

ข้อกำหนดและกติกาการแข่งขันทักษะวิชาชีพสาขาวิชาช่างก่อสร้าง
ทักษะงานปูน ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปีการศึกษา 2563
ระหว่างวันที่ 21 – 25 มีนาคม 2564

1. ลักษณะแบบทดสอบที่ใช้ในการแข่งขัน

การแข่งขันสาขางานปูนเป็นการแข่งขันภาคปฏิบัติ โดยวัดความรู้ความสามารถของผู้เข้าแข่งขันในทักษะด้านต่างๆ ตามที่แบบทดสอบกำหนด โดยเป็นการทดสอบทักษะการก่ออิฐ การฉาบปูน และการตักแต่งผิว ผู้แข่งขันต้องทำแบบทดสอบตามที่กำหนดไว้ให้เสร็จสมบูรณ์ ด้วยความรู้ ทักษะที่ผู้เข้าแข่งขันต้องมีประกอบการแข่งขัน เช่น การอ่านแบบ การใช้เครื่องมือวัด การใช้วัสดุอุปกรณ์ ความปลอดภัยในการทำงาน การวางแผนและบริหารการทำงาน เป็นต้น

2. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน ระยะเวลา 2 วัน รวมเวลา 18 ชั่วโมง แบ่งเป็นวันละ 9 ชั่วโมง (รวมเวลาพัก) เมื่อเริ่มทำการแข่งขันแล้วไม่อนุญาตให้เปลี่ยนตัวได้ ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม

3. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

คุณสมบัติทั่วไปให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปของเกณฑ์ กติกา การแข่งขัน ทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ทักษะงานปูน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีการศึกษา 2562-2563 และมีคุณสมบัติเฉพาะประกอบด้วย

3.1 เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขาวิชาโยธา

3.2 สถานศึกษาส่งทีมเข้าร่วมแข่งขันประกอบด้วยนักเรียนผู้เข้าแข่งขันที่กำลังศึกษาในระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ทีมละ 2 คน ครูผู้ควบคุมทีม 1 คน

3.3 ผู้เข้าร่วมการแข่งขันต้องไม่ใช่ผู้ที่เคยได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ทักษะงานปูน ระดับชาติมาก่อน

3.4 ผู้เข้าร่วมแข่งขันต้องแต่งกายให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการดำเนินการจัดการแข่งขันกำหนด

4. ข้อเสนอแนะ นิยาม

4.1 คณะกรรมการตัดสินการแข่งขันทักษะวิชาชีพช่างก่อสร้างสาขางานปูน หมายถึง คณะบุคคลที่ดำเนินการกิจกรรมเกี่ยวกับข้อกำหนด กติกาการแข่งขัน ควบคุมผู้เข้าแข่งขันให้ปฏิบัติตามกติกา ตัดสินการแข่งขันและประมวลผลการแข่งขัน

4.2 ผู้แข่งขัน หมายถึง ทีมนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จากสถานศึกษาที่มีการเรียนการสอนในสาขาที่เกี่ยวข้องสามารถจัดส่งผู้เข้าแข่งขันได้ ทีมละ 2 คน

4.3 ผู้ที่ไม่ใช่ผู้แข่งขัน หมายถึง บุคคลอื่นที่ไม่ใช่ผู้แข่งขัน เช่น ครูผู้ควบคุมทีม ผู้ชม เป็นต้น

5. สมรรถนะที่ใช้ในการแข่งขัน

5.1 ทักษะการอ่านแบบงานก่อสร้าง

5.2 ทักษะการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่เหมาะสมและประหยัด

5.3 ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับทักษะการปฏิบัติงาน การวางแผนปฏิบัติงานในเวลาที่เหมาะสม

5.4 ปฏิบัติงานก่ออิฐ ฉาบปูน และตกแต่งผิวตามหลักวิชา

6. กฎ กติกาในการแข่งขัน

6.1 ก่อนการแข่งขัน

6.1.1 ผู้เข้าแข่งขันต้องเข้ารายงานตัวต่อคณะกรรมการรับรายงานตัว ณ พื้นที่แข่งขันในวันแรกการแข่งขัน ใน เวลา 13.00 – 15.00 น. เพื่อแสดงตนและรับฟังการชี้แจงแบบทดสอบและกติกากการแข่งขัน

6.1.2 ผู้เข้าแข่งขันถูกกำหนดหมายเลขพื้นที่ปฏิบัติงานที่ใช้ในการแข่งขันด้วยวิธีการจับสลาก

6.1.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องรายงานตัวต่อคณะกรรมการผู้ควบคุมการแข่งขันไม่น้อยกว่า 30 นาทีก่อนเริ่มการแข่งขันทุกวัน เพื่อรับทราบคำแนะนำ คำชี้แจง และข้อปฏิบัติในการแข่งขัน

6.2 ระหว่างการแข่งขัน

6.2.1 ผู้แข่งขันต้องแต่งกายให้เรียบร้อยเหมาะสมกับลักษณะการปฏิบัติงานตามที่คณะกรรมการกำหนด

6.2.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยและใช้วัสดุอย่างประหยัด

6.2.3 ผู้แข่งขันต้องดำเนินการแข่งขันในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น

6.2.4 เมื่อเริ่มทำการแข่งขันแล้วไม่อนุญาตให้เปลี่ยนตัวในขณะดำเนินการแข่งขัน ยกเว้น เกิดเหตุสุดวิสัยทั้งนี้ให้อยู่ในวินิจฉัยของประธานกรรมการตัดสินโดยมีมติความเห็นชอบของคณะกรรมการตัดสินที่มีองค์ประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง

6.2.5 ผู้เข้าแข่งขันต้องรับผิดชอบจัดเตรียมเครื่องมือ/อุปกรณ์ สำหรับปฏิบัติงานมาเองทั้งหมด รวมทั้งถังใส่ปูนทั้งนี้ผู้จัดการแข่งขันจะผสมปูนซีเมนต์ให้เป็นการเบื้องต้น

6.2.6 ผู้เข้าแข่งขันต้องตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ที่คณะกรรมการฯ ได้จัดเตรียมไว้ให้ ผู้เข้าแข่งขันไม่สามารถร้องขอวัสดุเพิ่มเติมได้ เว้นแต่วัสดุนั้นถูกทำลายหรือชำรุดสูญเสียโดยเหตุสุดวิสัยที่ไม่ได้เกิดจากความประมาท ผู้แข่งขันสามารถร้องขอเปลี่ยนได้ ทั้งนี้ต้องอยู่ภายใต้การวินิจฉัยของคณะกรรมการฯ

6.2.7 ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมจัดหาแท่งคอนกรีตทดสอบทรงลูกบาศก์ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. จำนวน 4 ลูก มารองรับแผ่นฐาน ค.ส.ล.ผิวหินขัดซีเมนต์เทา และอุปกรณ์การปรับระดับแผ่นฐาน ค.ส.ล.ผิวหินขัดซีเมนต์เทา และเพื่อความสะดวกในการทำงาน

6.2.8 ผู้เข้าแข่งขันเป็นผู้จัดเตรียม **แผ่นฐาน คสล.ผิวหินขัดซีเมนต์เทา และแผ่น TOP คสล.ผิวซีเมนต์ขัดมัน** โดยมีรายละเอียดตามแบบ และขีดต่งสำเร็จให้เรียบร้อยจากวิทยาลัย โดยสามารถนำแผ่นฐานที่จัดเตรียมมา เข้ามาวางปรับระดับหรือจัดเตรียมพื้นที่ก่อนการแข่งขัน และยึดติดตั้งแผ่น TOP คสล.ผิวซีเมนต์ขัดมัน ระหว่างการแข่งขัน

6.2.9 ผู้เข้าแข่งขันเป็นผู้จัดเตรียมต้นแบบตราสัญลักษณ์ “อาชีวะสร้างชาติ” ของชิ้นงานมาเอง

6.2.10 การแข่งขันผู้แข่งขันต้องใช้วัสดุ อุปกรณ์ จัดมาเตรียมเอง ซึ่งประกอบด้วย

● ปูนซีเมนต์ผสม ปูนซีเมนต์สำเร็จ บล็อกมวลเบา และ/หรือวัสดุอุปกรณ์อื่นให้ทีมที่เข้าแข่งขันจัดเตรียมมาเองตามความเหมาะสม

● ยกเลิกแผ่นกระเบื้องตราสัญลักษณ์ของปูนอินทรี ขนาด 4 x 4 นิ้ว

6.2.11 ผู้เข้าแข่งขัน รอคำสั่งจากคณะกรรมการฯ ในการให้คำสั่งเริ่มต้นและเสร็จสิ้นการแข่งขันในแต่ละวันตลอดระยะเวลาการแข่งขัน

6.2.12 ผู้เข้าแข่งขันต้องไม่มีการติดต่อสื่อสารใดๆ กับครูผู้ควบคุมหรือบุคคลอื่นตลอดช่วงระยะเวลาการแข่งขัน เว้นแต่ได้รับการอนุญาตจากคณะกรรมการฯ

6.2.13 ห้ามผู้เข้าแข่งขันใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ใดๆ สำหรับแลกเปลี่ยนข้อมูล เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการฯ

6.2.14 หากผู้เข้าแข่งขันประสบอุบัติเหตุ ให้แจ้งต่อคณะกรรมการฯ ทราบและหากต้องพักการแข่งขันเพื่อพบแพทย์โดยจะไม่มีวันหยุดเวลาของการแข่งขัน หากผู้เข้าแข่งขันมีความประสงค์กลับเข้าแข่งขัน ต้องแจ้งต่อคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณา

6.2.15 ห้ามผู้เข้าแข่งขันใช้เครื่องมือ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ทำเป็น จีค ช่วยติดตั้งระดับความสูง และดึง ตัวรองรับโครง ที่ทำสำเร็จ เพื่อประกอบการแข่งขันการก่ออิฐ ฉาบปูน ยกเว้นงานตกแต่งผิว ขั้นตอนการก่ออิฐและฉาบปูนให้ใช้ทักษะการก่ออิฐ ฉาบปูนเป็นไปตามหลักวิชา

6.2.16 ห้ามผู้เข้าแข่งขันใช้เครื่องมือไฟฟ้าทุกชนิดในการปฏิบัติงานแข่งขัน

6.3 หลังการแข่งขัน

6.3.1 ผู้แข่งขันที่เสร็จสิ้นการแข่งขันต้องแจ้งการส่งชิ้นงานต่อคณะกรรมการฯ โดยลงนามและเวลาที่ส่งชิ้นงานต่อคณะกรรมการฯ

6.3.2 คณะกรรมการกลาง จะเริ่มตรวจทำการให้คะแนนตั้งแต่ผู้เข้าแข่งขันเริ่มเข้าพื้นที่แข่งขัน

6.3.3 ผู้เข้าแข่งขันทุกทีมต้องทำชิ้นงานให้เสร็จตามรูปแบบหากเกินเวลา จะตัดคะแนนนาทีละ 1 คะแนนจากคะแนนรวม ทั้งนี้การตัดคะแนนจะตัดคะแนนสูงสุดไม่เกิน 30 คะแนน (30 นาที)

6.3.4 ผู้แข่งขันต้องปฏิบัติตามคำสั่งคณะกรรมการฯ เกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ตลอดจนทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานและเครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ

6.3.5 ผู้แข่งขันต้องจัดเตรียมเครื่องมือสำหรับให้คณะกรรมการฯ ตรวจวัดชิ้นงาน

6.4 ผู้เข้าแข่งขันที่กระทำผิด หรือส่อเจตนาทุจริต หรือไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ ต้องถูกพิจารณาลงโทษตามที่คณะกรรมการฯ กำหนดหลังการแข่งขัน

7. เกณฑ์การประเมิน

7.1 การประเมินคะแนนชิ้นงาน แบ่งการให้คะแนนเป็น 2 ด้าน โดยมีน้ำหนักการให้คะแนนด้านมิติ 200 คะแนน ประกอบด้วย ความสูง ความกว้าง ระดับ ดิ่ง และมุม และด้านเจตคติ 100 ประกอบด้วยคุณภาพของผลงาน และขั้นตอนปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ

7.2 ผู้เข้าแข่งขันที่ปฏิบัติชิ้นงานไม่เสร็จสมบูรณ์จะไม่ได้รับการพิจารณาตัดสินผล

7.3 เกณฑ์การพิจารณาเหรียญรางวัล

7.3.1 คะแนน 90 ขึ้นไป ระดับเหรียญทอง

7.3.2 คะแนน 80 - 89 ระดับเหรียญเงิน

7.3.3 คะแนน 70 - 79 ระดับเหรียญทองแดง

7.4 เกณฑ์การรับรางวัล

7.4.1 ชนะเลิศ ระดับเหรียญทอง ได้รับโล่พร้อมเกียรติบัตร

7.4.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตร

7.4.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตร

7.4.4 ผู้ที่เข้าร่วมประกวด แข่งขัน ที่ทำคะแนนได้ตามเกณฑ์ข้อ 7.3 ได้รับเกียรติบัตรตามระดับเหรียญนั้น ๆ

7.4.5 โล่รางวัลและเงินรางวัลการแข่งขันให้เป็นไปตามที่ผู้ให้การสนับสนุนกำหนด)

7.5 หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับคะแนน ให้เสนอต่อคณะกรรมการฯ ตามขั้นตอน ดังนี้

7.5.1 ขั้นตอนที่ 1 เสนอข้อสงสัยเป็นลายลักษณ์ต่อประธานคณะกรรมการจัดการแข่งขันเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการฯ

7.5.2 ขั้นตอนที่ 2 คณะกรรมการฯ ตรวจสอบ พิจารณาตัดสินข้อสงสัยนั้น มีน้ำหนักเพียงพอที่จะพิจารณาหรือไม่

7.5.3 ขั้นตอนที่ 3 คณะกรรมการฯ เรียกชี้แจงตามข้อสงสัย และให้ลงรายชื่อรับทราบ

7.5.4 ผลการตัดสินของคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด

กำหนดการแข่งขันทักษะวิชาชีพสาขาวิชาช่างก่อสร้าง
ทักษะงานปูน ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปีการศึกษา 2563
ระหว่างวันที่ 21 – 25 มีนาคม 2564

(วันที่หนึ่ง)(วันที่ 21 มีนาคม 2564)

13.00 - 15.00 น.	ผู้เข้าแข่งขันทุกทีม รายงานตัว ณ สถานที่จัดการแข่งขัน
15.00 - 16.00 น.	คณะกรรมการชี้แจง กฎ กติกา การแข่งขัน ตลอดจนจับสลากเพื่อ กำหนดพื้นที่การแข่งขันให้ผู้เข้าแข่งขันทราบ
16.00 - 17.00 น.	ผู้เข้าแข่งขันเตรียมความพร้อมพื้นที่แข่งขัน
17.00 เป็นต้นไป	ผู้เข้าแข่งขันเข้าที่พัก

(วันที่สอง)(วันที่ 22 มีนาคม 2564)

07.30 - 08.00 น.	ผู้เข้าแข่งขันรายงานตัว และจัดเตรียมอุปกรณ์ก่อนการแข่งขัน
10.00	พิธีเปิดพิธีการแข่งขันทักษะวิชาชีพช่างก่อสร้าง (ประเภทสาขางานปูน) ประจำปี 2563
08.00 - 17.00 น.	แข่งขันทักษะวิชาชีพสาขางานปูน (ผู้เข้าแข่งขันสามารถบริหารเวลาใน การทานอาหารกลางวันได้อย่างอิสระ)

(วันที่สาม)(วันที่ 23 มีนาคม 2564)

07.30 - 08.00 น.	ผู้เข้าแข่งขันรายงานตัว และจัดเตรียมอุปกรณ์ก่อนการแข่งขัน
08.00 - 17.00 น.	แข่งขันทักษะวิชาชีพสาขางานปูน (ผู้เข้าแข่งขันสามารถบริหารเวลาใน การทานอาหารกลางวันได้อย่างอิสระ)

(วันที่สี่)(วันที่ 24 มีนาคม 2564)

09.00 - 12.00 น.	คณะกรรมการตัดสินทำการตรวจชิ้นงานของทุกทีม
13.00 - 15.00 น.	คณะกรรมการรวบรวมคะแนน และประเมินผลการตัดสิน

(วันที่ห้า)(วันที่ 25 มีนาคม 2564)

9.00 - 12.00 น.	ประกาศผล มอบรางวัล และพิธีปิดการแข่งขันทักษะวิชาชีพช่างก่อสร้าง (ประเภทสาขางานปูน) ประจำปี 2563
-----------------	--

หมายเหตุ กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม