



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง/สาขาวิชาโยธา/
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ทักษะประมาณราคางานก่อสร้าง ระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
และระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- 1) เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะประมาณราคาก่อสร้างให้นักเรียน นักศึกษา
- 2) เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะการใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้างให้นักเรียน นักศึกษา
- 3) เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา ได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้ศึกษามาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
- 4) เพื่อให้นักเรียน นักศึกษาได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน
- 5) เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 6) เพื่อยกระดับทักษะฝีมือของผู้เรียนอาชีวศึกษาสู่มาตรฐานวิชาชีพ

2. คุณสมบัติและข้อกำหนดของผู้เข้าประกวด แข่งขัน

2.1 คุณสมบัติ

- 1) เป็นสมาชิกประเภทสามัญขององค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา
- 2) เป็นนักเรียน นักศึกษา ในระบบ หรือระบบทวิภาคี (ไม่เป็นพนักงานประจำบริษัท) ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและได้ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
- 3) ระดับจังหวัด ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับสถานศึกษา
- 4) ระดับภาค ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับจังหวัด
- 5) ระดับชาติ ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในระดับภาค

2.2 ข้อกำหนด

- 1) กำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)
- 2) ผู้เข้าแข่งขันทีมละ 4 คน สำรอง 2 คน ครูผู้ควบคุมทีม 2 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - นักศึกษาระดับ ปวช. จำนวน 2 คน สำรอง 1 คน
 - นักศึกษาระดับ ปวส. จำนวน 2 คน สำรอง 1 คน
- 3) ยื่นหลักฐานการสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนด และลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน
- 4) ผู้เข้าร่วมแข่งขันแต่งกายด้วยชุดนักเรียน นักศึกษา หรือตามที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันกำหนด



Signature



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง/สาขาวิชาโยธา/
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ทักษะประมาณราคางานก่อสร้าง ระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
และระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

3. รายละเอียดของการแข่งขัน

3.1 สมรรถนะรายวิชา

- 1) แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการ วิธีการหาปริมาณ คำนวณวัสดุอุปกรณ์และค่าแรง งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบ
- 2) คำนวณหาปริมาณ คำนวณวัสดุอุปกรณ์และค่าแรง งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และค่า **factor F**
- 3) ประมาณราคาตามหลักเกณฑ์วิธีการของงานราชการ สรุปบัญชีรายการวัสดุ และราคาก่อสร้าง
- 4) แสดงความรู้เกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการก่อสร้าง และการใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานก่อสร้าง

3.2 งานที่กำหนด

งานประมาณราคา บ้านพักอาศัยชั้นเดียว และบ้านพักอาศัยสองชั้น เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีพื้นที่ระหว่าง 100 – 400 ตารางเมตร โครงหลังคา ทรงจั่ว หรือทรงปั้นหยา หรือโมเดิร์น วัสดุผนังกระเบื้องลอนคู่ หรือกระเบื้องคอนกรีต แบบโครงสร้างและแบบสถาปัตยกรรม โดยใช้คู่มือและเกณฑ์การคิดประมาณราคา ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางทางราชการ โดยผู้แข่งขันต้องดำเนินการและปฏิบัติงาน ดังนี้

- 1) ทดสอบความรู้ทั่วไปการประมาณราคางานก่อสร้าง
- 2) งานโครงสร้าง ได้แก่
งานฐานราก,งานเสา,งานคาน,งานพื้น,งานบันได,งานโครงหลังคา
- 3) งานสถาปัตยกรรม ได้แก่
งานหลังคา,งานพื้นผิว งานผนัง (งานก่ออิฐ,งานฉาบปูน,งานผิวผนัง) งานประตู-หน้าต่าง,งานฝ้าเพดาน,งานสี ,งานสุขภัณฑ์,งานไฟฟ้า
- 4) ความแม่นยำของราคา ได้แก่ (วัดจากตัวเลขที่ใกล้เคียงเฉลยมากที่สุด)
 - ราคาค่าวัสดุและค่าแรงทั้งหมด (ราคาต้นทุน)
 - การคำนวณหาค่า factor F โดยใช้ฐานจากราคาต้นทุน(คณะกรรมการกำหนดราคาต้นทุน)
- 5) การกรอกปริมาณงานลงในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Excel) สามารถใช้สูตรคำนวณ
 - ปริมาณด้านงานโครงสร้าง (ปร.4)



Signature



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง/สาขาวิชาโยธา/
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ทักษะประมาณราคางานก่อสร้าง ระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
และระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

- ปริมาณด้านงานสถาปัตยกรรม (ปร.4)

- 6) ไม่อนุญาตให้ผู้ควบคุมทีมหรือบุคคลอื่นสอนหรือชี้นำผู้เข้าแข่งขันในขณะทำการแข่งขัน (หากฝ่าฝืนคณะกรรมการควบคุมห้องแข่งขันพิจารณาตัดคะแนนเจตคติ ข้อ 1.3 พฤติกรรมระหว่างแข่งขัน เป็น 0 คะแนน)
- 7) ไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องมือสื่อสารทุกชนิด โดยเด็ดขาด (หากฝ่าฝืนคณะกรรมการพิจารณาตัดคะแนนเจตคติ ข้อ 1.3 พฤติกรรมระหว่างแข่งขัน เป็น 0 คะแนน)
- 8) ไม่อนุญาตให้นำกระเป๋าสารพัดของทุกชนิดเข้าพื้นที่การแข่งขัน (หากฝ่าฝืนคณะกรรมการควบคุมห้องแข่งขันพิจารณาตัดคะแนนเจตคติ ข้อ 1.3 พฤติกรรมระหว่างแข่งขัน เป็น 0 คะแนน)
- 9) ผู้เข้าแข่งขันต้องแต่งกายสุภาพในชุดนักเรียนเท่านั้นหรือที่คณะกรรมการกำหนดให้ (หากฝ่าฝืนคณะกรรมการพิจารณาตัดคะแนนเจตคติ ตามเกณฑ์เจตคติ)
- 10) หากทีมผู้เข้าแข่งขันก่อเหตุอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้เข้าแข่งขันทีมอื่น ทั้งงานและร่างกาย จะถูกตัดสิทธิ์การแข่งขัน/คัดชื่อออกจากการแข่งขัน
- 11) ไม่อนุญาตให้ยืมเครื่องคิดเลข เอกสารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของทีมอื่น (หากฝ่าฝืนคณะกรรมการพิจารณาตัดคะแนนเจตคติ ข้อ 1.5 การใช้อุปกรณ์และเครื่องมือ เป็น 0 คะแนน)
- 12) ราคาวัสดุ ค่าแรงงาน คณะกรรมการเป็นผู้กำหนด
- 13) ผู้เข้าแข่งขันทุกทีมต้องส่งงานที่แข่งขันตามเวลาที่กำหนดเท่านั้น (ไม่มีการต่อเวลา)
- 14) คณะกรรมการกลาง จะเริ่มตรวจให้คะแนนตั้งแต่เริ่มเข้าแข่งขันและหลังงานแล้วเสร็จ
- 15) ผลการตัดสินของคณะกรรมการกลางถือเป็นอันยุติ

3.3 กำหนดการแข่งขัน

1) ให้ผู้เข้าแข่งขันดำเนินการแข่งขันในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น เมื่อนักศึกษาทำการแข่งขันแล้วไม่สามารถเปลี่ยนตัวได้

2) ระยะเวลาในการแข่งขัน

วันที่หนึ่งของการแข่งขัน

- รายงานตัวและลงทะเบียน เวลา 12.00-14.00 น.



Signature



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง/สาขาวิชาโยธา/
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ทักษะประมาณราคางานก่อสร้าง ระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
และระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

- ประชุมฟังคำชี้แจง เวลา 14.00-16.00 น. (ทีมใดไม่เข้าร่วมประชุมต้องยอมรับ มติที่ประชุม ไม่มีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น)

วันที่สองของการแข่งขัน

- รายงานตัว เวลา 07.00 น. - 08.30 น. (ให้เวลา 30 นาที สำหรับเตรียมพร้อม)
- เวลา 08.30 น. - 09.00 น. ทดสอบความรู้ทั่วไปการประมาณราคางานก่อสร้าง
- เริ่มการแข่งขันเวลา 09.00 น. - 17.00 น. ไม่รวมเวลาพัก 1 ชั่วโมง (ห้ามออกจากพื้นที่การแข่งขัน) เป็นระยะเวลา 7 ชั่วโมง คิดประมาณราคางานโครงสร้างได้แก่ งานฐานราก งานเสา งานคาน งานพื้น งานโครงสร้างบันได(ยกเว้นระดับจังหวัดและระดับภาค) งานโครงหลังคา พร้อมลงตาราง ราคาวัสดุ ค่าแรง ปร.4 (โดยให้ผู้เข้าแข่งขันกรอรายละเอียดลงตารางตามที่คณะกรรมการกำหนดไว้เท่านั้น) และผู้เข้าแข่งขันจะต้องลงรายละเอียดปริมาณงานด้านโครงสร้าง(ปร.4) ลงในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Excel) ที่ทางคณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทั้งพิมพ์เอกสาร ลงลายมือชื่อรับรองเอกสาร นำส่งคณะกรรมการตัดสิน

วันที่สามของการแข่งขัน

- รายงานตัว เวลา 07.00 น. - 08.30 น. (ให้เวลา 30 นาที สำหรับเตรียมพร้อม)
- เวลา 08.30 น. - 09.00 น. ทักทายชี้แจงแนวทางการแข่งขันตอบข้อซักถามก่อนเริ่มการแข่งขัน
- เริ่มการแข่งขันเวลา 09.00 น.-17.00 น. ไม่รวมเวลาพัก 1 ชั่วโมง (ห้ามออกจากพื้นที่การแข่งขัน) เป็นระยะเวลา 7 ชั่วโมง คำนวณหาค่า factor F โดยใช้ฐานจากราคาต้นทุน(คณะกรรมการกำหนดราคาต้นทุน) โดยใช้เวลาไม่เกิน 15 นาที เริ่มคิดประมาณราคางานสถาปัตยกรรม ได้แก่ งานวัสดุผนัง งานพื้นผิว งานบันได(ยกเว้นระดับจังหวัดและระดับภาค) งานผนัง งานประตู-หน้าต่าง งานฝ้าเพดาน งานสียภายนอก งานสีภายใน งานสุขภัณฑ์ งานไฟฟ้า พร้อมลงตาราง ราคาวัสดุ ค่าแรง ปร.4 ปร.5 (โดยให้ผู้เข้าแข่งขันกรอรายละเอียดลงตารางตามที่คณะกรรมการกำหนดไว้เท่านั้น) และผู้เข้าแข่งขันจะต้องลงรายละเอียดปริมาณงานด้านสถาปัตยกรรม(ปร.4) ลงในโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Excel) ที่ทางคณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้ พร้อมทั้งพิมพ์เอกสาร ลงลายมือชื่อรับรองเอกสาร นำส่งคณะกรรมการตัดสิน

วันที่สี่ของการแข่งขัน

- เวลา 09.00 น.-11.00 น. ประกาศผล พิธีปิด มอบรางวัล



Signature



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง/สาขาวิชาโยธา/
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ทักษะประมาณราคางานก่อสร้าง ระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
และระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

3.4 สิ่งและผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม

- 1) ดินสอ ยางลบ ปากกา น้ำยาลบคำผิด ปากกาเคมีหรือดินสอสีที่เน้นข้อความโดยให้คณะกรรมการตรวจสอบก่อนเริ่มการแข่งขัน
- 2) เครื่องคิดเลข (โดยให้คณะกรรมการตรวจสอบก่อนเริ่มการแข่งขัน)

อุปกรณ์ที่ผู้จัดการแข่งขันจัดเตรียมให้

- 1) แบบบ้านพักอาศัยชั้นเดียว (ปวช.) แบบบ้านพักอาศัยสองชั้น (ปวส.) เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชุด แบ่งเป็นโครงสร้าง 1 ชุด สถาปัตยกรรม 1 ชุด
- 2) แบบฟอร์มตารางบันทึกรายการ 1 ชุด แบ่งเป็นโครงสร้าง 1 ชุด สถาปัตยกรรม 1 ชุด
- 3) ตารางสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง(ปร.5) 1 ฉบับ
- 4) ข้อบังคับและเกณฑ์การคิดประมาณราคาให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางทางราชการพ.ศ. 2560 จำนวน 1 ชุด
- 5) ราคากลาง ราคาวัสดุและค่าแรง 1 ชุด
- 6) กระดาษบันทึกร่องรอยการคิดประมาณราคา (บังคับให้ใช้ที่กรรมการจัดเตรียมไว้ให้ และนำส่งพร้อมใบปริมาณงาน)
- 7) คณะกรรมการจัดการแข่งขันจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ไว้สำหรับผู้เข้าแข่งขันกรอกข้อมูล

3.5 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนน (100%) ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

- 1) ทดสอบความรู้ทั่วไปการประมาณราคางานก่อสร้าง 50 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 7.5
- 2) การหาปริมาณงานของนักศึกษาระดับชั้น ปวช. 90 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 45 ประกอบด้วย
 - 2.1) คะแนนการคิดคำนวณปริมาณ การหาราคาวัสดุ ค่าแรง การรวมราคา ของงานโครงสร้าง 40 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 20
 - 2.2) คะแนนการคิดคำนวณปริมาณ การหาราคาวัสดุ ค่าแรง การรวมราคา ของงานสถาปัตยกรรม 35 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 17.50
 - 2.3) คะแนนความแม่นยำของราคา 15 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 7.5 (วัดจากตัวเลขที่ใกล้เคียงเฉลย



Signature



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง/สาขาวิชาโยธา/
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ทักษะประมาณราคางานก่อสร้าง ระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
และระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

มากที่สุดเปรียบเทียบกับอัตราส่วนของคะแนน) ประกอบด้วย

2.3.1) ความแม่นยำในงานโครงสร้าง 5 คะแนน คิดเป็น 2.5 %

2.3.2) ความแม่นยำในงานสถาปัตยกรรม 5 คะแนน คิดเป็น 2.5 %

2.3.3) ความแม่นยำในการคำนวณหาค่า factor F 5 คะแนน คิดเป็น 2.5 %

3) การหาปริมาณงานของนักศึกษาในระดับชั้น ปวส. 90 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 45 ประกอบด้วย

3.1) คะแนนการคิดคำนวณปริมาณ การหาราคาวัสดุ ค่าแรง การรวมราคา ของงานโครงสร้าง 40
คะแนน คิดเป็นร้อยละ 20

3.2) คะแนนการคิดคำนวณปริมาณ การหาราคาวัสดุ ค่าแรง การรวมราคา ของงานสถาปัตยกรรม
35 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 17.50

3.3) คะแนนความแม่นยำของราคา 15 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 7.5 (วัดจากตัวเลขที่ใกล้เคียงเฉลย
มากที่สุดเปรียบเทียบกับอัตราส่วนของคะแนน) ประกอบด้วย

3.3.1) ความแม่นยำในงานโครงสร้าง 5 คะแนน คิดเป็น 2.5 %

3.3.2) ความแม่นยำในงานสถาปัตยกรรม 5 คะแนน คิดเป็น 2.5 %

3.3.3) ความแม่นยำในการคำนวณหาค่า factor F 5 คะแนน คิดเป็น 2.5 %คะแนนจากการ
คำนวณหาค่า factor จะต้องถูกต้องเท่านั้น (โดยใช้ฐานทศนิยม 4 ตำแหน่งเท่านั้นโดยไม่มีการปัดเศษใด ๆ)

4) คะแนนเจตคติ คณะกรรมการพิจารณาตามเกณฑ์การให้คะแนนเชิงเจตคติ คะแนน 5 คะแนน คิด
เป็น 2.5 %

5) การคำนวณทั่วไปกำหนดให้ทศนิยมจำนวน 2 ตำแหน่ง โดยตำแหน่งที่สามให้ปัดขึ้นตามหลัก
คณิตศาสตร์

6) เกณฑ์เปรียบเทียบคะแนนจุดตรวจย่อยต่างๆก่อนนำไปคิดคำนวณสรุปผล

- เกณฑ์ คะแนนเต็ม 10 คะแนน

ค่าตัวเลข $\pm$ ไม่เกิน 2 % = 10 คะแนน

ค่าตัวเลข $\pm$ ไม่เกิน 4 % = 8 คะแนน

ค่าตัวเลข $\pm$ ไม่เกิน 6 % = 5 คะแนน



Signature



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง/สาขาวิชาโยธา/
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ทักษะประมาณราคางานก่อสร้าง ระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
และระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

ค่าตัวเลข $\pm$ ไม่เกิน 10 % = 2 คะแนน

ค่าตัวเลข มากกว่า 10 % = 0 คะแนน

- เกณฑ์ คะแนนเต็ม 10 คะแนน เฉพาะงานโครงหลังคา งานผนัง (งานอื่นๆตามคณะกรรมการกลางกำหนด)

ค่าตัวเลข $\pm$ ไม่เกิน 4 % = 10 คะแนน

ค่าตัวเลข $\pm$ ไม่เกิน 8 % = 8 คะแนน

ค่าตัวเลข $\pm$ ไม่เกิน 10 % = 5 คะแนน

ค่าตัวเลข $\pm$ ไม่เกิน 14 % = 2 คะแนน

ค่าตัวเลข มากกว่า 14 % = 0 คะแนน

- เกณฑ์ คะแนนเต็ม 5 คะแนน

ค่าตัวเลข $\pm$ ไม่เกิน 2 % = 5 คะแนน

ค่าตัวเลข $\pm$ ไม่เกิน 4 % = 4 คะแนน

ค่าตัวเลข $\pm$ ไม่เกิน 6 % = 3 คะแนน

ค่าตัวเลข $\pm$ ไม่เกิน 10 % = 2 คะแนน

ค่าตัวเลข มากกว่า 10 % = 0 คะแนน

- ในส่วนที่เป็นหน่วยนับผู้แข่งขันจะต้องตอบให้ตรงกับคำตอบเท่านั้นถึงจะได้คะแนน (จุดละ 10 คะแนน)

- การหาค่าวัสดุและค่าแรงงานจะต้องตอบให้ตรงกับคำตอบเท่านั้นถึงจะได้คะแนน (จุดละ 1 คะแนน)

- การรวมคะแนนค่าวัสดุและค่าแรงงานจะต้องรวมให้ถูกต้องเท่านั้นถึงจะได้คะแนน (จุดละ 1 คะแนน)

3.6 คณะกรรมการตัดสิน

1) ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการตัดสินไม่เกิน 7 คน โดยประธานกรรมการบริหาร อวท.

ระดับจังหวัด พิจารณาลงนามแต่งตั้ง

2) ระดับภาค และระดับชาติ ให้มีคณะกรรมการตัดสินไม่เกิน 7 คน โดยมีบุคคลภายนอกอยู่ในพื้นที่ไม่เกิน 2 คน

3) กรณีมีความจำเป็นต้องเพิ่มคณะกรรมการตัดสินให้ประธานกรรมการบริหารองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับภาค ลงนามแต่งตั้งอนุกรรมการ

3.7 คณะกรรมการดำเนินงาน

1) ระดับจังหวัด ให้มีคณะกรรมการดำเนินงาน โดยประธานกรรมการบริหาร อวท. ระดับจังหวัด





เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง/สาขาวิชาโยธา/
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ทักษะประมาณราคางานก่อสร้าง ระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
และระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

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 และมีคะแนนอยู่ในระดับ
เหรียญทองแดงขึ้นไป

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



Signature



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง/สาขาวิชาโยธา/
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ทักษะประมาณราคางานก่อสร้าง ระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
และระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567

หมายเหตุ

- 1) โฉร่างวัลมอบให้สถานศึกษา เปรียบเทียบมอบให้สถานศึกษา ผู้เข้าแข่งขัน และครูผู้ควบคุม
- 2) ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด





เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะพื้นฐาน
ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง/สาขาวิชาโยธา/
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ทักษะประมาณราคางานก่อสร้าง ระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
และระดับระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ปีการศึกษา 2565-2567