



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม  
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

## 1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- 1) เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะการปฏิบัติงานสถาปัตยกรรมให้นักเรียน
- 2) เพื่อให้นักเรียน ได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้ศึกษามาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
- 3) เพื่อให้นักเรียนได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน
- 4) เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 5) เพื่อยกระดับทักษะฝีมือของผู้เรียนอาชีวศึกษาสู่มาตรฐานวิชาชีพ

## 2. คุณสมบัติและข้อกำหนดของผู้เข้าประกวด แข่งขัน

### 2.1 คุณสมบัติ

- 1) เป็นสมาชิกประเภทสามัญขององค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา
- 2) เป็นนักเรียนในระบบ หรือระบบทวิภาคี (ไม่เป็นพนักงานประจำบริษัท) ของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและได้ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
- 3) ระดับจังหวัด ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับสถานศึกษา
- 4) ระดับภาค ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับจังหวัด
- 5) ระดับชาติ ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในระดับภาค

### 2.2 ข้อกำหนด

- 1) กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
- 2) ผู้เข้าแข่งขันทีมละ 3 คน สำรอง 1 คน ครูผู้ควบคุมทีม 1 คน
- 3) ยื่นใบสมัครพร้อมหลักฐาน และลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน
- 4) ผู้เข้าร่วมแข่งขันแต่งกายด้วยชุดนักเรียน หรือตามที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันกำหนด  
ฝ่าฝืน ตัดคะแนนครั้งละ 5 คะแนน จากคะแนนรวมร้อยละ

## 3. รายละเอียดของการแข่งขัน

### 3.1 สมรรถนะรายวิชา

- 1) ออกแบบสถาปัตยกรรม
- 2) เขียนแบบก่อสร้าง
- 3) เขียนแบบทัศนียภาพและตกแต่งแบบสถาปัตยกรรม
- 4) การทำหุ่นจำลอง



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม  
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

### 3.2 งานที่กำหนด

1) จากโจทย์ที่กรรมการตัดสินเป็นผู้กำหนดแบบร่างทางสถาปัตยกรรมบ้านอยู่อาศัยขนาด 1 ชั้น พื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 150 ตารางเมตร ไม่รวมทางเดินภายนอกอาคาร ถนน ลานจอดรถภายนอกอาคาร สนาม และการจัดสวน ให้ผู้แข่งขันดำเนินการดังนี้

1.1 จัดทำแบบสถาปัตยกรรม โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1.1 แปลนหลังคา มาตรฐาน 1:100

1.1.2 แปลนพื้น มาตรฐาน 1:100

1.1.3 แบบรูปด้าน 2 ด้าน (ด้านที่ 1,2) มาตรฐาน 1:100

1.1.4 รูปตัด 1 รูป (รูปตัดที่ 1 ตามที่โจทย์กำหนด) มาตรฐาน 1:75

1.2 จัดทำแบบก่อสร้าง หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.2.1 ผังบริเวณ มาตรฐาน 1:75

1.2.2 แปลนพื้น มาตรฐาน 1:50

1.2.3 รูปด้าน 2 ด้าน (ด้านที่ 3,4) มาตรฐาน 1:50

1.2.4 รูปตัด 1 รูป (รูปตัดที่ 2 ตามที่โจทย์กำหนด) มาตรฐาน 1:50

1.3 จัดทำทัศนียภาพภายนอก 1 ภาพ

1.4 จัดทำหุ่นจำลอง มาตรฐาน 1:75

2) กติกาการแข่งขัน

2.1 คณะกรรมการตัดสินเป็นผู้จัดทำโจทย์ และจะเปิดให้ทราบในวันแข่งขัน

2.2 ใช้เวลาในการทำการแข่งขัน 20 ชั่วโมง

2.3 ห้ามนำโจทย์ออกจากสถานที่แข่งขัน **ฝ่าฝืน ตัดคะแนนครั้งละ 5 คะแนน จากคะแนนรวมร้อยละ**

2.4 การแข่งขันผู้แข่งขันต้องใช้วัสดุ อุปกรณ์ที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันจัดเตรียมให้เท่านั้น

2.5 ห้ามครูผู้ควบคุมหรือบุคคลอื่นสอนผู้แข่งขันในขณะที่ทำการแข่งขัน **ฝ่าฝืน ตัดคะแนนครั้งละ 5 คะแนน จากคะแนนรวมร้อยละ**

2.6 ห้ามผู้แข่งขันสำรองเข้าพื้นที่แข่งขันโดยไม่ได้รับอนุญาต **ฝ่าฝืน ตัดคะแนนครั้งละ 5 คะแนน จากคะแนนรวมร้อยละ**

2.7 ห้ามนำอุปกรณ์สื่อสารทุกชนิดเข้าในพื้นที่ทำการแข่งขัน **ฝ่าฝืน ตัดคะแนนครั้งละ 5 คะแนน จากคะแนนรวมร้อยละ**

2.8 การเข้าออกพื้นที่แข่งขันจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการดำเนิน โดยมีกรรมการดำเนินงานควบคุมไปตลอดจนกว่าจะกลับเข้าสู่พื้นที่การแข่งขัน เพื่อป้องกันการเกิดทุจริต



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม  
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

2.7 คำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นข้อยุติ

### 3.3 กำหนดการแข่งขัน (คณะกรรมการจัดทำเกณฑ์เป็นผู้กำหนด)

ใช้ระยะเวลาในการทำการแข่งขัน 20 ชั่วโมง โดยมีกำหนดการ ดังนี้

#### แบบที่ 1

##### 1.) วันที่ 1

ผู้เข้าแข่งขันเดินทางร่วมการแข่งขัน

##### 2.) วันที่ 2

เวลา 08.00 – 10.00 น. ผู้เข้าแข่งขันรายงานตัวพร้อมใบสมัครตัวจริง

เวลา 10.00 – 11.00 น. ผู้เข้าแข่งขันรับฟังคำชี้แจงและจับสลากหมายเลขที่นั่ง

เวลา 11.00 – 12.00 น. ผู้เข้าแข่งขันเตรียมสถานที่แข่งขันพร้อมติดตั้งเครื่องมือ อุปกรณ์และ  
จัดเตรียมวัสดุที่ใช้ในการแข่งขันให้คณะกรรมการตัดสินพิจารณาอนุญาต

เวลา 13.00 – 17.00 น. ผู้เข้าแข่งขันเริ่มทำการแข่งขัน

##### 3) วันที่ 3

เวลา 08.00 – 12.00 น. ทำการแข่งขัน (ต่อ)

เวลา 13.00 – 17.00 น. ทำการแข่งขัน (ต่อ)

##### 4) วันที่ 4

เวลา 08.00 – 12.00 น. ทำการแข่งขัน (ต่อ)

เวลา 13.00 – 17.00 น. ทำการแข่งขัน (สิ้นสุดการแข่งขัน 17.00น.)

##### 5) วันที่ 5

เวลา 08.00 – 12.00 น. คณะกรรมการตัดสินตรวจให้คะแนน

เวลา 13.00 – 15.00 น. คณะกรรมการดำเนินงานสรุปผลการแข่งขัน

เวลา 15.00 – 17.00 น. ประกาศผลการแข่งขันและรับเกียรติบัตร

#### แบบที่ 2

##### 1) วันที่ 1

ผู้เข้าแข่งขันเดินทางร่วมการแข่งขัน

เวลา 13.00 – 15.00 น. ผู้เข้าแข่งขันรายงานตัวพร้อมใบสมัครตัวจริง

เวลา 15.00 – 16.00 น. ผู้เข้าแข่งขันรับฟังคำชี้แจงและจับสลากหมายเลขที่นั่ง



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม  
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

เวลา 16.00 – 17.00 น. ผู้เข้าแข่งขันเตรียมสถานที่แข่งขันพร้อมติดตั้งเครื่องมือ อุปกรณ์และ  
จัดเตรียมวัสดุที่ใช้ในการแข่งขันให้คณะกรรมการตัดสินพิจารณาอนุญาต

2) วันที่ 2

เวลา 08.00 – 12.00 น. ผู้เข้าแข่งขันเริ่มทำการแข่งขัน

เวลา 13.00 – 17.00 น. ทำการแข่งขัน (ต่อ)

3) วันที่ 3

เวลา 08.00 – 12.00 น. ทำการแข่งขัน (ต่อ)

เวลา 13.00 – 17.00 น. ทำการแข่งขัน (ต่อ)

4) วันที่ 4

เวลา 08.00 – 12.00 น. ทำการแข่งขัน (สิ้นสุดการแข่งขัน 12.00น.)

เวลา 13.00 – 17.00 น. คณะกรรมการตัดสินตรวจให้คะแนน

เวลา 17.00 – 19.00 น. คณะกรรมการดำเนินงานสรุปผลการแข่งขัน

เวลา 15.00 – 17.00 น. ประกาศผลการแข่งขันและรับเกียรติบัตร

5) วันที่ 5

เวลา 8.00 – 10.00 น. ประกาศผลการแข่งขันและรับเกียรติบัตร

### 3.4 วัสดุ อุปกรณ์

1) สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม

1.1 อุปกรณ์เขียนแบบ ดินสอ ยางลบ

1.2 ไม้บรรทัดเลื่อน ความยาวไม่ควรเกิน 80 ซม.

1.3 บรรทัดมาตราส่วน

1.4 ฉากปริบมุม

1.5 เทปกาวและวัสดุประสานชนิดอื่นๆ

1.6 อุปกรณ์ตกแต่งแบบ

1.7 เทมเพลตเขียนสัญลักษณ์รูปเรขาคณิต เทมเพลตเฟอร์นิเจอร์และสุขภัณฑ์

1.8 เครื่องมือในการทำหุ่นจำลอง

1.9 วัสดุที่นอกเหนือจากที่ผู้จัดการแข่งขันเตรียม ให้ผู้เข้าแข่งขันสามารถนำวัสดุอื่นมาใช้ได้ทุกชนิด

1.10 ห้ามใช้วัสดุสำเร็จรูปและวัสดุแปรรูปฝ้าฝืน ตัดคะแนนครั้งละ 5 คะแนน จากคะแนนรวมร้อยละ



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม  
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

2) สิ่งที่ต้องคณะกรรมการจัดเตรียมให้

2.1	โต๊ะเขียนแบบ ขนาดประมาณ 60x80 ซม.	จำนวนอย่างน้อย 3 ตัว/ทีม
2.2	โต๊ะประกอบหุ่นจำลอง ขนาดประมาณ 60x80 ซม.	จำนวน 1 ตัว/ทีม
2.3	กระดาษ 100 ปอนด์พิเศษ ขนาด A2	จำนวน 12 แผ่น
2.4	กระดาษ บรื๊ฟ	จำนวน 1 แผ่น
2.5	กระดาษ ชานอ้อย 1.8 มม.	จำนวน 2 แผ่น
2.6	ฐานรอง (Plate) ขนาด 0.40 X 0.60 เมตร	จำนวน 1 แผ่น
2.7	ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ	
2.8	กาว UHU 32 ml.	จำนวน 2 หลอด
2.9	กาวลาเท็กซ์	จำนวน 1 ขวด
2.10	แผ่นพลาสติกใส	จำนวน 2 แผ่น



**เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม**  
**ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)**  
**ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567**

**3.5 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน**

1) สมรรถนะออกแบบสถาปัตยกรรม

เกณฑ์การตัดสิน	คะแนนเต็ม	A	B						AxB
		ค่าความสำคัญ	ระดับดีเยี่ยม	ระดับดีมาก	ระดับดี	ระดับพอใช้	ระดับปรับปรุง	ผลงานไม่สมบูรณ์	คะแนนที่ได้
1.แปลนหลังคา	15		5	4	3	2	1	0	
1.1การวางอาคารในที่ดินตามหลักการออกแบบและกฎหมาย	8	1.6							
1.2การเขียนองค์ประกอบภูมิทัศน์	3.5	0.7							
1.3ความสวยงามในการตกแต่งแบบ	3.5	0.7							
รวมคะแนนแปลนหลังคา									
2.แปลนพื้น	35		5	4	3	2	1	0	
2.1การจัดวางองค์ประกอบอาคาร	14	2.8							
2.2การกำหนดช่องเปิดและการจัดวางเฟอร์นิเจอร์	9	1.8							
2.3เขียนบอกระยะและสัญลักษณ์	6	1.2							
2.4การตกแต่งแบบ	6	1.2							
รวมคะแนนแปลนพื้น									
3.รูปด้าน 2 ด้าน	25		5	4	3	2	1	0	
3.1เขียนแบบถูกต้องตามผังพื้น	8	1.6							
3.2ความงามทางสถาปัตยกรรม	10	2							
3.3การเลือกใช้วัสดุก่อสร้างตกแต่งอาคาร	3	0.6							
3.4การตกแต่งแบบ	4	0.8							
รวมคะแนนรูปด้าน									



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม  
 ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
 ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

เกณฑ์การตัดสิน	คะแนนเต็ม	A	B						AxB
		ค่าความสำคัญ	ระดับดีเยี่ยม	ระดับดีมาก	ระดับดี	ระดับพอใช้	ระดับปรับปรุง	ผลงานไม่สมบูรณ์	คะแนนที่ได้
4.รูปตัด	25		5	4	3	2	1	0	
4.1เขียนรูปตัดถูกต้องตามผังพื้นและรูปด้าน	10	2							
4.2เขียนโครงสร้างอาคารถูกต้อง	8	1.6							
4.3เขียนขอบระยะและสัญลักษณ์	3	0.6							
4.4การตกแต่งแบบ	4	0.8							
รวมคะแนนรูปตัด									
รวมคะแนนสมรรถนะออกแบบสถาปัตยกรรม									
คิดเป็น 30คะแนน		เอาผลรวมคูณ0.3							



**เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม**  
**ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)**  
**ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567**

1. สมรรถนะเขียนแบบก่อสร้างหมวดงานสถาปัตยกรรม

เกณฑ์การตัดสิน	คะแนนเต็ม	A	B					AxB	
		ค่าความสำคัญ	ระดับดีเยี่ยม	ระดับดีมาก	ระดับดี	ระดับพอใช้	ระดับปรับปรุง	ผลงานไม่สมบูรณ์	คะแนนที่ได้
1. ผังบริเวณ	20		5	4	3	2	1	0	
1.1 การวางอาคารในที่ดินตามหลักการเขียนแบบและกฎหมาย	7	1.4							
1.2 เขียนสัญลักษณ์ถูกต้อง	3	0.6							
1.3 เขียนบอกระยะ ระดับถูกต้อง	3	0.6							
1.4 เขียนรายการประกอบแบบถูกต้อง	2	0.4							
1.5 เขียนน้ำหนักเส้นสวยงาม	2	0.4							
1.6 เขียนตัวอักษรเป็นระเบียบสวยงาม	1.5	0.3							
1.7 จัดหน้ากระดาษและความสะอาด	1.5	0.3							
รวมคะแนนผังบริเวณ									

2. แปลนพื้น	35		5	4	3	2	1	0	
2.1 เขียนแบบผังพื้น ถูกต้องตามที่กำหนดให้	12	2.4							
2.2 เขียนสัญลักษณ์ถูกต้อง	6	1.2							
2.3 เขียนบอกระยะ ระดับถูกต้อง	6	1.2							
2.4 เขียนรายการประกอบแบบถูกต้อง	3	0.6							
2.5 เขียนน้ำหนักเส้นสวยงาม	3	0.6							
2.6 เขียนตัวอักษรเป็นระเบียบสวยงาม	3	0.6							
2.7 จัดหน้ากระดาษและความสะอาด	2	0.4							
รวมคะแนนแปลนพื้น									





**เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม**  
**ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)**  
**ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567**

เกณฑ์การตัดสิน	คะแนนเต็ม	A	B						AxB
		ค่าความสำคัญ	ระดับดีเยี่ยม	ระดับดีมาก	ระดับดี	ระดับพอใช้	ระดับปรับปรุง	ผลงานไม่สมบูรณ์	คะแนนที่ได้
3.รูปด้าน 2 ด้าน	20		5	4	3	2	1	0	
3.1เขียนแบบรูปด้านถูกต้องตามที่กำหนดให้	8	1.6							
3.2เขียนสัญลักษณ์ถูกต้อง	3	0.6							
3.3เขียนบอกระยะ ระดับถูกต้อง	3	0.6							
3.4เขียนน้ำหนักเส้นสวยงาม	3	0.6							
3.5เขียนตัวอักษรเป็นระเบียบสวยงาม	1.5	0.3							
3.6จัดหน้ากระดาษและความสะอาด	1.5	0.3							
รวมคะแนนรูปด้าน									
4.รูปตัด 1 รูป	25		5	4	3	2	1	0	
4.1 เขียนแบบรูปตัดถูกต้องตามที่กำหนดให้	12	2.4							
4.2 เขียนสัญลักษณ์ถูกต้อง	2	0.4							
4.3 เขียนบอกระยะ ระดับถูกต้อง	2	0.4							
4.4 เขียนบอกระยะและขนาดวัสดุ	3	0.6							
4.5 เขียนน้ำหนักเส้นสวยงาม	2	0.4							
4.6 เขียนตัวอักษรเป็นระเบียบสวยงาม	2	0.4							
4.7 จัดหน้ากระดาษและความสะอาด	2	0.4							
รวมคะแนนรูปตัด									
รวมคะแนนสมรรถนะเขียนแบบก่อสร้างหมวดงานสถาปัตยกรรม									
คิดเป็น 40คะแนน		เอาผลรวมคูณ <b>0.4</b>							



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม  
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

2. สมรรถนะเขียนทัศนียภาพ

เกณฑ์การตัดสิน	คะแนนเต็ม	A	B						AxB
		ค่าความสำคัญ	ระดับดีเยี่ยม	ระดับดีมาก	ระดับดี	ระดับพอใช้	ระดับปรับปรุง	ผลงานไม่สมบูรณ์	คะแนนที่ได้
ทัศนียภาพแบบ 2 จุด	100		5	4	3	2	1	0	
1 เขียนทัศนียภาพถูกต้องตามหลักการ	35	7							
2 เทคนิคการตกแต่งแบบและสร้างบรรยากาศ	35	7							
3 สมบูรณ์ถูกต้องตามแบบที่กำหนดให้	20	4							
4 จัดหน้ากระดาษและความสะอาด	10	2							
รวมคะแนนสมรรถนะเขียนทัศนียภาพ									
คิดเป็น 10คะแนน	เอาผลรวมคูณ0.1								



**เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม**  
**ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)**  
**ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567**

3. สมรรถนะการทำหุ่นจำลอง

เกณฑ์การตัดสิน	คะแนนเต็ม	A							AxB
		ค่าความสำคัญ	ระดับดีเยี่ยม	ระดับดีมาก	ระดับดี	ระดับพอใช้	ระดับปรับปรุง	ผลงานไม่สมบูรณ์	
1.ผลงาน	60		5	4	3	2	1	0	
1.1 หุ่นจำลองสมบูรณ์ถูกต้องตามแบบที่กำหนดให้	30	6							
1.2 วัสดุและสีถูกต้องตามแบบที่กำหนดให้	15	3							
1.3 สภาพแวดล้อมถูกต้องตามแบบที่กำหนดให้	15	3							
รวมคะแนนผลงาน									
2.ทักษะฝีมือและความคิดสร้างสรรค์	40		5	4	3	2	1	0	15
2.1 ความสวยงาม	10	2							
2.2 ความละเอียดประณีต	10	2							
2.3 ความสะอาดของชิ้นงาน	10	2							
2.4 การประยุกต์ใช้วัสดุ	5	1							
2.5 การสร้างสภาพแวดล้อมเพื่อความสมบูรณ์ของชิ้นงาน	5	1							
รวมคะแนนทักษะฝีมือและความคิดสร้างสรรค์									
รวมคะแนนสมรรถนะการทำหุ่นจำลอง									
คิดเป็น 20คะแนน		เอาผลรวมคูณ0.2							
รวมทั้งหมด									



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม  
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

### 3.6 คณะกรรมการตัดสิน

- 1) ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการตัดสินไม่เกิน 7 คน โดยประธานอาชีวศึกษาจังหวัดพิจารณาลงนามแต่งตั้ง
- 2) ระดับภาค และระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการตัดสินไม่เกิน 7 คน โดยมีบุคคลภายนอกอยู่ในพื้นที่ไม่เกิน 2 คน และให้มีคณะกรรมการจัดทำเกณฑ์ร่วมเป็นคณะกรรมการอย่างน้อย 1 คน
- 3) กรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มคณะกรรมการตัดสินให้ประธานกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทยระดับภาค เสนอแต่งตั้งอนุกรรมการตัดสินโดยอยู่ในดุลยพินิจของประธานอาชีวศึกษาภาค ลงนามแต่งตั้ง

### 3.7 คณะกรรมการดำเนินงาน

- 1) ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการดำเนินงาน โดยประธานอาชีวศึกษาจังหวัดพิจารณาลงนามแต่งตั้ง
- 2) ระดับภาค ให้มีคณะกรรมการดำเนินงานโดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับภาค โดยประธานอาชีวศึกษาภาคพิจารณาลงนามแต่งตั้ง
- 3) ระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการดำเนินงานไม่เกิน 15 คน โดยมีผู้แทนของแต่ละภาค ๆ ละ 1 คน และภาคที่เป็นเจ้าภาพพิจารณาคณะกรรมการ จำนวน 11 คน โดยเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษาพิจารณาลงนามแต่งตั้ง

## 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 และมีคะแนนอยู่ในระดับเหรียญทองแดงขึ้นไป



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม  
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

#### 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