดับสถานศึกษา และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572
---	---

1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- 1.1 เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะให้แก่ผู้เรียนในการบริการภาคพื้นและสำรองที่นั่งบัตรโดยสารให้เป็นไปตามมาตรฐานอาชีพ ได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน
- 1.2 เพื่อให้ผู้เรียนได้ใช้ความรู้ ความสามารถที่ได้จากการศึกษามาวិเคราะห์และประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
- 1.3 เพื่อให้ผู้เรียนได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน
- 1.4 เพื่อเป็นการสร้างภาพลักษณ์และแสดงศักยภาพของผู้เรียน สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 1.5 เพื่อยกระดับทักษะอาชีพของผู้เรียนอาชีวศึกษา กลุ่มอาชีพบริการภาคพื้น สาขาวิชาธุรกิจการบินให้เป็นไปตามมาตรฐานอาชีพ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

2. คุณสมบัติและข้อกำหนดของผู้เข้าแข่งขัน

ระดับชาติ

2.1 คุณสมบัติ

- 2.1.1 เป็นสมาชิกประเภทสามัญขององค์กรนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา
- 2.1.2 เป็นผู้เรียนในระบบ หรือระบบทวิภาคี (ไม่เป็นพนักงานประจำบริษัท) ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและได้ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาธุรกิจการบิน ยกเว้น ผู้เรียนระบบทวิศึกษา และผู้เรียนโครงการพิเศษ
- 2.1.3 ทักษะวิชาชีพที่มีการแข่งขัน เฉพาะระดับชาติ ต้องได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับสถานศึกษา โดยรับรองผลการแข่งขันผ่านระดับจังหวัด ระดับภาค และนำเสนอเอกสารการแข่งขัน

2.2 ข้อกำหนด

- 2.2.1 ผู้เข้าแข่งขันกำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาธุรกิจการบิน
- 2.2.2 ผู้เข้าแข่งขัน 1 คน ครูผู้ควบคุม 1 คน
- 2.2.3 ยื่นหลักฐานการสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนด และลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน
- 2.2.4 ผู้เข้าแข่งขันชายจะต้องแต่งกายด้วยชุดประจำสาขา สวมถุงเท้าสีดำ และรองเท้าหนังสีดำ
- 2.2.5 ผู้เข้าแข่งขันหญิงจะต้องแต่งกายด้วยชุดประจำสาขา เก็บผมเรียบร้อย สวมถุงน่องสีธรรมชาติ รองเท้าหุ้มส้นหนังสีดำ

3. รายละเอียดของการแข่งขัน

3.1 สมรรถนะรายวิชา

- 3.1.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการบริการภาคพื้นและสำรองที่นั่งบัตรโดยสาร
- 3.1.2 ปฏิบัติการบริการภาคพื้นและสำรองที่นั่งบัตรโดยสารได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- 3.1.3 สื่อสารและออกเสียงภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- 3.1.4 แสดงออกถึงความมีจิตบริการและมนุษยสัมพันธ์ที่ดี



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพพระยาศน์ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพบริการภาคพื้น สาขาวิชาธุรกิจการบิน
ทักษะบริการภาคพื้นและสำรองที่นั่งบัตรโดยสาร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

3.2 งานที่กำหนด

3.2.1 งานที่ 1 บริการภาคพื้น เป็นคะแนน 70 คะแนน แข่งขันรายบุคคล ใช้เวลาคนละ 30 นาที

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมข้อมูลเที่ยวบิน เป็นคะแนน 10 คะแนน

- 1) อ่านข้อมูลที่กำหนดให้ และเลือกเครื่องมือที่จัดเตรียมให้ถูกต้อง
- 2) กรอกข้อมูลเที่ยวบินที่กำหนดไว้ในเครื่องมือที่เลือกได้อย่างถูกต้อง

ขั้นตอนที่ 2 การออกบัตรโดยสาร เป็นคะแนน 55 คะแนน

- 1) ดำเนินการออกบัตรโดยสารตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้องตามหลักความปลอดภัย และมีจิตบริการ
- 2) ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการสืบค้นข้อมูลได้อย่างเหมาะสม
- 3) แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าจากสถานการณ์ที่กำหนดให้ (กำหนดให้ใช้ภาษาไทย สถานการณ์ และภาษาอังกฤษ 1 สถานการณ์)
- 4) สื่อสารและออกเสียงภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

ขั้นตอนที่ 3 การเรียกผู้โดยสารขึ้นเครื่อง เป็นคะแนน 5 คะแนน

- 1) อ่านประกาศการเรียกขึ้นเครื่องตามที่กำหนดให้ด้วยความชัดเจน ถูกต้องตามหลักการออกเสียงภาษาอังกฤษ

3.2.2 งานที่ 2 สำรองที่นั่งบัตรโดยสาร เป็นคะแนน 30 คะแนน แข่งขันพร้อมกัน ใช้เวลา 60 นาที

ดำเนินการสำรองที่นั่งบัตรโดยสารและแก้ไขข้อมูลได้ตามสถานการณ์ที่กำหนด

3.3 กำหนดการแข่งขัน

แข่งขัน จำนวน 1 วัน

เวลา 08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียนพร้อมจับสลากการแข่งขัน

เวลา 08.30 - 09.00 น. พิธีเปิดการแข่งขัน และประชุมชี้แจงรายละเอียดการจัดการแข่งขัน

เวลา 09.00 - 12.00 น. งานที่ 1 บริการภาคพื้น แข่งขันรายบุคคล ตามลำดับการจับสลาก

เวลา 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 13.00 - 15.00 น. งานที่ 1 บริการภาคพื้น แข่งขันรายบุคคล ตามลำดับการจับสลาก

เวลา 15.00 - 15.30 น. พักรับรองความพร้อมสำหรับการแข่งขันงานที่ 2

เวลา 15.30 - 16.30 น. งานที่ 2 สำรองที่นั่งบัตรโดยสาร แข่งขันพร้อมกัน

เวลา 16.30 - 17.30 น. คณะกรรมการรวบรวมคะแนน

เวลา 17.30 น. เป็นต้นไป ประกาศผลการแข่งขัน มอบรางวัล และพิธีปิดการแข่งขัน

หมายเหตุ เวลาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

3.3.1 ระเบียบและรายละเอียดในการจัดการแข่งขัน ให้คณะกรรมการจัดการแข่งขันแต่ละระดับที่รับผิดชอบ เป็นผู้กำหนดและแจ้งให้สถานศึกษาที่เข้าร่วมการแข่งขันทราบก่อนการแข่งขันไม่น้อยกว่า 15 วัน

3.3.2 ผู้เรียน ที่เข้าร่วมการแข่งขันจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของสถานศึกษาที่รับผิดชอบเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพพระยาศน์ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพบริการภาคพื้น สาขาวิชาธุรกิจการบิน
ทักษะบริการภาคพื้นและสำรองที่นั่งบัตรโดยสาร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

3.4 สิ่งให้ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม

3.4.1 สิ่งที่เจ้าภาพจัดการแข่งขันต้องจัดเตรียมให้

- 3.4.1.1 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (พร้อม Internet) จำนวนไม่น้อยกว่า 15 เครื่อง
- 3.4.1.2 บัญชีการเข้าใช้งานระบบ Amadeus Selling Platform Connect (Training Mode) จำนวนไม่น้อยกว่า 15 บัญชีการเข้าใช้งาน
- 3.4.1.3 เอกสารคำสั่งและข้อแก้ไขการสำรองที่นั่งบัตรโดยสาร จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชุด
- 3.4.1.4 โต๊ะพับ ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 180 x 75 เซนติเมตร. จำนวน 2 ตัวเอกสารข้อมูลเที่ยวบิน จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด
- 3.4.1.5 เอกสารข้อมูลเที่ยวบิน จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด
- 3.4.1.6 เอกสารแบบฟอร์ม Pre-flight Briefing จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชุด
- 3.4.1.7 เอกสารแบบฟอร์ม Baggage Reconciliation Chart จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชุด
- 3.4.1.8 เอกสารแบบฟอร์ม Indemnity Report จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชุด
- 3.4.1.9 เอกสารแบบฟอร์ม Unaccompanied Minor Handover Form จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชุด
- 3.4.1.10 เอกสารแบบฟอร์ม Incident Report จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชุด
- 3.4.1.11 กระเป๋าเดินทางล้อลาก (ที่มีการชำรุด) จำนวน 2 ใบ
- 3.4.1.12 Boarding Pass จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ใบ
- 3.4.1.13 Baggage Tag จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ใบ
- 3.4.1.14 นักแสดงสมทบประกอบสถานการณ์จำลอง (แสดงเป็นผู้โดยสาร) จำนวน 2 คน (สื่อสารภาษาไทย 1 คน และสื่อสารภาษาอังกฤษ 1 คน)
- 3.4.1.15 จอแสดงผล (แสดงผลเวลาในการแข่งขัน)

3.5 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน

- 3.5.1 คะแนนงานที่ 1 70 คะแนน
- 3.5.2 คะแนนงานที่ 2 30 คะแนน
- 3.5.3 การแข่งขันงานที่ 1 ผู้เข้าแข่งขันแข่งขันรายบุคคล (คนละ 30 นาที) ตามลำดับการจับสลาก
- 3.5.4 การแข่งขันงานที่ 2 ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเข้าทดสอบพร้อมกับผู้เข้าแข่งขันรายอื่น
- 3.5.5 นำคะแนนงานที่ 1 และ งานที่ 2 มารวมกัน แล้วจัดเรียงลำดับผลการแข่งขัน ผู้ที่มีคะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะ
- 3.5.6 กรณีที่ผู้เข้าแข่งขันมีคะแนนรวมงานที่ 1 และ งานที่ 2 เท่ากัน ให้ผู้เข้าแข่งขันที่ใช้เวลารวมในการแข่งขันน้อยกว่าเป็นผู้ชนะ
- 3.5.7 กรณีที่ผู้เข้าแข่งขันมีคะแนนการใช้เวลางานที่ 1 และงานที่ 2 รวมเท่ากัน ให้ผู้เข้าแข่งขันที่มีคะแนนงานที่ 1 มากกว่าเป็นผู้ชนะ
- 3.5.8 กรณีผู้เข้าแข่งขันไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์ กติกา และรายละเอียดการแข่งขัน คณะกรรมการตัดสินจะไม่พิจารณาผลคะแนนและจัดลำดับ หรือพิจารณาโทษตามข้อกำหนดของเกณฑ์ กติกา



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพพระยาศน์ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพบริการภาคพื้น สาขาวิชาธุรกิจการบิน
ทักษะบริการภาคพื้นและสำรองที่นั่งบัตรโดยสาร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

3.5.9 ผลการตัดสินต้องผ่านความเห็นชอบของกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย แต่ละระดับ

3.5.10 ให้ประกาศผลการแข่งขันโดยเปิดเผยและแสดงให้สาธารณชนทราบ

3.6 คณะกรรมการตัดสิน

3.6.1 ระดับชาติ คณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 6 คน โดยคัดเลือกผู้เชี่ยวชาญภายนอกหรือสถานประกอบการ ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) ผู้เชี่ยวชาญจากสถานประกอบการ หรือ ทำงานในส่วนของการสำรองที่นั่งบัตรโดยสารด้วยระบบ Amadeus ที่มีอายุงานไม่น้อยกว่า 5 ปี (มีเกียรติบัตร , เอกสารรับรอง , หรือเอกสารอื่น ๆ ที่แสดงถึงทักษะการสำรองบัตรโดยสารด้วยระบบ Amadeus) จำนวน 3 คน
- 2) ผู้เชี่ยวชาญจากสถานประกอบการ หรือ ทำงานในส่วนของงานบริการภาคพื้นสายการบินที่มีอายุงานไม่น้อยกว่า 5 ปี จำนวน 3 คน

3.6.2 กรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนกรรมการตัดสิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย

3.7 คณะกรรมการดำเนินงาน

ระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการดำเนินงานไม่เกิน 15 คน โดยมีผู้แทนของแต่ละภาค ๑ ละ 1 คน และภาคที่เป็นเจ้าภาพพิจารณาคณะกรรมการ จำนวน 11 คน เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา หรือรองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษาที่ได้รับมอบหมาย พิจารณาลงนามแต่งตั้ง

4. การพิจารณาเหรียญรางวัลตามเกณฑ์มาตรฐาน

4.1 คะแนน 80 ขึ้นไป ระดับเหรียญทอง

4.2 คะแนน 70 - 79 ระดับเหรียญเงิน

4.3 คะแนน 60 - 69 ระดับเหรียญทองแดง

5. การจัดอันดับรางวัล

5.1 ชนะเลิศ ได้คะแนนสูงสุด

5.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้คะแนนรองจากรางวัลชนะเลิศ

5.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

5.4 รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

5.5 รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3

5.6 ชมเชย ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 4 และมีคะแนนอยู่ในระดับเหรียญทองแดงขึ้นไป

หมายเหตุ รางวัลลำดับที่ 5.1 - 5.5 ต้องไม่ครองตำแหน่งร่วมกัน



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ทักษะวิชาชีพพระยาศน์ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพบริการภาคพื้น สาขาวิชาธุรกิจการบิน
ทักษะบริการภาคพื้นและสำรองที่นั่งบัตรโดยสาร
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

6. รางวัลที่ได้รับ

- 6.1 ชนะเลิศ ได้รับโล่พร้อมเกียรติบัตร (ระดับชาติ)
- 6.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.4 รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.5 รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.6 ชมเชย ได้รับเกียรติบัตร

หมายเหตุ

- 1) โล่รางวัลมอบให้สถานศึกษา เกียรติบัตรมอบให้สถานศึกษา ผู้เข้าแข่งขัน และครูผู้ควบคุม
- 2) ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

	เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการบิน สาขาวิชาช่างอากาศยาน ทักษะช่างอากาศยาน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระดับสถานศึกษา และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572
---	---

1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- 1.1 เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะให้แก่ผู้เรียนในการ Remove & Install Pin and Multimeter Skill (EWIS), การ Riveting Plate Joint, การ Remove/Install Rigid Pipe, Flexible hoses and locking wire ได้อย่างถูกต้องปลอดภัย
- 1.2 เพื่อให้ผู้เรียนได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้ศึกษามาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
- 1.3 เพื่อให้ผู้เรียนได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน
- 1.4 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 1.5 เพื่อยกระดับทักษะฝีมือของผู้เรียนกลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการบิน สาขาวิชาช่างอากาศยาน สู่มาตรฐานสากล

2. คุณสมบัติและข้อกำหนดของผู้เข้าแข่งขัน

ระดับชาติ

2.1 คุณสมบัติ

- 2.1.1 เป็นสมาชิกประเภทสามัญขององค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา
- 2.1.2 เป็นผู้เรียนในระบบ หรือระบบทวิภาคี (ไม่เป็นพนักงานประจำบริษัท) ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและได้ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ยกเว้น ผู้เรียนระบบทวิศึกษา และผู้เรียนโครงการพิเศษ
- 2.1.3 ทักษะวิชาชีพที่มีการแข่งขัน เฉพาะระดับชาติ ต้องได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับสถานศึกษา โดยรับรองผลการแข่งขันผ่านระดับจังหวัด ระดับภาค และนำเสนอเอกสารการแข่งขัน

2.2 ข้อกำหนด

- 2.2.1 ผู้เข้าแข่งขันกำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างอากาศยาน
- 2.2.2 ผู้เข้าแข่งขันทีมละ 2 คน สำรอง 1 คน ครูผู้ควบคุม 1 คน
- 2.2.3 ยื่นใบสมัครพร้อมหลักฐาน และลงทะเบียนรายงานตัวเข้าร่วมการแข่งขัน
- 2.2.4 ผู้เข้าแข่งขันภาคทฤษฎีแต่งกายด้วยชุดนักศึกษา
- 2.2.5 ผู้เข้าแข่งขันภาคปฏิบัติแต่งกายด้วยชุดฝึกงาน



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการบิน
สาขาวิชาช่างอากาศยาน
ทักษะช่างอากาศยาน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

3. รายละเอียดของการแข่งขัน

3.1 สมรรถนะรายวิชา

- 3.1.1 สามารถอธิบายหลักการ Remove & Install Pin and Multimeter Skill (EWIS), การ Riveting Plate Joint, การ Remove/Install Rigid Pipe, Flexible hoses and locking wire ได้อย่างถูกต้องปลอดภัย
- 3.1.2 สามารถปฏิบัติงาน Remove & Install Pin and Multimeter Skill (EWIS), การ Riveting Plate Joint, การ Remove/Install Rigid Pipe, Flexible hoses and locking wire ได้อย่างถูกต้องปลอดภัย
- 3.1.3 สามารถนำเสนอวิธีการปฏิบัติงานด้วยภาษาอังกฤษได้อย่างถูกต้อง
- 3.1.4 มีเจตคติที่ดีต่องาน มีความประณีต อดทน รอบคอบ และคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน

3.2 งานที่กำหนด

- 3.2.1 เตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้เหมาะสมกับ Job Card
- 3.2.2 ทำการ Remove & Install Electrical Connector Plugs, Pin, Inspection and Bounding Test โดยใช้ Multimeter ในการตรวจสอบความถูกต้องและปลอดภัย ตาม Job Card
- 3.2.3 ทำการ Riveting the Aluminum Plates Joint และตรวจสอบความถูกต้องและปลอดภัย ตาม Job Card
- 3.2.4 ทำการ Remove/Install Rigid Pipe, Flexible hoses and locking wire ในจุดที่กำหนด ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยตาม Job Card

3.3 กำหนดการแข่งขัน

- 3.3.1 ภาคทฤษฎี คะแนนร้อยละ 20 เป็นแบบปรนัยหรืออัตนัย เกี่ยวกับงานที่กำหนด ใช้เวลา 60 นาที
- 3.3.2 ภาคปฏิบัติ คะแนนร้อยละ 60 ใช้เวลาปฏิบัติงาน Job Card ละ 30 นาที
- 3.3.3 นำเสนอขั้นตอนการปฏิบัติงานเป็นภาษาอังกฤษ คะแนนร้อยละ 20 ใช้เวลา 10 นาที
- 3.3.4 ข้อสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติจะต้องครอบคลุมทั้ง 3 ด้าน คือ
 - 3.3.4.1 ด้านพุทธิพิสัย
 - 3.3.4.2 ด้านทักษะพิสัย
 - 3.3.4.3 ด้านจิตพิสัย
- 3.3.5 การจัดการแข่งขันมอบให้เป็นภารกิจของสถานศึกษาที่ได้รับมอบหมายเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน เชิญสถานประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชนเข้าร่วมจัดการแข่งขัน



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการบิน
สาขาวิชาช่างอากาศยาน
ทักษะช่างอากาศยาน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

3.3.6 การเปลี่ยนแปลงตัวผู้เข้าแข่งขัน ในระหว่างทำการแข่งขันทำได้ในกรณีมีเหตุจำเป็นเท่านั้น โดยต้องได้รับอนุญาตจากประธานดำเนินการจัดการแข่งขัน

3.3.7 กำหนดระยะเวลาในการแข่งขัน 3 วัน

3.3.8.1 แข่งขันภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และการนำเสนอภาคภาษาอังกฤษ

3.3.8.2 ประกาศผลการแข่งขัน

3.3.8 ระเบียบและรายละเอียดในการจัดการแข่งขัน ให้คณะกรรมการจัดการแข่งขัน แต่
ระดับที่รับผิดชอบ เป็นผู้กำหนดและแจ้งให้สถานศึกษาที่เข้าร่วมการแข่งขันทราบก่อน การ
แข่งขันไม่น้อยกว่า 15 วัน

3.3.9 7 ผู้เข้าแข่งขันจะต้องปฏิบัติตามเกณฑ์ กติกา และรายละเอียดการจัดการแข่งขัน

กำหนดการแข่งขันวันที่ 1

เวลา 08.00 - 12.00 น. - ลงทะเบียน และรายงานตัวผู้เข้าแข่งขัน ครูผู้ควบคุมทีม คณะกรรมการดำเนินงาน
และคณะกรรมการตัดสิน

เวลา 13.00 - 15.30 น. - ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน

เวลา 15.30 - 17.30 น. - ประชุมคณะกรรมการตัดสิน

กำหนดการแข่งขันวันที่ 2

เวลา 08.00 - 08.30 น. - ลงทะเบียน ทีมแข่งขัน และครูผู้ควบคุมทีม

เวลา 08.30 - 09.45 น. - ส่งข้อสอบให้คณะกรรมการรวบรวมข้อสอบภาคทฤษฎี

- ประชุมชี้แจงกติกาการแข่งขัน

เวลา 09.45 - 10.30 น. - พิธีเปิดการแข่งขัน

เวลา 10.30 - 11.00 น. - รายงานตัวสอบภาคทฤษฎี ณ ห้องสอบภาคทฤษฎี

เวลา 11.00 - 12.00 น. - สอบภาคทฤษฎี ณ ห้องสอบภาคทฤษฎี ใช้เวลาสอบ 60 นาที

- ส่งเฉลยข้อสอบให้คณะกรรมการรวบรวม (หลังจากผู้เข้าแข่งขันเข้าห้องสอบแล้ว
30 นาที)

เวลา 12.00 - 13.00 น. - กรรมการควบคุมการสอบภาคทฤษฎีส่งข้อสอบให้กรรมการประเมินผล

- พักรับประทานอาหารกลางวัน

เวลา 13.00 - 16.00 น. - กรรมการตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน

- กรรมการตัดสินทบทวนข้อสอบภาคทฤษฎีที่อาจเกิดความผิดพลาด (ถ้ามี)

- ผู้เข้าแข่งขันสร้างความคุ้นชินกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน (สถานีละ 15 นาที)



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการบิน
สาขาวิชาช่างอากาศยาน
ทักษะช่างอากาศยาน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

กำหนดการแข่งขันวันที่ 3

- เวลา 08.00 - 08.30 น. - ลงทะเบียน ทีมแข่งขัน และครูผู้ควบคุมทีม
- เวลา 08.30 - 08.45 น. - ทีมแข่งขันจับฉลากลำดับแข่งขันภาคปฏิบัติ
- เวลา 09.00 - 12.00 น. - แข่งขันทักษะภาคปฏิบัติ
- เวลา 12.00 - 13.00 น. - พักรับประทานอาหาร
- เวลา 13.00 - 13.30 น. - ทีมแข่งขันจับฉลากลำดับนำเสนอขั้นตอนการปฏิบัติงานเป็นภาษาอังกฤษ
- เวลา 13.30 - 15.30 น. - แข่งขันนำเสนอขั้นตอนการปฏิบัติงานเป็นภาษาอังกฤษ (ทีมละ 10 นาที)
- เวลา 15.30 - 16.30 น. - กรรมการรวมคะแนน และประเมินผลคะแนน
- เวลา 16.30 - 17.30 น. - ประกาศผลการแข่งขัน
- มอบเกียรติบัตร ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน และครูผู้ควบคุมทีม
- พิธีปิดการแข่งขัน

3.4 สิ่ง que ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม

- 3.4.1 Safety Shoes
- 3.4.2 ชุดฝึกงาน
- 3.4.3 ถุงมือ
- 3.4.4 Ear plug / Earmuff
- 3.4.5 แว่นตานิรภัย
- 3.4.6 หน้ากากอนามัย

3.5 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน

- 3.5.1 คะแนนภาคทฤษฎี 20 คะแนน
- 3.5.2 คะแนนภาคปฏิบัติ 60 คะแนน
- 3.5.3 คะแนนการนำเสนอขั้นตอนการปฏิบัติงานเป็นภาษาอังกฤษ 20 คะแนน
- 3.5.4 การสอบภาคทฤษฎี ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเข้าสอบทีมละ 2 คนและนำคะแนนของผู้เข้าสอบทั้ง 2 คนเฉลี่ยกัน เป็นคะแนนของทีม
- 3.5.5 การตัดสินภาคปฏิบัติ คณะกรรมการจะส่งสัญญาณเตือนก่อนหมดเวลา 5 นาที เมื่อหมดเวลา คณะกรรมการจะส่งสัญญาณให้ผู้เข้าร่วมแข่งขันวางเครื่องมือทุกชนิด
- 3.5.6 นำคะแนนภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และการนำเสนอขั้นตอนการปฏิบัติงานเป็นภาษาอังกฤษมารวมกัน แล้วจัดเรียงลำดับผลการแข่งขัน
- 3.5.7 กรณีทีมที่ผู้เข้าแข่งขันมีคะแนนรวมเท่ากัน ให้ทีมที่มีคะแนนภาคปฏิบัติมากกว่าเป็นทีมชนะ



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการบิน
สาขาวิชาช่างอากาศยาน
ทักษะช่างอากาศยาน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

- 3.5.8 กรณีข้อที่ 3.5.7 หากมีคะแนนรวมภาคปฏิบัติเท่ากัน ให้ทีมที่คะแนนภาคทฤษฎีมากกว่าเป็นทีมชนะ
- 3.5.9 กรณีข้อที่ 3.5.8 หากมีคะแนนรวมภาคปฏิบัติเท่ากัน และภาคทฤษฎีเท่ากัน ให้ทีมที่มีคะแนนการนำเสนอขั้นตอนการปฏิบัติงานเป็นภาษาอังกฤษ มากกว่าเป็นทีมชนะ
- 3.5.10 กรณีข้อที่ 3.5.9 คะแนนรวมการแข่งขันทุกภาคเท่ากัน ให้ใช้เวลารวมในการแข่งขันภาคปฏิบัติที่น้อยกว่าเป็นเกณฑ์ตัดสิน
- 3.5.11 กรณีผู้เข้าแข่งขันไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์ กติกา และรายละเอียดการแข่งขัน คณะกรรมการตัดสินจะไม่พิจารณาผลคะแนนและจัดลำดับ หรือพิจารณาโทษตามข้อกำหนดของเกณฑ์ กติกา
- 3.5.12 ผลการตัดสินต้องผ่านความเห็นชอบของกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย แต่ละระดับ
- 3.5.13 ให้ประกาศผลการแข่งขันโดยเปิดเผยและแสดงให้สาธารณชนทราบ

3.6 คณะกรรมการตัดสิน

- 3.6.1 ระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการตัดสิน ไม่เกิน 7 คน
- 3.6.2 กรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนกรรมการตัดสิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย แต่ละระดับ

3.7 คณะกรรมการดำเนินงาน

- 3.7.1 ระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการดำเนินงาน ไม่เกิน 15 คน โดยมีผู้แทนของแต่ละภาค ๆ ละ 1 คน และภาคที่เป็นเจ้าภาพเสนอรายชื่อคณะกรรมการในภาค จำนวน 11 คน เลขานุการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อาชีวศึกษา หรือรองเลขานุการคณะกรรมการการอาชีวศึกษาที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้แต่งตั้ง
- 3.7.2 กรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนคณะกรรมการดำเนินงาน เกิน 15 คน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย แต่ละระดับ

4. การพิจารณาเหรียญรางวัลตามเกณฑ์มาตรฐาน

- 4.1 คะแนน 80 ขึ้นไป ระดับเหรียญทอง
- 4.2 คะแนน 70 - 79 ระดับเหรียญเงิน
- 4.3 คะแนน 60 - 69 ระดับเหรียญทองแดง

หมายเหตุ หากผลคะแนนรวมเป็นเศษทศนิยม เมื่อเศษทศนิยมมีค่า .5 หรือมากกว่า ให้ปัดเศษขึ้น แต่หากเศษทศนิยมมีค่าน้อยกว่า .5 ให้ปัดเศษลง โดยผลลัพธ์สุดท้ายต้องออกมาเป็นจำนวนเต็มเสมอ



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการบิน
สาขาวิชาช่างอากาศยาน
ทักษะช่างอากาศยาน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา และระดับชาติ ปีการศึกษา 2568 - 2572

5. การจัดอันดับรางวัล

- 5.1 ชนะเลิศ ได้คะแนนสูงสุด
- 5.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้คะแนนรองจากรางวัลชนะเลิศ
- 5.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
- 5.4 รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
- 5.5 รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3
- 5.6 ชมเชย ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 4 และมีคะแนนอยู่ในระดับเหรียญทองแดงขึ้นไป

หมายเหตุ รางวัลลำดับที่ 5.1 - 5.5 ต้องไม่ครองตำแหน่งร่วมกัน

6. รางวัลที่ได้รับ

- 6.1 ชนะเลิศ ได้รับโล่พร้อมเกียรติบัตร (ระดับชาติ)
- 6.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.4 รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.5 รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.6 ชมเชย ได้รับเกียรติบัตร

หมายเหตุ

- 1) โล่รางวัลมอบให้สถานศึกษา เกียรติบัตรมอบให้สถานศึกษา ผู้เข้าแข่งขัน และครูผู้ควบคุม
- 2) ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด