เกณฑ์กติกา การประกวด แข่งขัน
ทักษะวิชาการงานมหกรรมการจัดการศึกษาท้องถิ่น
ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๕
การแข่งขันทักษะงานวัดละเอียด
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

๑. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

๑.๑ เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะงานวัดละเอียด ให้แก่นักเรียน นักศึกษา

๑.๒ เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา ได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้จากการศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง

๑.๓ เพื่อให้นักเรียน นักศึกษาได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน

๑.๔ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดองค์ปกครองท้องถิ่นระดับอาชีวศึกษา

๑.๕ เพื่อยกระดับทักษะฝีมืองานอาชีพในประชาคมอาเซียนและมาตรฐานสากล

๒. คุณสมบัติผู้เข้าร่วมแข่งขัน

๒.๑เป็นการแข่งขันประเภททีม

๒.๒ เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ระบบทวิศึกษา) หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสถานศึกษาสังกัดองค์กรปกครองท้องถิ่น

๒.๓ สถานศึกษามีสิทธิ์ส่งนักเรียนเข้าแข่งขันไม่เกิน ๒ ทีม

๒.๔ผู้เข้าร่วมแข่งขันจะต้องมีบัตรประจำตัวนักเรียนมาแสดงในวันแข่งขันฯ

๓. รายละเอียดของการแข่งขัน

๓.๑ การแข่งขันแบ่งเป็นภาคทฤษฎี ๓๐ คะแนน และภาคปฏิบัติ ๗๐ คะแนน รวมคะแนนทั้งหมด ๑๐๐ คะแนน

๓.๒ ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าร่วมแข่งเข้าแข่งขันหลังมีการแข่งขันผ่านไปแล้ว ๓๐ นาที

๓.๓ ผู้เข้าร่วมแข่งขันที่ลงทะเบียนแล้วจะต้องอยู่ร่วมแข่งขันจนแล้วเสร็จและไม่อนุญาตให้เปลี่ยนตัวผู้เข้าร่วมแข่งขัน

๓.๔. ไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องมือสื่อสาร อุปกรณ์อื่นใดนอกจากที่กำหนด และเครื่องคำนวณใดๆ ในระหว่างการแข่งขัน

๓.๕ การควบคุมเวลาการแข่งขัน คณะกรรมการดำเนินการแข่งขันเป็นผู้กำหนด

๔. เกณฑ์การให้คะแนน ๑๐๐ คะแนน พิจารณาจาก

๔.๑ ภาคทฤษฎี (๓๐ คะแนน)

- ข้อสอบมีเนื้อหาตามโครงสร้างหลักสูตรรายวิชาวัดละเอียด ระดับ ปวช.
- เวลาทำข้อสอบ ๓๐ นาที ไม่อนุญาตให้ออกจากข้อสอบก่อนหมดเวลา
- ไม่อนุญาตให้นำเครื่องมือสื่อสาร เครื่องคำนวณ เข้าห้องสอบ
- การดำเนินการสอบให้คณะกรรมการดำเนินการกำหนด

๔.๒ สอบภาคปฏิบัติ (๗๐ คะแนน)

(๑) โดยใช้เครื่องมือประกอบการแข่งขัน ดังนี้

- Vernier caliper พิสัย ๐.๑๕๐ มิลลิเมตร / ค่าความละเอียด ๐.๐๒ มิลลิเมตร
- Micrometer พิสัย ๐.๒๕ มิลลิเมตร / ค่าความละเอียด ๐.๐๑ มิลลิเมตร
- Micrometer พิสัย ๒๕-๕๐ มิลลิเมตร / ค่าความละเอียด ๐.๐๑ มิลลิเมตร
- ชิ้นงานที่ใช้ในการแข่งขันใช้จากส่วนกลางเท่านั้น
- อุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องมือ เช่น กระดาษทำความสะอาด แอลกอฮอล์ อุปกรณ์เป่าลม ถุงมือผ้า (ให้ผู้เข้าร่วมแข่งขันนำมาเอง)

(2) ให้ผู้เข้าร่วมแข่งขันทำการวัดชิ้นงานตามแบบงานและบันทึกผลการวัดให้ตรงกับลำดับเลขชิ้นงาน

(3) ข้อสอบที่ส่งแล้วไม่สามารถนำกลับมาแก้ไขได้

(4) เมื่อผู้แข่งขันส่งข้อสอบพร้อมลงเวลาที่ใช้ในการทำข้อสอบต่อหน้ากรรมการควบคุมการแข่งขัน

(5) ผู้เข้าร่วมการแข่งขันต้องเขียนชื่อ นามสกุล ชื่อสถานศึกษา และหมายเลขชิ้นงานของตนเองในกระดาษคำตอบให้ครบถ้วน ชัดเจน หากพบว่ากระดาษคำตอบไม่ระบุรายละเอียดดังกล่าวจะไม่ได้รับการตรวจคำตอบ

(6) การเขียนคำตอบให้เขียนลงในช่องว่างที่กำหนดให้ใช้ปากกาสีน้ำเงินหรือสีดำเท่านั้น หากต้องการเปลี่ยนคำตอบให้ขีดทับคำตอบเดิม ลงลายมือชื่อกำกับ พร้อมเขียนคำตอบใหม่ไว้ข้างๆ ห้ามใช้น้ำยาลบคำผิดหรือยางลบ (ไม่ตรวจคำตอบที่มีร่องรอยการลบหรือใช้ดินสอหรือปากกาสีอื่นนอกจากที่กำหนด)

(7) การตรวจเช็คข้อสอบชิ้นงานและเครื่องมือวัดให้ใช้เวลาในการตรวจเช็ค 10 นาที ก่อนการแข่งขันหากพบปัญหาข้อสอบเครื่องมือวัด อุปกรณ์ หรือชิ้นงานวัด ให้แจ้งกรรมการควบคุมการแข่งขัน

(8) เมื่อเริ่มแข่งขันไม่อนุญาตให้เปลี่ยนข้อสอบ ชิ้นงานหรือเครื่องมือวัดใดๆ ทั้งสิ้น

(9) กรรมการควบคุมการแข่งขันสามารถพิจารณาตัดคะแนนผู้เข้าร่วมแข่งขันได้ในกรณีพบว่าผู้เข้าร่วมแข่งขันใช้เครื่องมือด้วยความประมาทและเกิดความเสียหายโดยพิจารณาการตัดคะแนนตามดุลพินิจของกรรมการ

(10) ห้ามนำข้อสอบชิ้นงาน เครื่องมือและอุปกรณ์ใดๆ ออกจากห้องสอบ

(11) หากมีข้อสงสัยให้มีการยกมือถามกรรมการผู้ควบคุมการแข่งขัน

๕.เวลาในการแข่งขัน

สอบภาคทฤษฎี จำนวน ๓ ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ ๒.๓๐ ชม.

เกณฑ์กติกา การประกวด แข่งขัน
ทักษะวิชาการงานมหกรรมการจัดการศึกษาท้องถิ่น
ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๕
การแข่งขันทักษะงานวัดละเอียด
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

๖. เกณฑ์การตัดสินหรือการให้คะแนน

(๑) การให้คะแนนสอบภาคปฏิบัติ ข้อสอบจะกำหนดค่าพิกัดเผื่อของตำแหน่งการให้คะแนนจะขึ้นกับความแตกต่างระหว่างผลการวัดที่ได้กับค่าจริง โดยมีผลรวมคะแนนอยู่ที่ ๗๐ คะแนน

- ผลการวัดอยู่ห่างค่าจริงในช่วง ๐ – ๔๐ % ของพิกัดความเผื่อได้ ๕ คะแนน
- ผลการวัดอยู่ห่างค่าจริงในช่วง ๔๑ – ๗๐ % ของพิกัดความเผื่อได้ ๓ คะแนน
- ผลการวัดอยู่ห่างค่าจริงในช่วง ๗๑ – ๑๐๐ % ของพิกัดความเผื่อได้ ๑ คะแนน
- ผลการวัดอยู่ห่างค่าจริงเกิน ๑๐๐ % ของพิกัดความเผื่อได้ ไม่มีคะแนน

(๒) นำคะแนนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติมารวมกัน แล้วจัดเรียงลำดับผลการแข่งขัน

(๓) กรณีที่ได้คะแนนเท่ากันให้ทีมที่มีคะแนนปฏิบัติสูงกว่าชนะ

(๔) กรณีคะแนนข้อ (๓) เท่ากัน ให้ทีมที่ใช้เวลาในการแข่งขันภาคทฤษฎีและปฏิบัติรวมกันน้อยที่สุดเป็นผู้ชนะ

๗. เกณฑ์การพิจารณาเหรียญรางวัล

๑) คะแนน ๙๐ ขึ้นไป ระดับเหรียญทอง
๒) คะแนน ๘๐ - ๘๙ ระดับเหรียญเงิน
๓) คะแนน ๗๐ - ๗๙ ระดับเหรียญทองแดง

๘. เกณฑ์การพิจารณารางวัล

๑) รางวัลชนะเลิศ	ได้คะแนนสูงสุด
๒) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑	ได้คะแนนรองจากรางวัลชนะเลิศ
๓) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒	ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑
๔) รางวัลชมเชย	ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒

๙. รางวัลที่ได้รับ

๑) รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัลพร้อมเกียรติบัตร
๒) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑	เงินรางวัลพร้อมเกียรติบัตร
๓) รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒	เงินรางวัลพร้อมเกียรติบัตร
๔) รางวัลชมเชย	เกียรติบัตร