



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) ผู้เข้าแข่งขันทีมละ 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





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

- 3) ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในการแก้ปัญหา และการปฏิบัติงานสถาปัตยกรรม
- 4) การทำหุ่นจำลอง

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 แพลนพื้น 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 แพลน,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





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

- 2.5 ห้ามครูผู้ควบคุมหรือบุคคลอื่นสอนผู้แข่งขันในขณะที่ทำการแข่งขัน **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**
- 2.9 ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเตรียมอุปกรณ์เครื่องสำรองไฟฟ้ามา ในกรณีที่ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่ไม่ได้มีอุปกรณ์สำรองไฟในตัว หากทว่าระหว่างการแข่งขัน เกิดเหตุการณ์ไฟตกหรือไฟฟ้าดับ ระหว่างการแข่งขัน ทางคณะกรรมการกลางจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายต่ออุปกรณ์ หรือ รับผิดชอบต่อเวลาและผลงานที่เสียไปจากการเปิดอุปกรณ์ใหม่
- 2.10 ในกรณีที่ภายในพื้นที่การแข่งขันเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับ ผู้เข้าแข่งขันทุกทีมในพื้นที่จะต้องหยุดการทำงาน และเดินออกจากพื้นที่การแข่งขันทันที โดยไม่อนุญาตให้นำอุปกรณ์ใด ๆ หรือ อุปกรณ์บรรจุข้อมูล ออกจากพื้นที่การแข่งขันโดยเด็ดขาดและทางคณะกรรมการกลางจะดำเนินการชดเชยเพิ่มเวลาการแข่งขันตามจำนวนเวลาที่เกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับ **ฝ่าฝืน ตัดสิทธิการแข่งขัน**
- 2.11 ในกรณีที่ภายในพื้นที่การแข่งขันเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้ตกเพียงช่วงเวลาสั้น ไม่เกิน10 วินาทีผู้เข้าแข่งขันสามารถทำงานต่อได้ตามปกติ โดยไม่มีการชดเชยเวลาแต่อย่างใด
- 2.12 ระหว่างการแข่งขันไม่อนุญาตให้เปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์ใดๆทั้งสิ้น **ฝ่าฝืน ตัดสิทธิการแข่งขัน**
- 2.13 ในระหว่างการแข่งขัน หากทีมใดเกิดปัญหาทางด้านโปรแกรมสำเร็จรูป อาทิ เปิดไม่ได้ บันทึกลงไม่ได้ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เข้าแข่งขันในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวด้วยตนเอง หากผู้เข้าแข่งขันต้องการลงโปรแกรมใหม่ระหว่างการแข่งขันอันเกิดจากปัญหาใด ๆ ก็ตาม จะต้องรายงานต่อคณะกรรมการตัดสิน เพื่อตรวจสอบปัญหา พิจารณาอนุมัติแก้ไข และควบคุมการแก้ไขปัญหานั้นเสร็จสิ้น โดยไม่ชดเชยเวลาการแข่งขัน
- 2.14 การเข้าออกพื้นที่แข่งขันจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการดำเนิน โดยมีกรรมการดำเนินงานควบคุมไปตลอดจนกว่าจะกลับเข้าสู่พื้นที่การแข่งขัน เพื่อป้องกันการเกิดทุจริต
- 2.15 คำตัดสินของคณะกรรมการตัดสินถือเป็นข้อยุติ





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

3.3 กำหนดการแข่งขัน

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

เวลา 16.00 – 17.00 น. ผู้เข้าแข่งขันเตรียมสถานที่แข่งขันพร้อมติดตั้งเครื่องมือ อุปกรณ์และ





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

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) สิ่ง que ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม

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 ฝ้ายีน ตัดคะแนนครั้งละ 5 คะแนน จากคะแนนรวมร้อยละ

1.9 เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ไม่เกิน 3 ชุด

1.10 เครื่อง Printer สี ขนาดไม่เกิน A3 จำนวน 1 เครื่อง

1.11 กระดาษสำหรับการพิมพ์ผลงานไม่จำกัด





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

2) สิ่งที่ต้องการคณะกรรมการจัดเตรียมให้

- | | | |
|------|--|--------------------------|
| 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 บรู๊ฟ | 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									





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

1. 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									





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	
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 เขียนบอกระยะและขนาดวัสดุ	2	0.4							
4.5 เขียนน้ำหนักเส้นสวยงาม	2	0.4							
4.6 เขียนตัวอักษรเป็นระเบียบสวยงาม	1	0.2							
4.7 จัดหน้ากระดาษและความสะอาด	1	0.2							
รวมคะแนนแบบขยายบันได									
รวมคะแนนสมรรถนะเขียนแบบก่อสร้างหมวดงานสถาปัตยกรรม									
คิดเป็น 40 คะแนน		เอาผลรวมคูณ 0.40							





เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
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 สมบูรณ์ถูกต้องตามแบบ	20	4							
4 จัดหน้ากระดาษและความสะอาด	10	2							
รวมคะแนนสมรรถนะเขียนทัศนียภาพ									
คิดเป็น 15 คะแนน	เอาผลรวมคูณ0.15								





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

3. สมรรถนะการทำหุ่นจำลอง

เกณฑ์การตัดสิน	คะแนนเต็ม	A	B						AxB
		ค่าความสำคัญ	ระดับดีเยี่ยม	ระดับดีมาก	ระดับดี	ระดับพอใช้	ระดับปรับปรุง	ผลงานไม่สมบูรณ์	คะแนนที่ได้
1ผลงาน	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





เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม
ทักษะสถาปัตยกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
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

