



เกณฑ์กติกา การประกวด แข่งขัน  
ทักษะวิชาการงานมัธยมศึกษาการจัดการศึกษาท้องถิ่น  
ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๕  
การแข่งขันทักษะเขียนแบบก่อสร้าง  
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

**๑. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน**

- ๑.๑ เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะการเขียนแบบก่อสร้างให้นักเรียน นักศึกษา
- ๑.๒ เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา ได้ใช้ความรู้ ความสามารถที่ได้จากการศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
- ๑.๓ เพื่อให้นักเรียน นักศึกษาได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน
- ๑.๔ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดองค์กรปกครองท้องถิ่น ระดับอาชีวศึกษา
- ๑.๕ เพื่อยกระดับทักษะฝีมืองานอาชีพในประชาคมอาเซียนและมาตรฐานสากล

**๒. คุณสมบัติผู้เข้าร่วมแข่งขัน**

- ๒.๑ เป็นการแข่งขันประเภทบุคคล
- ๒.๒ เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ระบบทวิภาคี) หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสถานศึกษาสังกัดองค์กรปกครองท้องถิ่น
- ๒.๓ สถานศึกษามีสิทธิ์ส่งนักเรียนเข้าแข่งขันไม่เกิน ๒ ทีม
- ๒.๔ ผู้เข้าร่วมแข่งขันจะต้องมีบัตรประจำตัวนักเรียนมาแสดงในวันแข่งขันฯ

**๓. รายละเอียดของการแข่งขัน**

**๓.๑ งานที่กำหนด**

การแข่งขันงานเขียนแบบก่อสร้างด้วยมือ โดยคณะกรรมการกลางจะจัดทำแบบบ้านพักอาศัยเดี่ยว โครงสร้าง ค.ส.ล. โครงหลังคาเหล็ก ประกอบด้วยผนัง ผนังหลังคาระดับความสูง ระดับ  $\pm 0.00$  รายละเอียดประกอบแบบ และกำหนดแนวคิด ให้ผู้เข้าแข่งขันต้องเขียนแปลนพื้น รูปด้าน รูปตัด แบบขยาย ทั้งนี้ตามโจทย์กำหนด ใช้ผู้เข้าแข่งขัน ๑ ชุด ต่อ ๑ คน

**๓.๒ งานที่ต้องปฏิบัติ**

- ๑) แปลนพื้น จำนวน ๑ แผ่น มาตรฐานส่วน ๑:๗๕
- ๒) รูปด้าน ๑ ด้าน มาตรฐานส่วน ๑:๗๕
- ๓) รูปตัดตามที่กำหนด มาตรฐานส่วน ๑:๕๐ ๑ ภาพ
- ๔) แปลนฐานราก ๑ แผ่น มาตรฐานส่วน ๑:๗๕
- ๕) แบบขยายอื่น ๆ ตามโจทย์กำหนด ๑ ภาพ



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

๓.๔ วัสดุ อุปกรณ์ (เจ้าภาพจัดเตรียมไว้ให้)

- ๑) ไม้บรรทัดเลื่อน ความยาวไม่ควรเกิน ๘๐ ซม.
- ๒) บรรทัดมาตราส่วน
- ๓) ฉากปรับมุม
- ๔) เทปกาว
- ๕) ไม้เขียนแบบ ขนาดประมาณ ๖๐x๘๐ ซม. จำนวนอย่างน้อย ๒ ตัว/ทีม
- ๖) กระดาษ ๑๐๐ ปอนด์พิเศษ ขนาด A๒

๔. เกณฑ์การพิจารณาเหรียญรางวัล

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

๕. เกณฑ์การพิจารณารางวัล

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

๖. รางวัลที่ได้รับ

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



เกณฑ์กติกา การประกวด แข่งขัน  
ทักษะวิชาการงานมัธยมศึกษาจัดการศึกษาท้องถิ่น  
ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๕  
การแข่งขันทักษะเขียนแบบก่อสร้าง  
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

๗. เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน

แปลนพื้น ๑ ชั้น มาตรฐาน ๑:๗๕	<ul style="list-style-type: none"><li>- ความถูกต้องของแบบตามใบงานที่กำหนด</li><li>- การบอกระยะ</li><li>- น้ำหนักเส้น</li><li>- การบอกระดับอ้างอิง</li><li>- สัญลักษณ์</li><li>- การจัดหน้ากระดาษ การรักษาความสะอาดของงาน</li><li>- ความถูกต้องและความสวยงามของตัวอักษร</li></ul>
รูปด้าน ๑ ด้าน มาตรฐาน ๑:๗๕	<ul style="list-style-type: none"><li>- ความถูกต้องของแบบตามใบงานที่กำหนด</li><li>- การบอกระยะ</li><li>- น้ำหนักเส้น</li><li>- การบอกระดับอ้างอิง</li><li>- สัญลักษณ์</li><li>- การจัดหน้ากระดาษ การรักษาความสะอาดของงาน</li><li>- ความถูกต้องและความสวยงามของตัวอักษร</li></ul>
รูปตัดตามที่กำหนด มาตรฐาน ๑:๕๐	<ul style="list-style-type: none"><li>- ความถูกต้องของแบบตามใบงานที่กำหนด</li><li>- การบอกระยะ</li><li>- น้ำหนักเส้น</li><li>- การบอกระดับอ้างอิง</li><li>- สัญลักษณ์</li><li>- การจัดหน้ากระดาษ การรักษาความสะอาดของงาน</li><li>- ความถูกต้องและความสวยงามของตัวอักษร</li></ul>
แบบขยายฐานราก	<ul style="list-style-type: none"><li>- ความถูกต้องของแบบตามใบงานที่กำหนด</li><li>- การบอกระยะ</li><li>- น้ำหนักเส้น</li><li>- การบอกระดับอ้างอิง</li><li>- สัญลักษณ์</li><li>- การจัดหน้ากระดาษ การรักษาความสะอาดของงาน</li><li>- ความถูกต้องและความสวยงามของตัวอักษร</li></ul>



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

รายการประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
แปลนพื้น	๒๕	
รูปด้าน	๒๕	
รูปตัด	๒๕	
แบบขยายฐานราก	๒๕	
รวม	๑๐๐	

หมายเหตุ ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด