



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) ของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและได้ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
- 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) ยื่นใบสมัครพร้อมหลักฐาน 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 ตาราง  
เมตร ไม่รวมทางเดินภายนอกอาคาร ถนน ลานจอดรถภายนอกอาคาร สนามและการจัดสวน ให้ผู้  
แข่งขันดำเนินการดังนี้

1.1 ออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ พร้อมพิมพ์ผลงาน แสดงแบบ A3 โดยมี  
รายละเอียดดังนี้

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

2.5 ห้ามครูผู้ควบคุมหรือบุคคลอื่นสอนผู้แข่งขันในขณะที่ทำการแข่งขัน ฝ่าฝืน ตัดคะแนนครั้งละ 5  
คะแนน จากคะแนนรวมร้อยละ





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

- 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 ผู้เข้าแข่งขันจะต้องเตรียมอุปกรณ์เครื่องสำรองไฟพามา ในกรณีที่ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่ไม่ได้มีอุปกรณ์สำรองไฟในตัว หากทว่าระหว่างการแข่งขัน เกิดเหตุการณ์ไฟตกหรือไฟฟ้าดับ ระหว่างการแข่งขัน ทางคณะกรรมการกลางจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายต่ออุปกรณ์ หรือ รับผิดชอบต่อเวลาและผลงานที่เสียไปจากการเปิดอุปกรณ์ใหม่
- 2.10 ในกรณีที่ภายในพื้นที่การแข่งขันเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับ ผู้เข้าแข่งขันทุกทีมในพื้นที่จะต้องหยุดการทำงาน และเดินออกจากพื้นที่การแข่งขันทันที โดยไม่อนุญาตให้นำอุปกรณ์ใด ๆ หรือ อุปกรณ์บรรจุข้อมูล ออกจากพื้นที่การแข่งขันโดยเด็ดขาดและทางคณะกรรมการกลางจะดำเนินการ ชดเชยเพิ่มเวลาการแข่งขันตามจำนวนเวลาที่เกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับ ฝ่าฝืน ตัดสิทธิการแข่งขัน
- 2.11 ในกรณีที่ภายในพื้นที่การแข่งขันเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับเพียงช่วงเวลาสั้น ไม่เกิน10 วินาทีผู้เข้าแข่งขันสามารถทำงานต่อได้ตามปกติ โดยไม่มีการชดเชยเวลาแต่อย่างใด
- 2.12 ระหว่างการแข่งขันไม่อนุญาตให้เปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์ใดๆทั้งสิ้น ฝ่าฝืน ตัดสิทธิการแข่งขัน
- 2.13 ในระหว่างการแข่งขัน หากทีมใดเกิดปัญหาทางด้านโปรแกรมสำเร็จรูป อาทิ เปิดไม่ได้ บันทึกไม่ได้ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เข้าแข่งขันในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวด้วยตนเอง หากผู้เข้าแข่งขันต้องการลงโปรแกรมใหม่ระหว่างการแข่งขันอันเกิดจากปัญหาใด ๆ ก็ตาม จะต้องรายงานต่อคณะกรรมการตัดสิน เพื่อตรวจสอบปัญหา พิจารณานอุมัติแก้ไข และควบคุมการ แก้ไขปัญหาจนเสร็จสิ้น โดยไม่ชดเชยเวลาการแข่งขัน
- 2.14 การเข้าออกพื้นที่แข่งขันจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการดำเนิน โดยมีกรรมการ ดำเนินงานควบคุมไปตลอดจนกว่าจะกลับเข้าสู่พื้นที่การแข่งขัน เพื่อป้องกันการเกิดทุจริต
- 2.15 คำตัดสินของคณะกรรมการตัดสินถือเป็นข้อยุติ

### 3.3 กำหนดการแข่งขัน

ใช้ระยะเวลาในการทำการแข่งขัน 20 ชั่วโมง โดยมีกำหนดการ ดังนี้





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

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  
จัดเตรียมวัสดุที่ใช้ในการแข่งขันให้คณะกรรมการตัดสินพิจารณาอนุญาต

2) วันที่ 2

เวลา 08.00 – 12.00 น. ผู้เข้าแข่งขันเริ่มทำการแข่งขัน





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

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) สิ่งให้ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม

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 ฝ้าพื้น 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 โຕ้ะเขียนแบบ ขนาดประมาณ 60x80 ซม. จำนวนอย่างน้อย 1 ตัว/ทีม

2.2 โຕ้ะประกอบหุ่นจำลอง ขนาดประมาณ 60x80 ซม. จำนวน 1 ตัว/ทีม

2.3 โຕ้ะคอมพิวเตอร์ ขนาดประมาณ 40x80 ซม. จำนวน 2 ตัว/ทีม





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

|  |              |
|--|--------------|
| 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                              |           |              |               |            |         |            |               |                 |             |



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                                |           | เอาผลรวมคูณ 0.3 |               |            |         |            |               |                 |             |



*Signature*





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<br>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 เขียนแบบผังพื้นที่ 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                      |     |     |   |   |   |   |   |   |  |



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 |  |
| 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 เขียนบอกวัสดุและขนาดวัสดุ                     | 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 |            |               |                 |             |  |



Signature



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                     | เอาผลรวมคูณ 0.15 |              |               |            |         |            |               |                 |             |





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                                  | เอาพลรวมคูณ0.15 |              |               |            |         |            |               |                 |             |

รวมทั้งหมด



ชื่อ



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

### 3.6 คณะกรรมการตัดสิน

- 1) ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการตัดสินไม่เกิน 7 คน โดยประธานกรรมการบริหาร อวท.  
ระดับจังหวัด พิจารณาลงนามแต่งตั้ง
- 2) ระดับภาค และระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการตัดสินไม่เกิน 7 คน โดยมีบุคคลภายนอกอยู่ในพื้นที่  
ไม่เกิน 2 คน
- 3) กรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มคณะกรรมการตัดสินให้ประธานกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพ  
ในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับภาค ลงนามแต่งตั้งอนุกรรมการ

### 3.7 คณะกรรมการดำเนินงาน

- 1) ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการดำเนินงาน โดยประธานกรรมการบริหาร อวท. ระดับจังหวัด  
พิจารณาลงนามแต่งตั้ง
- 2) ระดับภาค ให้มีคณะกรรมการดำเนินงานโดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารองค์การ  
นักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับภาค โดยประธานกรรมการบริหาร อวท. ระดับภาค  
พิจารณาลงนามแต่งตั้ง
- 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

