



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- 1) เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะการปฏิบัติงานสถาปัตยกรรม ให้แก่นักศึกษา
- 2) เพื่อให้ให้นักศึกษาได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้ศึกษามาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
- 3) เพื่อให้นักเรียนได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน
- 4) เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 5) เพื่อยกระดับทักษะฝีมือของผู้เรียนอาชีวศึกษาสู่มาตรฐานวิชาชีพ

2. คุณสมบัติและข้อกำหนดของผู้เข้าประกวด แข่งขัน

2.1 คุณสมบัติ

- 1) เป็นสมาชิกประเภทสามัญขององค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา
- 2) เป็นนักศึกษาในระบบ 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) กำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม
- 2) ผู้เข้าแข่งขันทีละ 3 คน สำรอง 1 คน ครูผู้ควบคุมทีม 1 คน โดยแต่ละสถานศึกษาสามารถส่งเข้าร่วมแข่งขันได้ไม่เกิน 1 ทีม ผู้แข่งขันสำรองเปลี่ยนตัวเข้าทำการแข่งขันได้ไม่เกิน 1 ครั้ง เฉพาะกรณีที่ผู้แข่งขันไม่สามารถทำการแข่งขันได้ โดยได้รับอนุญาต จากมติของคณะกรรมการจัดการแข่งขันเท่านั้น
- 3) ยื่นใบสมัครพร้อมหลักฐานการ และลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน
- 5) ผู้เข้าร่วมแข่งขันแต่งกายด้วยชุดนักเรียน หรือตามที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันกำหนด

3. รายละเอียดของการแข่งขัน

3.1 สมรรถนะรายวิชา

- 1) ปฏิบัติงานออกแบบสถาปัตยกรรม
- 2) ปฏิบัติงานเขียนแบบอาคารเพื่อการก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์
- 3) ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหา และการปฏิบัติงานสถาปัตยกรรม
- 4) การทำหุ่นจำลอง





เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

3.2 งานที่กำหนด

- 1) จากโจทย์ที่กรรมการตัดสินเป็นผู้กำหนดเป็นบ้านอยู่อาศัย (พร้อมกับ 1 องค์ประกอบพิเศษ นอกเหนือจากองค์ประกอบของบ้านอยู่อาศัยทั่วไป) ขนาด 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 300 ตารางเมตร ไม่รวมทางเดินภายนอกอาคาร ถนน ลานจอดรถภายนอกอาคาร สนามและการจัดสวน ให้ผู้แข่งขันดำเนินการดังนี้
 - 1.1 ออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ พร้อมพิมพ์ผลงาน แสดงแบบ A3 โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 1.1.1 แปลนพื้น ทุกชั้น มาตรฐาน 1:75
 - 1.1.2 แบบรูปด้าน 2 ด้าน (ด้านหน้า,ด้านขวา) มาตรฐาน 1:75
 - 1.1.3 รูปตัด 1 รูป (รูปตัดที่ 1 ตามคณะกรรมการตัดสินกำหนด) มาตรฐาน 1:50
 - 1.1.4 กระบวนการการออกแบบ
 - 1.1.5 นำเสนอผลงานการออกแบบ ต่อกรรมการตัดสิน
 - 1.2 เขียนแบบก่อสร้าง หมวดงานสถาปัตยกรรม ด้วยคอมพิวเตอร์ พร้อมพิมพ์ผลงาน
 - 1.2.1 ผังบริเวณ มาตรฐาน 1:100
 - 1.2.2 รูปด้าน 2 ด้าน (ด้านหลัง,ด้านซ้าย) มาตรฐาน 1:75
 - 1.2.3 รูปตัด 1 รูป (รูปตัดที่ 2 ตามคณะกรรมการตัดสินกำหนด) มาตรฐาน 1:50
 - 1.2.4 แบบขยายบันได (ประกอบด้วย แปลน,รูปตัด มาตรฐาน 1:50
 - 1.3 เขียนทัศนียภาพภายนอก 1 ภาพ ขนาด A3 ด้วยคอมพิวเตอร์ พร้อมพิมพ์ผลงาน
 - 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 ห้ามครูผู้ควบคุมหรือบุคคลอื่นสอนผู้แข่งขันในขณะทำการแข่งขัน **ฝ่าฝืน ตัดคะแนนครั้งละ 5 คะแนน จากคะแนนรวมร้อยละ**
 - 2.6 ห้ามผู้แข่งขันสำรองเข้าพื้นที่แข่งขันโดยไม่ได้รับอนุญาต **ฝ่าฝืน ตัดคะแนนครั้งละ 5 คะแนน จากคะแนนรวมร้อยละ**
 - 2.6 ห้ามนำอุปกรณ์สื่อสารทุกชนิดเข้าในพื้นที่ทำการแข่งขัน **ฝ่าฝืน ตัดคะแนนครั้งละ 5 คะแนน จากคะแนนรวมร้อยละ**
 - 2.7 ห้ามทำการสื่อสาร On Line ใดๆในระหว่างการแข่งขัน **ฝ่าฝืน ตัดสิทธิการแข่งขัน**
 - 2.8 เข้าแข่งขันนำอุปกรณ์บรรจุข้อมูลที่ผ่านการล้างข้อมูล(Format)เข้าสถานที่แข่งขันได้ 1 อัน ขนาดไม่เกิน 128 GB **ฝ่าฝืน ตัดสิทธิการแข่งขัน**





เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

- 2.9 ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเตรียมอุปกรณ์เครื่องสำอางไฟฟ้ามา ในกรณีที่ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ไม่ได้มีอุปกรณ์สำรองไฟในตัว หากทว่าระหว่างการแข่งขัน เกิดเหตุการณ์ไฟตกหรือไฟฟ้าดับระหว่างการแข่งขัน ทางคณะกรรมการกลางจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายต่ออุปกรณ์ หรือรับผิดชอบต่อเวลาและผลงานที่เสียไปจากการเปิดอุปกรณ์ใหม่
- 2.10 ในกรณีที่ภายในพื้นที่การแข่งขันเกิดเหตุการณ์ฟ้าดับ ผู้เข้าแข่งขันทุกทีมในพื้นที่จะต้องหยุดการทำงาน และเดินออกจากพื้นที่การแข่งขันทันที โดยไม่อนุญาตให้นำอุปกรณ์ใด ๆ หรือ อุปกรณ์บรรจุข้อมูล ออกจากพื้นที่การแข่งขันโดยเด็ดขาดและทางคณะกรรมการกลางจะดำเนินการชดเชยเพิ่มเวลาการแข่งขันตามจำนวนเวลาที่เกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับ **ฝ่าฝืน ตัดสิทธิ์การแข่งขัน**
- 2.11 ในกรณีที่ภายในพื้นที่การแข่งขันเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าตกเพียงช่วงเวลาสั้น ไม่เกิน 10 วินาทีที่ผู้เข้าแข่งขันสามารถทำงานต่อได้ตามปกติ โดยไม่มีการชดเชยเวลาแต่อย่างใด
- 2.12 ระหว่างการแข่งขันไม่อนุญาตให้เปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์ใดๆทั้งสิ้น **ฝ่าฝืน ตัดสิทธิ์การแข่งขัน**
- 2.13 ในระหว่างการแข่งขัน หากทีมใดเกิดปัญหาทางด้านโปรแกรมสำเร็จรูป อาทิ เปิดไม่ได้ บันทึกลงไม่ได้ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เข้าแข่งขันในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวด้วยตนเอง หากผู้เข้าแข่งขันต้องการลงโปรแกรมใหม่ระหว่างการแข่งขันอันเกิดจากปัญหาใด ๆ ก็ตาม จะต้องรายงานต่อคณะกรรมการตัดสิน เพื่อตรวจสอบปัญหา พิจารณาอนุมัติแก้ไข และควบคุมการแก้ไขปัญหาจนเสร็จสิ้น โดยไม่ชดเชยเวลาการแข่งขัน
- 2.14 การเข้าออกพื้นที่แข่งขันจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการดำเนิน โดยมีกรรมการดำเนินงานควบคุมไปตลอดจนกว่าจะกลับเข้าสู่พื้นที่การแข่งขัน เพื่อป้องกันการเกิดทุจริต
- 2.15 คำตัดสินของคณะกรรมการตัดสินถือเป็นข้อยุติ

3.3 กำหนดการแข่งขัน

ใช้ระยะเวลาในการทำการแข่งขัน 20 ชั่วโมง โดยมีกำหนดการ ดังนี้

1. วันที่ 1

- | | |
|-----------------------|---|
| เวลา 08.00 – 10.00 น. | ผู้เข้าแข่งขันรายงานตัวพร้อมใบสมัครตัวจริง |
| เวลา 10.00 – 11.00 น. | ผู้เข้าแข่งขันรับฟังคำชี้แจงและจับสลากหมายเลขที่นั่ง |
| เวลา 11.00 – 12.00 น. | ผู้เข้าแข่งขันเตรียมสถานที่แข่งขันพร้อมติดตั้งเครื่องมือ อุปกรณ์และจัดเตรียมวัสดุที่ใช้ในการแข่งขันให้คณะกรรมการตัดสินพิจารณาอนุญาต |
| เวลา 13.00 – 17.00 น. | ผู้เข้าแข่งขันเริ่มทำการแข่งขัน |
| เวลา 17.00 น. | ผู้เข้าแข่งขันปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ |

2) วันที่ 2

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| เวลา 08.00 – 12.00 น. | ทำการแข่งขัน (ต่อ) |
| เวลา 13.00 – 17.00 น. | ทำการแข่งขัน (ต่อ) |
| เวลา 17.00 น. | ผู้เข้าแข่งขันปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ |





เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

3) วันที่ 3

เวลา 08.00 – 12.00 น.	ทำการแข่งขัน (ต่อ)
เวลา 13.00 – 17.00 น.	ผู้แข่งขันพิมพ์ผลงานส่งกรรมการตัดสิน
เวลา 17.00 น.	ผู้เข้าแข่งขันจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์

4) วันที่ 4

เวลา 08.00 – 12.00 น.	ผู้เข้าแข่งขันนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการตัดสินตรวจให้คะแนน
เวลา 13.00 – 15.00 น.	คณะกรรมการดำเนินงานสรุปผลการแข่งขัน
เวลา 15.00 – 17.00 น.	ประกาศผลการแข่งขันและรับเกียรติบัตร

3.4 วัสดุ อุปกรณ์

1) สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม

- 1.1 อุปกรณ์เขียนแบบ ดินสอ ยางลบ
- 1.2 ไม้บรรทัดเลื่อน ความยาวไม่ควรเกิน 80 ซม.
- 1.3 บรรทัดมาตราส่วน
- 1.4 ฉากปรับมุม
- 1.5 เทปกาวและวัสดุประสานชนิดอื่นๆ
- 1.6 เครื่องมือในการทำหุ่นจำลอง
- 1.7 วัสดุที่นอกเหนือจากที่ผู้จัดการแข่งขันเตรียม ให้ผู้เข้าแข่งขันสามารถนำวัสดุอื่นมาใช้ได้ทุกชนิด
- 1.8 ห้ามใช้วัสดุสำเร็จรูปและวัสดุแปรรูป **ผ้าฝ้าย ตัดคะแนนครั้งละ 5 คะแนน จากคะแนนรวมร้อยละ**
- 1.9 เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ไม่เกิน 3 ชุด
- 1.10 เครื่อง Printer สี ขนาดไม่เกิน A3 จำนวน 1 เครื่อง
- 1.11 กระดาษสำหรับการพิมพ์ผลงานไม่จำกัด

2) สิ่งที่ทางคณะกรรมการจัดเตรียมให้

- | | |
|--|--------------------------|
| 2.1 โต๊ะเขียนแบบ ขนาดประมาณ 60x80 ซม. | จำนวนอย่างน้อย 1 ตัว/ทีม |
| 2.2 โต๊ะประกอบหุ่นจำลอง ขนาดประมาณ 60x80 ซม. | จำนวน 1 ตัว/ทีม |
| 2.3 โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดประมาณ 40x80 ซม. | จำนวน 2 ตัว/ทีม |
| 2.3 กระดาษ 100 ปอนด์พิเศษ ขนาด A2 | จำนวน 2 แผ่น |
| 2.4 กระดาษ บรูฟ | จำนวน 1 แผ่น |
| 2.5 กระดาษ ชานอ้อย 1.8 มม. | จำนวน 1 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 1 หลอด |
| 2.9 กาวลาเท็กซ์ | จำนวน 1 ขวด |
| 2.10 แผ่นพลาสติกใส | จำนวน 1 แผ่น |





เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

3.5 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน (คณะกรรมการจัดทำเกณฑ์เป็นผู้กำหนด)

1) สมรรถนะออกแบบสถาปัตยกรรม

เกณฑ์การตัดสิน	คะแนนเต็ม	A	B						AxB
		ค่าความสำคัญ	ระดับดีเยี่ยม	ระดับดีมาก	ระดับดี	ระดับพอใช้	ระดับปรับปรุง	ผลงานไม่สมบูรณ์	คะแนนที่ได้
1.แปลนพื้น	35		5	4	3	2	1	0	
1.1การจัดวางองค์ประกอบอาคาร	12	2.4							
1.2การกำหนดช่องเปิดและการจัดวางเฟอร์นิเจอร์	10	2							
1.3เขียนบอกระยะและสัญลักษณ์	6	1.2							
1.4การตกแต่งแบบ	7	1.4							
รวมคะแนนแปลนพื้น									
2.รูปด้าน	25		5	4	3	2	1	0	
2.1ออกแบบถูกต้องตามผังพื้น	10	2							
2.2ความงามทางสถาปัตยกรรม	7	1.4							
2.3การเลือกใช้วัสดุก่อสร้างตกแต่งอาคาร	4	0.8							
2.4การตกแต่งแบบ	4	0.8							
รวมคะแนนรูปด้าน									
3.รูปตัด	20		5	4	3	2	1	0	
3.1เขียนรูปตัดถูกต้องตามผังพื้นและรูปด้าน	8	1.6							
3.2เขียนโครงสร้างอาคารถูกต้อง	6	1.2							
3.3เขียนบอกระยะและสัญลักษณ์	3	0.6							
3.4การตกแต่งแบบ	3	0.6							
รวมคะแนนรูปตัด									



(Handwritten signature)



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

เกณฑ์การตัดสิน	คะแนนเต็ม	A	B						AxB
		ค่าความสำคัญ	ระดับดีเยี่ยม	ระดับดีมาก	ระดับดี	ระดับพอใช้	ระดับปรับปรุง	ผลงานไม่สมบูรณ์	คะแนนที่ได้
4.แนวคิดในการออกแบบ	10		5	4	3	2	1	0	
4.4 แนวคิดในการออกแบบ และการนำแนวคิดไปใช้	5	1							
4.4 กระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรม (Process Design)	5	1							
รวมคะแนนแนวคิดในการออกแบบ									
5.การตอบข้อซักถามต่อคณะกรรมการ	10		5	4	3	2	1	0	
5.1 บุคลิกภาพ	2	0.4							
5.2 การแต่งกาย	2	0.4							
5.3 การตอบคำถาม	6	1.2							
รวมคะแนนการตอบข้อซักถามต่อคณะกรรมการ									
รวมคะแนนสมรรถนะออกแบบสถาปัตยกรรม									
คิดเป็น 30 คะแนน									เอาผลรวมคูณ0.3





เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

2. สมรรถนะเขียนแบบก่อสร้างหมวดงานสถาปัตยกรรม

เกณฑ์การตัดสิน	คะแนนเต็ม	A	B						AxB
		ค่าความสำคัญ	ระดับดีเยี่ยม	ระดับดีมาก	ระดับดี	ระดับพอใช้	ระดับปรับปรุง	ผลงานไม่สมบูรณ์	คะแนนที่ได้
1.ผังบริเวณ	25		5	4	3	2	1	0	
1.1 การวางอาคารในที่ดินตามหลักการ ออกแบบและกฎหมาย	10	1.6							
1.2 เขียนสัญลักษณ์ถูกต้อง	4	0.8							
1.3 เขียนบอกระยะ ระดับถูกต้อง	4	0.8							
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.รูปด้าน 2 ด้าน	25		5	4	3	2	1	0	
2.1 เขียนแบบผังพื้น ถูกต้องตามแบบ	10	2							
2.2 เขียนสัญลักษณ์ถูกต้อง	4	0.8							
2.3 เขียนบอกระยะ ระดับถูกต้อง	4	0.8							
2.4 เขียนรายการประกอบแบบถูกต้อง	2	0.4							
2.5 เขียนน้ำหนักเส้นสวยงาม	2	0.4							
2.6 เขียนตัวอักษรเป็นระเบียบสวยงาม	1.5	0.3							
2.7 จัดหน้ากระดาษและความสะอาด	1.5	0.3							
รวมคะแนนรูปด้าน									



(Handwritten signature)



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

เกณฑ์การตัดสิน	คะแนนเต็ม	B							AxB	
		ค่าความสำคัญ	ระดับดีเยี่ยม	ระดับดีมาก	ระดับดี	ระดับพอใช้	ระดับปรับปรุง	ผลงานไม่สมบูรณ์		
3.รูปตัด 1 รูป	30		5	4	3	2	1	0		
3.1 เขียนแบบรูปด้านถูกต้องตามแบบ	12	2.4								
3.2 เขียนสัญลักษณ์ถูกต้อง	5	1								
3.3 เขียนบอกระยะ ระดับถูกต้อง	5	1								
3.4 เขียนน้ำหนักเส้นสวยงาม	3	0.6								
3.5 เขียนตัวอักษรเป็นระเบียบสวยงาม	3	0.6								
3.6 จัดหน้ากระดาษและความสะอาด	2	0.4								
รวมคะแนนรูปตัด										
4.แบบขยายบันได	20		5	4	3	2	1	0		
4.1 เขียนแบบรูปตัดถูกต้องตามแบบ	8	1.6								
4.2 เขียนสัญลักษณ์ถูกต้อง	3	0.6								
4.3 เขียนบอกระยะ ระดับถูกต้อง	3	0.6								
4.4 เขียนบอกรัศมีและขนาดวัสดุ	2	0.4								
4.5 เขียนน้ำหนักเส้นสวยงาม	2	0.4								
4.6 เขียนตัวอักษรเป็นระเบียบสวยงาม	1	0.2								
4.7 จัดหน้ากระดาษและความสะอาด	1	0.2								
รวมคะแนนแบบขยายบันได										
รวมคะแนนสมรรถนะเขียนแบบก่อสร้างหมวดงานสถาปัตยกรรม										
คิดเป็น 35 คะแนน					เอาผลรวมคูณ0.35					



[Handwritten signature]



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

3. 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 สมบูรณ์ถูกต้องตามแบบ	20	4							
4 จัดหน้ากระดาษและความสะอาด	10	2							
รวมคะแนนสมรรถนะเขียนทัศนียภาพ									
คิดเป็น 15 คะแนน		เอาผลรวมคูณ 0.15							





เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

4. สมรรถนะการทำหุ่นจำลอง

เกณฑ์การตัดสิน	คะแนนเต็ม	A	B						AxB
		ค่าความสำคัญ	ระดับดีเยี่ยม	ระดับดีมาก	ระดับดี	ระดับพอใช้	ระดับปรับปรุง	ผลงานไม่สมบูรณ์	คะแนนที่ได้
1.ผลงาน	60		5	4	3	2	1	0	
1.1 หุ่นจำลองสมบูรณ์ถูกต้องตามแบบที่กำหนดให้	30	6							
1.2 วัสดุและสีถูกต้องตามแบบที่กำหนดให้	15	3							
1.3 สภาพแวดล้อมถูกต้องตามแบบ	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 15 คะแนน		เอาผลรวมคูณ0.15							

รวมทั้งหมด





เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

3.6 คณะกรรมการตัดสิน

- 1) ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการตัดสินไม่เกิน 7 คน โดยประธานอาชีวศึกษาจังหวัดพิจารณา
ลงนามแต่งตั้ง
- 2) ระดับภาค และระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการตัดสินไม่เกิน 7 คน โดยมีบุคคลภายนอกอยู่ในพื้นที่
ไม่เกิน 2 คน และให้มีคณะกรรมการจัดทำเกณฑ์ร่วมเป็นคณะกรรมการอย่างน้อย 1 คน
- 3) กรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มคณะกรรมการตัดสินให้ประธานกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพ
ในอนาคตแห่งประเทศไทยระดับภาค เสนอแต่งตั้งอนุกรรมการตัดสินโดยอยู่ในดุลยพินิจของ
ประธานอาชีวศึกษาภาค ลงนามแต่งตั้ง

3.7 คณะกรรมการดำเนินงาน

- 1) ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการดำเนินงาน โดยประธานอาชีวศึกษาจังหวัดพิจารณาลงนามแต่งตั้ง
- 2) ระดับภาค ให้มีคณะกรรมการดำเนินงานโดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารองค์การ
นักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับภาค โดยประธานอาชีวศึกษาภาคพิจารณาลงนาม
แต่งตั้ง
- 3) ระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการดำเนินงานไม่เกิน 15 คน โดยมีผู้แทนของแต่ละภาค ๆ ละ 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 และมีคะแนนอยู่ในระดับเหรียญ
ทองแดงขึ้นไป

6. รางวัลที่ได้รับ

- 1) ชนะเลิศ ได้รับโล่พร้อมเกียรติบัตร (ระดับภาคและระดับชาติ)
- 2) รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตร
- 3) รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตร





เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

- 4) รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้รับเกียรติบัตร
- 5) รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้รับเกียรติบัตร
- 6) รางวัลชมเชย ได้รับเกียรติบัตร

หมายเหตุ

- 1) โฉร่างวัลมอบให้สถานศึกษา เกียรติบัตรมอบให้สถานศึกษา ผู้เข้าแข่งขัน และครูผู้ควบคุม
- 2) ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

