



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ทักษะหุ่นจำลองอาคารพักอาศัย ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2561

1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- 1.1 เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะการทำหุ่นจำลองอาคารพักอาศัยให้นักเรียน นักศึกษา
- 1.2 เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา ได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้จากการศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
- 1.2 เพื่อให้ให้นักเรียน นักศึกษาได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน
- 1.3 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 1.4 เพื่อยกระดับทักษะฝีมืองานอาชีพในประชาคมอาเซียน

2. คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด แข่งขัน

2.1 คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นสมาชิกสามัญองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา
2. เป็นนักเรียน นักศึกษาระบบปกติ หรือระบบทวิภาคี (ไม่เป็นพนักงานประจำบริษัท) ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และได้ลงทะเบียนเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.), หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) **ยกเว้น นักเรียน นักศึกษาทวิศึกษา และเทียบโอนความรู้และประสบการณ์งานอาชีพ**
3. ระดับจังหวัด ผ่านการประกวด แข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับสถานศึกษา
4. ระดับภาค ผ่านการประกวด แข่งขันและได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับจังหวัด
5. ระดับชาติ ผ่านการประกวด แข่งขันและได้รับรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศอันดับ 1 รองชนะเลิศอันดับ 2 ระดับภาค
6. ยื่นหลักฐานการสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนด และลงทะเบียนเข้าร่วมประกวดแข่งขัน

2.2 คุณสมบัติเฉพาะ

1. ผู้แข่งขันกำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
2. ทีมที่เข้าแข่งขันประกอบด้วย ผู้เข้าแข่งขันจำนวน 2 คน และสำรอง 1 คน ครูผู้ควบคุมทีม 1 คน
3. ผู้แข่งขันต้องรายงานตัว ณ สนามแข่งขันก่อนเวลาเริ่มการแข่งขันถ้ามีเหตุต้องล่าช้าอนุโลมให้ล่าช้าไม่เกิน 30 นาที แรกนับจากเวลาที่กำหนดเริ่มการแข่งขันหากเกินจะถูกปรับ 10 คะแนนทุก 15 นาที
4. ผู้เข้าร่วมแข่งขันแต่งกายด้วยเครื่องแบบชุดนักเรียน นักศึกษาให้สุภาพเรียบร้อย



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ทักษะหุ่นจำลองอาคารพักอาศัย ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2561

3. รายละเอียดของการแข่งขัน

3.1 สมรรถนะรายวิชา

1. อ่านแบบ เขียนแบบในงานก่อสร้าง
2. อ่านแบบ เขียนแบบก่อสร้าง อาคารพักอาศัย
3. สร้างและประกอบหุ่นจำลองอาคารพักอาศัย

3.2 งานที่กำหนด

การแข่งขันทำหุ่นจำลองบ้านพักอาศัย 2 ชั้น

1. งานที่ต้องการ

หุ่นจำลองบ้านพักอาศัย 2 ชั้น เสมือนจริง พร้อมตกแต่งภูมิทัศน์ภายนอก ให้สวยงาม
มาตราส่วน 1:75

3.3 กำหนดการแข่งขัน

การแข่งขัน ใช้ระยะเวลาในการทำการแข่งขัน 16 ชั่วโมง โดยมีกำหนดการดังนี้

วันที่ 1

เวลา 08.00 – 12.00 น. ผู้เข้าแข่งขันรายงานตัวพร้อมใบสมัครตัวจริง

เวลา 13.00 – 17.00 น. ผู้เข้าแข่งขันรับฟังคำชี้แจงและจับสลากหมายเลขที่นั่ง

วันที่ 2

เวลา 08.00 – 12.00 น. ทำการแข่งขันทำหุ่นจำลองบ้านพักอาศัย

เวลา 13.00 – 17.00 น. ทำการแข่งขันทำหุ่นจำลองบ้านพักอาศัย (ต่อ)

วันที่ 3

เวลา 08.00 – 12.00 น. ทำการแข่งขันทำหุ่นจำลองบ้านพักอาศัย (ต่อ)

เวลา 13.00 – 17.00 น. ทำการแข่งขันทำหุ่นจำลองบ้านพักอาศัย (ต่อ)

วันที่ 4

เวลา 08.00 – 12.00 น. คณะกรรมการตรวจให้คะแนนและสรุปผลการแข่งขัน

เวลา 13.00 – 17.00 น. ประกาศผลการแข่งขันและรับเกียรติบัตร



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ทักษะหุ่นจำลองอาคารพักอาศัย ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2561

3.4 วัสดุและอุปกรณ์

1. สิ่งที่ใช้แข่งขันต้องเตรียม
 - 1) กาวติดหุ่นจำลอง
 - 2) สีสเปรย์
 - 3) กระดาษทำต้นไม้
 - 4) หญ้าเทียม
 - 5) กระดาษสีต่างๆ
 - 6) อุปกรณ์และเครื่องมือตัดทำหุ่นจำลอง
2. อุปกรณ์ที่ทางคณะกรรมการจัดเตรียมให้
 - 1) โต๊ะเขียนแบบ ขนาดประมาณ 60x80 ซม. จำนวนอย่างน้อย 2 ตัว/ทีม
 - 2) โต๊ะประกอบหุ่นจำลอง ขนาดประมาณ 60x80 ซม. จำนวน 1 ตัว/ทีม
 - 3) กระดาษ 100 ปอนด์พิเศษ ขนาด A2 จำนวน 1 แผ่น
 - 4) กระดาษ ชานอ้อย 1.8 มม. จำนวน 2 แผ่น
 - 5) ฐานรอง(Plate) ขนาด 0.40 X 0.60 ม. สูง 5 ซม. จำนวน 1 แผ่น
 - 6) กาวลาเท็กซ์ จำนวน 1 ขวด
 - 7) แผ่นพลาสติกใส จำนวน 2 แผ่น
 - 8) กระดาษลอนหลังคาสีขาว จำนวน 1 แผ่น

**** ห้ามนำชิ้นงานประกอบสำเร็จอื่นใดเข้ามาใช้ในการแข่งขัน เช่นคน รถ ต้นไม้ สัตว์
งานประติมากรรมสำเร็จรูป สติ๊กเกอร์ลวดลาย เป็นต้น ****



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ทักษะหุ่นจำลองอาคารพักอาศัย ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2561

3.5 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน

งาน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
ปริมาณงาน 1. ความสมบูรณ์ครบถ้วนตามแบบรูปรายการ 2. ความถูกต้องตามแบบรูปรายการ	30 20	
คุณภาพ 1. ความสวยงาม 2. ความละเอียดประณีต 3. ความสะอาดของชิ้นงาน	15 10 5	
ความคิดสร้างสรรค์ 1. การประยุกต์ใช้วัสดุ 2. การสร้างบรรยากาศเพื่อความสมบูรณ์ของชิ้นงาน	10 10	
รวม	100	

3.6 คณะกรรมการตัดสิน

กรรมการตัดสิน ประกอบด้วย

1. ประธานคณะกรรมการตัดสินจำนวน 1 คน
2. กรรมการตัดสินจำนวน 4 คน (ในกรรมการ 4 คน จะต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกอย่างน้อย 1 คน)
3. กรรมการและเลขานุการ 1 คน

3.7 คณะกรรมการดำเนินงาน

คณะกรรมการดำเนินงาน จัดการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตัดสิน เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์การแข่งขันและเกณฑ์การตัดสิน

4. เกณฑ์การพิจารณาเหรียญรางวัล

1. คะแนน 90 ขึ้นไป ระดับเหรียญทอง
2. คะแนน 80 - 89 ระดับเหรียญเงิน
3. คะแนน 70 - 79 ระดับเหรียญทองแดง



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ทักษะหุ่นจำลองอาคารพักอาศัย ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2561

5. เกณฑ์การรับรางวัล

1. ชนะเลิศ คือ ผู้ที่ได้คะแนนสูงสุด (1 รางวัล)
2. รองชนะเลิศอันดับ 1 คือ ผู้ที่ได้คะแนนรองจากรางวัลชนะเลิศ (1 รางวัล)
3. รองชนะเลิศอันดับ 2 คือ ผู้ที่ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 (1 รางวัล)

6. รางวัลที่ได้รับ

1. ชนะเลิศ ได้รับโล่พร้อมเกียรติบัตร
2. รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตร
3. รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตร
4. รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้รับเกียรติบัตร (เฉพาะระดับชาติ)
5. รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้รับเกียรติบัตร (เฉพาะระดับชาติ)
6. รางวัลชมเชย ได้รับเกียรติบัตร (เฉพาะระดับชาติ)

หมายเหตุ

1. โฉรางวัลมอบให้สถานศึกษา เกียรติบัตรมอบให้ ผู้เข้าประกวดแข่งขัน และครูผู้ควบคุม
2. ผู้เข้าร่วมประกวด แข่งขัน ที่ไม่ได้รับรางวัลตามข้อ 6 ผู้ควบคุม และกรรมการ ได้รับเกียรติบัตร
3. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด