



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขาวิชาช่างโยธา  
ทักษะงานปูน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2562-2563

**1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน**

- 1) เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะงานปูนให้นักเรียน
- 2) เพื่อให้นักเรียนได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้จากการศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
- 3) เพื่อให้นักเรียนได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน
- 4) เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 5) เพื่อยกระดับทักษะฝีมือของนักเรียนอาชีวศึกษา ให้ก้าวสู่ระดับสากล

**2. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน**

**2.1 คุณสมบัติทั่วไป**

- 1) เป็นสมาชิกองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา
- 2) เป็นนักเรียน นักศึกษาในระบบ หรือทวีภาคีของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ยกเว้น นักเรียนทวิศึกษาและกลุ่มเทียบโอนประสบการณ์งานอาชีพ
- 3) ระดับจังหวัด ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับสถานศึกษา
- 4) ระดับภาค ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับจังหวัด
- 5) ระดับชาติ ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ, รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1, รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในระดับภาค
- 6) ยื่นหลักฐานการสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนด และลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน

**2.2 คุณสมบัติเฉพาะ**

- 1) กำลังศึกษาในระบบปกติ หรือระบบทวีภาคี หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขาวิชาช่างโยธา
- 2) ผู้แข่งขันทีมละ 2 คน สำรอง 1 คน ครูผู้ควบคุมทีม 1 คน
- 3) ผู้เข้าร่วมแข่งขันต้องแต่งกายให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการดำเนินการจัดการแข่งขันกำหนด

**3. รายละเอียดของการแข่งขัน**

**3.1 สมรรถนะรายวิชา**

- 1) ทักษะการอ่านแบบงานก่อสร้าง
- 2) ทักษะการเลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่เหมาะสมและประหยัด
- 3) ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับทักษะการปฏิบัติงาน การวางแผนปฏิบัติงานในเวลาที่เหมาะสม
- 4) ปฏิบัติงานก่ออิฐ ฉาบปูน และตกแต่งผิวตามหลักวิชา



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขาวิชาช่างโยธา  
ทักษะงานปูน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2562-2563

### 3.2 งานที่กำหนดและขอบเขตของการแข่งขัน

โจทย์การแข่งขันกำหนดโดย คณะอนุกรรมการออกแบบจากผู้ให้การสนับสนุนการแข่งขัน โดย คณะอนุกรรมการออกแบบ จะดำเนินการออกแบบชิ้นงาน สำหรับในการแข่งขันปีการศึกษา 2562 – 2563 เป็น ชิ้นงานที่ผู้สนับสนุนและสถานศึกษาที่เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน สามารถนำไปมอบให้กับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อนำไปใช้ให้เกิดสาธารณะประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมได้ ซึ่งรายละเอียดของรูปแบบ เกณฑ์การตัดสิน เกณฑ์การให้คะแนนจะยึดถือ ตามรายละเอียดข้อ 3.2, 3.3, 3.4 และ 3.5 เป็นหลัก แต่จะมีรายละเอียดเฉพาะเพิ่มเติม เพื่อให้สอดคล้องกับชิ้นงานที่จัดทำ โดยคณะอนุกรรมการออกแบบ จะออกแบบชิ้นงานเพื่อใช้สำหรับการแข่งขัน ในรูปแบบระดับภาค 1 ชั้น ระดับชาติ 1 ชั้น รวม 2 ปีการศึกษา จำนวน 4 ชั้น โดยผู้เข้าแข่งขันต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1) ให้ผู้แข่งขันดำเนินการแข่งขัน ในพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น
- 2) การแข่งขันผู้แข่งขันต้องใช้วัสดุ อุปกรณ์ ที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันจัดเตรียมให้เท่านั้น (ซึ่งจะกำหนดตามรายละเอียดของรูปแบบการแข่งขันจากคณะอนุกรรมการออกแบบ)
- 3) ห้ามครูผู้ควบคุมหรือบุคคลอื่นสอนผู้เข้าแข่งขันในขณะที่ทำการแข่งขัน
- 4) ห้ามใช้โครงไม้ หรือวัสดุอื่นๆ ทำเป็น จิ๊ก เพื่อประกอบการแข่งขัน
- 5) ห้ามผู้เข้าแข่งขันใช้เครื่องมือไฟฟ้าทุกชนิดในการปฏิบัติงานแข่งขัน
- 6) ขั้นตอนการก่ออิฐและฉาบปูนให้เป็นไปตามหลักวิชา
- 7) คณะกรรมการตัดสิน จะเริ่มทำการให้คะแนนตั้งแต่ผู้เข้าแข่งขันเข้าประจำพื้นที่แข่งขัน
- 8) ผู้เข้าแข่งขันทุกทีมต้องทำชิ้นงานให้เสร็จตามรายละเอียดของรูปแบบในเวลาที่กำหนดหากเกินเวลา คณะกรรมการจะตัดคะแนนนาทีละ 1 คะแนนจากคะแนนรวม ทั้งนี้การตัดคะแนนจะตัดคะแนนสูงสุดไม่เกิน 30 คะแนน (30 นาที)

### 3.3 กำหนดการแข่งขัน

- 1) เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน ระยะเวลา 2 วัน รวมเวลา 18 ชั่วโมง แบ่งเป็นวันละ 9 ชั่วโมง (รวมเวลาพัก)
  - วันที่หนึ่งของการแข่งขัน 08.00 – 17.00 น. รวม 9 ชั่วโมง (รวมเวลาพัก)
  - วันที่สองของการแข่งขัน 08.00 – 17.00 น. รวม 9 ชั่วโมง (รวมเวลาพัก)
- 2) เมื่อเริ่มทำการแข่งขันแล้วไม่อนุญาตให้เปลี่ยนตัวในขณะที่ดำเนินการแข่งขัน ยกเว้น เกิดเหตุสุดวิสัย ทั้งนี้ ให้อยู่ในวินิจัยของประธานกรรมการตัดสิน โดยมีมติความเห็นชอบของคณะกรรมการตัดสิน ที่มีองค์ประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง

### 3.4 สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม

ให้ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ และชิ้นส่วนสำเร็จประกอบชิ้นงาน สำหรับปฏิบัติงานตามรูปแบบและรายละเอียด กติกาการแข่งขันจากคณะอนุกรรมการออกแบบกำหนดมาเองทั้งหมด



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขาวิชาช่างโยธา  
ทักษะงานปูน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2562-2563

### 3.5 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน

กำหนดตามรายละเอียดของรูปแบบการแข่งขันจากคณะกรรมการออกแบบ ประกอบด้วยด้านมิติ (ขนาด มุม ระดับ) 200 คะแนน ด้านเจตคติ (กระบวนการปฏิบัติงาน และจิตพิสัย) 100 คะแนน รวม 300 คะแนน

### 3.6 คณะกรรมการตัดสิน

- 1) คณะกรรมการตัดสินประกอบด้วย ประธาน 1 คน รองประธาน 1 – 2 คน กรรมการ 10 คน (ในกรรมการ 10 คน จะต้องมีกรรมการจากภายนอกหรือกรรมการที่ไม่อยู่ในภาคที่จัดการแข่งขันอย่างน้อย 2 คน) กรรมการและเลขานุการ 1 คน โดยกรรมการตัดสินจะต้องไม่เป็นครูผู้ควบคุมทีมผู้เข้าแข่งขัน
- 2) จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการดำเนินงาน เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์การแข่งขันและเกณฑ์การตัดสินให้กับทีมที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- 3) ประชุมพิจารณาตัดสินเพื่อแก้ไขปัญหาระหว่างการแข่งขัน
- 4) ดำเนินการตัดสินผลงานตามเกณฑ์ข้อ 3.5 ที่คณะกรรมการออกแบบกำหนด

### 3.7 คณะกรรมการดำเนินงาน

- 1) อำนวยความสะดวก จัดเตรียมพื้นที่และสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการแข่งขันตามที่ผู้สนับสนุนกำหนด
- 2) ดำเนินการด้านพิธีการ เกียรติบัตร และสรุปรายงานประเมินผลการแข่งขันส่งให้ผู้เกี่ยวข้อง

## 4. เกณฑ์การพิจารณาเหรียญรางวัล

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 4.1 คะแนน 90 ขึ้นไป | ระดับเหรียญทอง    |
| 4.2 คะแนน 80 - 89   | ระดับเหรียญเงิน   |
| 4.3 คะแนน 70 - 79   | ระดับเหรียญทองแดง |

## 5. เกณฑ์การรับรางวัล

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 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 รางวัลชมเชย        | ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 4 |



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขาวิชาช่างโยธา  
ทักษะงานปูน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2562-2563

6. รางวัลที่ได้รับ

6.1 ชนะเลิศ	ได้รับโล่พร้อมเกียรติบัตร
6.2 รองชนะเลิศอันดับ 1	ได้รับเกียรติบัตร
6.3 รองชนะเลิศอันดับ 2	ได้รับเกียรติบัตร
6.4 รองชนะเลิศอันดับ 3	ได้รับเกียรติบัตร (เฉพาะระดับชาติ)
6.5 รองชนะเลิศอันดับ 4	ได้รับเกียรติบัตร (เฉพาะระดับชาติ)
6.6 รางวัลชมเชย	ได้รับเกียรติบัตร (เฉพาะระดับชาติ)

หมายเหตุ

1. ผู้เข้าแข่งขันที่ทำคะแนนได้อยู่ในระดับตามเกณฑ์ ในข้อ 4 ได้รับเกียรติบัตรตามระดับคุณภาพ
2. ผู้เข้าแข่งขันที่ทำคะแนน ไม่อยู่ในเกณฑ์ข้อ 4 และข้อ 5 ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมแข่งขัน
3. โล่รางวัลมอบให้สถานศึกษา เกียรติบัตรมอบให้ ผู้เข้าแข่งขัน และครูผู้ควบคุม
4. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด