



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
ทักษะประมาณราคาอาคารพาณิชย์, บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2560

1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- 1.1 เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะแยกรายการวัสดุและประมาณราคาอาคารพาณิชย์, บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
ให้นักเรียน นักศึกษา
- 1.2 เพื่อให้ให้นักเรียน นักศึกษา ได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้จากการศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการ
ปฏิบัติงานจริง
- 1.3 เพื่อให้ให้นักเรียน นักศึกษาได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน
- 1.4 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษา ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการ
การอาชีวศึกษา
- 1.4 เพื่อยกระดับทักษะฝีมืองานอาชีพในประชาคมอาเซียน

2. คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด แข่งขัน

2.1 คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นสมาชิกสามัญองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา
2. เป็นนักเรียน นักศึกษาระบบปกติ หรือระบบทวิภาคี (ไม่เป็นพนักงานประจำบริษัท)
ของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและได้ลงทะเบียนเรียน
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (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 และลงทะเบียนเข้าร่วมประกวด แข่งขัน

2.2 คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นนักศึกษาสาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขาวิชาโยธา สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
2. ทีมเข้าร่วมการแข่งขัน ประกอบด้วย ผู้เข้าแข่งขัน ทีมละ 2 และสำรอง 1 คน ครูผู้ควบคุมทีม 1 คน
3. กำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
4. การแต่งกายให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันกำหนด



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
ทักษะประมาณราคาอาคารพาณิชย์, บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2560

3. รายละเอียดของการแข่งขัน

3.1 สมรรถนะรายวิชา

1. ถอดแบบ แยกรายการ และประมาณราคางาน
2. แยกรายการวัสดุและประมาณราคา

3.2 งานที่กำหนด

จากโจทย์ (ผู้ดำเนินการจัดการแข่งขันเป็นผู้กำหนด) ผู้เข้าแข่งขันจัดทำรายการ ดังต่อไปนี้

1. รายการวัสดุงานโครงสร้าง
2. รายการวัสดุงานสถาปัตยกรรม
3. รายการวัสดุงานไฟฟ้าภายในอาคาร
4. Factor F
5. ราคาก่อสร้างสุทธิ

3.3 กำหนดการแข่งขัน

วันที่ 1 ของการแข่งขันทักษะประมาณราคา เริ่ม 09:00 น. – 17:00 น. รวมระยะเวลา 8 ชั่วโมง
วันที่ 2 ของการแข่งขันทักษะประมาณราคา เริ่ม 09:00 น. – 17:00 น. รวมระยะเวลา 8 ชั่วโมง

3.4 สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม

1. ให้ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียมเครื่องมือ/อุปกรณ์ มาเองทั้งหมด รวมทั้ง เครื่องคิดเลข ดินสอ ยางลบ อื่นๆ โดยให้คณะกรรมการตรวจสอบก่อนเริ่มการแข่งขัน
2. ไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องมือสื่อสารโดยเด็ดขาด
3. ห้ามครูที่ปรึกษา หรือบุคคลอื่นสอนผู้เข้าแข่งขันในขณะทำการแข่งขัน
4. เมื่อนักศึกษาทำการแข่งขันแล้วไม่สามารถเปลี่ยนตัวได้
5. เมื่อทีมผู้เข้าแข่งขันประสบอุบัติเหตุ อันก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้เข้าแข่งขันทีมอื่น ทั้งชิ้นงาน และร่างกายจะถูกปรับแพ้ในทันที

3.5 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน

1. คลาดเคลื่อนจากราคากลางจากราคาของคณะกรรมการ
 - 1) รายการวัสดุงานโครงสร้าง
 - 2) รายการวัสดุงานสถาปัตยกรรม



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
ทักษะประมาณราคาอาคารพาณิชย์, บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2560

- 3) รายการวัสดุงานไฟฟ้าภายในอาคาร
 - 4) Factor F
 - 5) ราคาก่อสร้างสุทธิ
2. จิตพิสัย

3.6 คณะกรรมการตัดสิน

1. ประธาน 1 คน
2. รองประธาน 1 คน
3. กรรมการ 4 คน (ในกรรมการ 4 คน จะต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกอย่างน้อย 1 คน)
4. กรรมการและเลขานุการ 1 คน

3.7 คณะกรรมการดำเนินงาน

คณะกรรมการดำเนินงาน จัดการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตัดสิน เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์การ
แข่งขันและเกณฑ์การตัดสิน

4. เกณฑ์การพิจารณาเหรียญรางวัล

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

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)



เกณฑ์ กติกา การประกวด แสดง แข่งขัน
ทักษะวิชาชีพ ทักษะพื้นฐาน และหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น
ทักษะวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
ทักษะประมาณราคาอาคารพาณิชย์, บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2560

หมายเหตุ

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