|  |
| --- |
| 1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน   * 1. **เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะงานปูนให้แก่นักเรียน**   2. **เพื่อให้นักเรียนได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้จากการศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง**   3. **เพื่อให้นักเรียนได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน**   4. **เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา**   5. **เพื่อยกระดับทักษะฝีมือของนักเรียนอาชีวศึกษา ให้ก้าวสู่ระดับสากล**   2. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน  2.1 **คุณสมบัติทั่วไป**  1) **การแข่งขันระดับภาค กำหนดให้สถานศึกษาที่จัดการศึกษาในสาขาวิชาก่อสร้างหรือสาขาวิชาโยธา ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) มีสิทธิ์ในการส่งทีมเข้าแข่งขันที่สถานศึกษาสังกัดภาคที่จัดการแข่งขันสถานศึกษาละไม่เกิน 1 ทีม**  **2) การแข่งขันระดับชาติ ทีมแข่งขันต้องผ่านการแข่งขันและ ได้รับรางวัลชนะเลิศ, รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1, รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จากการแข่งขันระดับภาคในปีการศึกษาที่จัดการแข่งขัน**  3) **ผู้แข่งขันต้องเป็นนักเรียนระบบปกติ หรือระบบทวิภาคีของสถานศึกษาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรตามคุณสมบัติเฉพาะกับสถานศึกษาในปีการศึกษาที่จัดให้มีการแข่งขัน ทั้งนี้ผู้แข่งขันต้องไม่เป็นพนักงานประจำของสถานประกอบการ นักเรียนทวิศึกษาและ นักเรียนเทียบโอนประสบการณ์ฯ”**  4) **เป็นสมาชิกองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา**  5) **ยื่นหลักฐานการสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนด และลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน**  **2.2 คุณสมบัติเฉพาะ**  **1) ผู้แข่งขันเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาก่อสร้าง หรือสาขาวิชาโยธา**  **2) สถานศึกษาส่งทีมเข้าร่วมแข่งขันประกอบด้วยนักเรียนผู้เข้าแข่งขันที่กำลังศึกษาในระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ทีมละ 2 คน และสำรอง 1 คน ครูผู้ควบคุมทีม 1 คน**  **3) ผู้เข้าร่วมการแข่งขันต้องไม่เป็นผู้ที่เคยได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการแข่งขันระดับชาติมาก่อน**  **4) ผู้เข้าร่วมแข่งขันต้องแต่งกายให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการดำเนินการจัดการแข่งขันกำหนด**  3. รายละเอียดของการแข่งขัน   * 1. **โจทย์ชิ้นงานสำหรับการแข่งขัน ออกแบบเพื่อประเมินสมรรถนะของผู้แข่งขันในด้าน**   **1) ทักษะการอ่านแบบงานก่อสร้าง**  **2) ทักษะการเลือก ใช้ วัสดุ อุปกรณ์ เทคนิควิธีการที่เหมาะสมและประหยัด**  **3) ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับทักษะการปฏิบัติงาน การวางแผนปฏิบัติงานในเวลาที่เหมาะสม**  **4) ปฏิบัติงานก่ออิฐ ฉาบปูน และตกแต่งผิวตามหลักวิชา**  3.2 งานที่กำหนดและขอบเขตของการแข่งขัน  **โจทย์รูปแบบและรายละเอียดการแข่งขันกำหนดโดยคณะอนุกรรมการออกแบบจากผู้ให้การสนับสนุนการแข่งขัน โดยคณะอนุกรรมการออกแบบจะดำเนินการออกแบบชิ้นงานและข้อกำหนดตามโจทย์รูปแบบและรายละเอียดตามระดับการแข่งขันสำหรับใช้เป็นโจทย์การแข่งขันระหว่างปีการศึกษา 2565 – 2567 โดยเป็นชิ้นงานที่ผู้สนับสนุนและสถานศึกษาที่เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันสามารถนำไปมอบให้กับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อนำไปใช้ให้เกิดสาธารณะประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมได้ ซึ่งรายละเอียดของรูปแบบ เกณฑ์การตัดสิน เกณฑ์การให้คะแนนจะยึดถือตามรายละเอียดข้อ 3.2, 3.3, 3.4 และ 3.5 เป็นหลัก ทั้งนี้จะมีรายละเอียดเฉพาะเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับชิ้นงานที่จัดทำ โดยคณะอนุกรรมการออกแบบจะออกแบบชิ้นงานเพื่อใช้สำหรับการแข่งขันในรูปแบบระดับภาค 1 ชิ้น ระดับชาติ 1 ชิ้น โดยผู้เข้าแข่งขันต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้**   1. **ให้ผู้แข่งขันดำเนินการแข่งขันในพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น** 2. **การแข่งขันผู้แข่งขันต้องใช้วัสดุ อุปกรณ์ ตามรายละเอียดของรูปแบบ**และรายละเอียด**การแข่งขันจากคณะอนุกรรมการออกแบบ/คณะกรรมการจัดการแข่งขันกำหนด** 3. **ห้ามครูผู้ควบคุมหรือบุคคลอื่นสอน/แนะนำผู้เข้าแข่งขันในขณะทำการแข่งขัน** 4. **ห้ามใช้โครงไม้ อุปกรณ์ เครื่องมือประดิษฐ์ หรือวัสดุอื่นๆ ทำเป็นอุปกรณ์ช่วยเพื่อประกอบการแข่งขัน ยกเว้นส่วนงานที่คณะกรรมการออกแบบ/คณะกรรมการจัดการแข่งขันได้กำหนดหรืออนุญาตให้ใช้ได้เป็นการเฉพาะ** 5. **ห้ามผู้เข้าแข่งขันใช้เครื่องมือไฟฟ้าทุกชนิดในการปฏิบัติงานแข่งขัน ยกเว้นส่วนงานที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันจัดเตรียมไว้เป็นการเฉพาะ** 6. **การปฏิบัติงาน/ขั้นตอนการก่ออิฐ ฉาบปูน ตกแต่งผิวตามที่กำหนดในแบบรูปสำหรับการแข่งขันให้เป็นไปตามหลักวิชา** 7. **คณะกรรมการตัดสิน จะเริ่มทำการให้คะแนนตั้งแต่ผู้เข้าแข่งขันเข้าประจำพื้นที่แข่งขัน** 8. **ผู้เข้าแข่งขันทุกทีมต้องทำชิ้นงานให้เสร็จตามรายละเอียดของรูปแบบในเวลาที่กำหนดหากเกินเวลา คณะกรรมการจะตัดคะแนนนาทีละ 1 คะแนนจากคะแนนรวม ทั้งนี้การตัดคะแนนจะตัดคะแนนสูงสุดไม่เกิน 30 คะแนน (**30 **นาที)** 9. **ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด**   3.3 กำหนดการแข่งขัน  **1)** เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน รวม 12 – 20 ชั่วโมง (รวมเวลาพัก) ทั้งนี้คณะกรรมการออกแบบ/คณะกรรมการจัดการแข่งขันจะกำหนดระยะเวลาสำหรับใช้ในการแข่งขันตามแบบรูปและระดับความยากง่ายของโจทย์ชิ้นงาน  **2)** เมื่อเริ่มทำการแข่งขันแล้วไม่อนุญาตให้เปลี่ยนตัวในขณะดำเนินการแข่งขัน ยกเว้น เกิดเหตุสุดวิสัยทั้งนี้ให้อยู่ในวินิจฉัยของประธานกรรมการตัดสินโดยมีมติความเห็นชอบของคณะกรรมการตัดสินที่มีองค์ประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง  **3.**4 สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม  ให้ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ และชิ้นส่วนสำเร็จประกอบชิ้นงานสำหรับปฏิบัติงานตามรูปแบบและรายละเอียด กติกาการแข่งขัน**จากคณะอนุกรรมการออกแบบ/คณะกรรมการจัดการแข่งขันกำหนด**มาเองทั้งหมด  3.5 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน  **กำหนดตามรายละเอียดของรูปแบบการแข่งขันจากคณะอนุกรรมการออกแบบ ประกอบด้วยด้านมิติ (ขนาด มุม ระดับ) 200 คะแนน ด้านเจตคติ (กระบวนการปฏิบัติงาน และจิตพิสัย) 100 คะแนน รวมทั้งสิ้น 300 คะแนน**   * 1. **คณะกรรมการตัดสิน ประกอบด้วย**   1) ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการตัดสินไม่เกิน 7 คน โดยประธานอาชีวศึกษาจังหวัดพิจารณา ลงนามแต่งตั้ง  2) ระดับภาค และระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการตัดสินไม่เกิน 7 คน โดยมีบุคคลภายนอกอยู่ในพื้นที่ ไม่เกิน 2 คน และให้มีคณะกรรมการจัดทำเกณฑ์ร่วมเป็นคณะกรรมการอย่างน้อย 1 คน  3) กรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มคณะกรรมการตัดสินให้ประธานกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพ ในอนาคตแห่งประเทศไทยระดับภาค เสนอแต่งตั้งอนุกรรมการตัดสินโดยอยู่ในดุลยพินิจของประธาน อาชีวศึกษาภาค ลงนามแต่งตั้ง   * 1. **คณะกรรมการดำเนินงาน**  1. ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการดำเนินงาน โดยประธานอาชีวศึกษาจังหวัดพิจารณาลงนามแต่งตั้ง 2. **ร**ะดับภาค ให้มีคณะกรรมการดำเนินงานโดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารองค์การ นักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทยระดับภาคโดยประธานอาชีวศึกษาภาคพิจารณาลงนามแต่งตั้ง 3. ระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการดำเนินงานไม่เกิน 15 คน โดยมีผู้แทนของแต่ละภาคๆละ 1 คน และภาคที่เป็นเจ้าภาพพิจารณาคณะกรรมการ จำนวน 11 คน โดยเลขาธิการคณะกรรมการ การอาชีวศึกษาพิจารณาลงนามแต่งตั้ง   **4. การพิจารณาเหรียญรางวัลตามเกณฑ์มาตรฐาน**  1) คะแนน ร้อยละ 80 ขึ้นไป ระดับเหรียญทอง  2) คะแนน ร้อยละ 70-79 ระดับเหรียญเงิน  3) คะแนน ร้อยละ 60-69 ระดับเหรียญทองแดง  **5. การจัดอันดับรางวัล**  1) ชนะเลิศ ได้คะแนนสูงสุด  2) รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้คะแนนรองจากรางวัลชนะเลิศ  3) รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1  4) รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2  5) รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3  6) รางวัลชมเชย ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 4 และมีคะแนนอยู่ในระดับ  เหรียญทองแดงขึ้นไป  **6. รางวัลที่ได้รับ**  1) ชนะเลิศ ได้รับโล่พร้อมเกียรติบัตร (ระดับภาคและระดับชาติ)  2) รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตร  3) รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตร  4) รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้รับเกียรติบัตร  5) รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้รับเกียรติบัตร  6) รางวัลชมเชย ได้รับเกียรติบัตร  **หมายเหตุ**   1. โล่รางวัลมอบให้สถานศึกษา เกียรติบัตรมอบให้สถานศึกษา ผู้เข้าแข่งขัน และครูผู้ควบคุม 2. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด |

**กำหนดการแข่งขันทักษะวิชาชีพสาขาวิชาช่างก่อสร้าง**

**ทักษะงานปูน ระดับภาค……………………………………………………. ประจำปีการศึกษา 2567**

**ระหว่างวันที่ .................................................... 2567**

**(วันที่หนึ่ง)(วันที่ ......................................... 2567)**

13.00 - 15.00 น. ผู้เข้าแข่งขันทุกทีม รายงานตัว ณ สถานที่จัดการแข่งขัน

15.00 - 16.00 น. คณะกรรมการชี้แจง กฎ กติกา การแข่งขัน จับสลากพื้นที่

16.00 - 17.00 น. ผู้เข้าแข่งขันเตรียมความพร้อมพื้นที่แข่งขัน

17.00 เป็นต้นไป ผู้เข้าแข่งขันเข้าที่พัก

**(วันที่สอง) (วันที่ ......................................... 2567)**

08.00 - 09.00 น. ผู้เข้าแข่งขันรายงานตัว และจัดเตรียมอุปกรณ์

09.00 - 12.00 น. แข่งขันทักษะวิชาชีพสาขางานปูน

10.00 – 11.00 น. พิธีเปิดพิธีการแข่งขันทักษะวิชาชีพช่างก่อสร้าง (ประเภทสาขางานปูน) ประจำปี 2567

12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 - 16.00 น. แข่งขันทักษะวิชาชีพสาขางานปูน

**(วันที่สาม) (วันที่ ......................................... 2567)**

08.00 - 09.00 น. ผู้เข้าแข่งขันรายงานตัว และจัดเตรียมอุปกรณ์

09.00 - 12.00 น. แข่งขันทักษะวิชาชีพสาขางานปูน

12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 - 16.00 น. แข่งขันทักษะวิชาชีพสาขางานปูน

**(วันที่สี่) (วันที่ ......................................... 2567)**

09.00 - 12.00 น. คณะกรรมการตัดสินทำการตรวจชิ้นงานของทุกทีม

13.00 - 17.00 น. คณะกรรมการรวบรวมคะแนน และประเมินผลการตัดสิน

(ผู้แข่งขันทัศนศึกษางานประชุมวิชาการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย)

**(วันที่ห้า) (วันที่ ......................................... 2567)**

9.00 - 12.00 น. ประกาศผล มอบรางวัล และพิธีปิดการแข่งขันทักษะวิชาชีพช่างก่อสร้าง ระดับภาค (ประเภทสาขางานปูน) ประจำปี 2566

**หมายเหตุ** กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

**กำหนดการแข่งขันทักษะวิชาชีพสาขาวิชาช่างก่อสร้าง**

**ทักษะงานปูน ระดับชาติ ประจำปีการศึกษา 2567**

**ระหว่างวันที่ .................................................... 2568**

**(วันที่หนึ่ง)(วันที่ ......................................... 2568)**

13.00 - 15.00 น. ผู้เข้าแข่งขันทุกทีม รายงานตัว ณ สถานที่จัดการแข่งขัน

15.00 - 16.00 น. คณะกรรมการชี้แจง กฎ กติกา การแข่งขัน จับสลากพื้นที่

16.00 - 17.00 น. ผู้เข้าแข่งขันเตรียมความพร้อมพื้นที่แข่งขัน

17.00 เป็นต้นไป ผู้เข้าแข่งขันเข้าที่พัก

**(วันที่สอง) (วันที่ ......................................... 2568)**

08.00 - 09.00 น. ผู้เข้าแข่งขันรายงานตัว และจัดเตรียมอุปกรณ์

09.00 - 12.00 น. แข่งขันทักษะวิชาชีพสาขางานปูน

10.00 – 11.00 น. พิธีเปิดพิธีการแข่งขันทักษะวิชาชีพช่างก่อสร้าง (ประเภทสาขางานปูน) ประจำปี 2567

12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 - 16.00 น. แข่งขันทักษะวิชาชีพสาขางานปูน

**(วันที่สาม) (วันที่ ......................................... 2568)**

08.00 - 09.00 น. ผู้เข้าแข่งขันรายงานตัว และจัดเตรียมอุปกรณ์

09.00 - 12.00 น. แข่งขันทักษะวิชาชีพสาขางานปูน

12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 - 16.00 น. แข่งขันทักษะวิชาชีพสาขางานปูน

**(วันที่สี่) (วันที่ ......................................... 2568)**

09.00 - 12.00 น. คณะกรรมการตัดสินทำการตรวจชิ้นงานของทุกทีม

13.00 - 17.00 น. คณะกรรมการรวบรวมคะแนน และประเมินผลการตัดสิน

(ผู้แข่งขันทัศนศึกษางานประชุมวิชาการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย)

**(วันที่ห้า) (วันที่ ......................................... 2568)**

9.00 - 12.00 น. ประกาศผล มอบรางวัล และพิธีปิดการแข่งขันทักษะวิชาชีพช่างก่อสร้าง ระดับชาติ (ประเภทสาขางานปูน) ประจำปี 2567

**หมายเหตุ** กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

**สิ่งที่ผู้แข่งขันต้องจัดเตรียมตามที่คณะกรรมการกำหนด**

* + - 1. Plate รองรับชิ้นงานม้านั่ง และวัสดุยกหนุนสูงจากพื้นที่แข่งขันไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร
      2. แผ่นพื้นที่นั่ง คสล. หนา 6 ซม. ผิวภายนอกด้านบน-ข้างเป็นหินขัดซีเมนต์เทาสีธรรมชาติเคลือบผิว

**หมายเหตุ**

ปีการศึกษา 2567 ใช้รูปแบบการแข่งขันเหมือนกันทั้งระดับภาคและระดับชาติ

กำหนดระยะเวลาการแข่งขัน รวม 12 ชั่วโมง