



เกณฑ์กติกา การประกวด แข่งขัน
ทักษะวิชาการงานมทรรรมการจัดการศึกษาท้องถิ่น
ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๕
ประกวดโครงการบูรณาการเพื่อแก้ปัญหาสาขาสัมพันธสัมพันธ์
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)

๑. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- ๑.๑ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้คิดสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม
- ๑.๒ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้และมีทักษะในกระบวนการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งประดิษฐ์
- ๑.๓ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งประดิษฐ์ไปสู่เชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรมที่มีมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์หรือสิ่งประดิษฐ์ที่สร้างขึ้น
- ๑.๔ เพื่อส่งเสริมในการสร้างประโยชน์หรือมีคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคง การพัฒนาประเทศ และอนุรักษ์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
- ๑.๕ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระดับอาชีวศึกษา

๒. คุณสมบัติผู้เข้าร่วมประกวด

- ๒.๑ เป็นการแข่งขันประเภททีม ๓ คน ต่อ ๑ ชิ้นงาน
- ๒.๒ เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ระบบทวิศึกษา) หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสถานศึกษาสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๒.๓ สถานศึกษามีสิทธิ์ส่งนักเรียน นักศึกษา เข้าประกวดได้ระดับไม่เกิน ๓ ทีม
- ๒.๔ ผู้เข้าร่วมแข่งขันจะต้องมีบัตรประจำตัวนักเรียนมาแสดงในวันแข่งขัน

๓. รายละเอียดของการประกวด

๓.๑ ข้อกำหนดทั่วไป

- ๑) สิ่งประดิษฐ์ที่สร้างขึ้นจะต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ไม่เคยส่งเข้าประกวดในระดับชาติ
- ๒) เป็นสิ่งที่นักเรียน นักศึกษา ระดับอาชีวศึกษา สถานศึกษาสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือที่รวมกลุ่มกันคิดค้น
- 3) โครงการจากโครงการบูรณาการเพื่อแก้ปัญหา สาขาสัมพันธสัมพันธ์ 1 ชิ้นงาน จากกลุ่มวิชา ดังต่อไปนี้
ภาษาไทย คณิตศาสตร์ . วิทยาศาสตร์ . ภาษาต่างประเทศ สังคมศึกษา . สุขศึกษา และพลศึกษา
- ๓) มีเอกสารประกอบการสร้างสิ่งประดิษฐ์ และคู่มือประกอบ

๓.๒ หลักเกณฑ์การพิจารณาผลงาน

- ๑) ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ที่ส่งเข้าประกวดจะต้องลงทะเบียน และติดตั้งผลงานตามวันเวลาที่กำหนด หากไม่ลงทะเบียนและติดตั้งผลงานตามวันเวลาที่กำหนด ไม่อนุญาตให้เข้าร่วมประกวดแต่อนุญาตให้จัดแสดงผลงานได้
- ๒) การเปลี่ยนแปลงชื่อ หรือประเภทผลงานสิ่งประดิษฐ์ ในการส่งเข้าประกวด ต้องแจ้งล่วงหน้าก่อนการประกวดไม่น้อยกว่า ๗ วัน
- ๓) กรณีเกิดปัญหาในการดำเนินงานให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกลางเป็นผู้ชี้ขาด



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

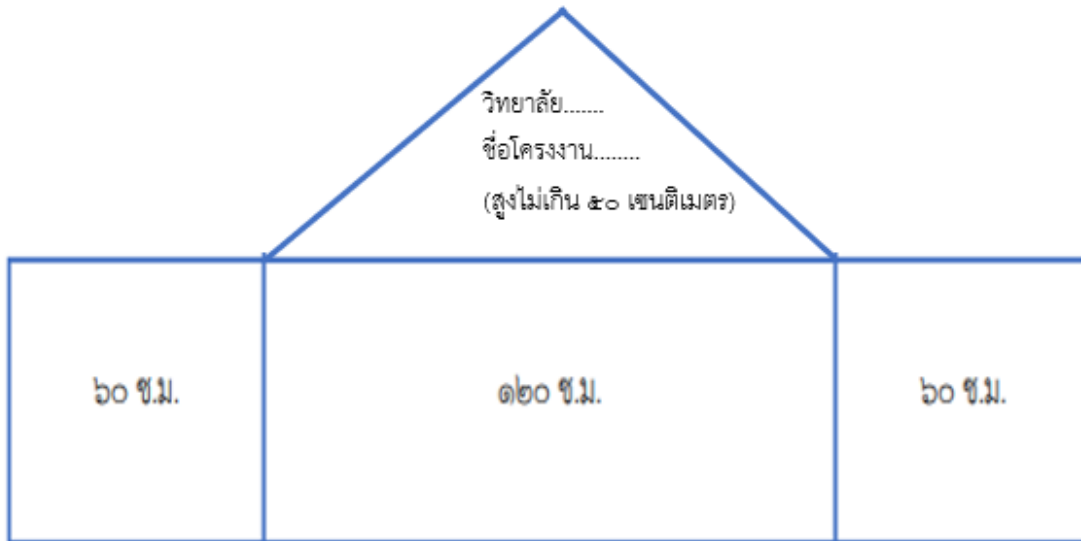
๓.๓ สิ่ง que เจ้าภาพจัดการประกวดเตรียมไว้เพื่อดำเนินการประกวด

๑) โต๊ะขนาด ๐.๔๕ x ๑.๘๐ เมตร ๑ ตัว สำหรับการแสดงสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมที่จะเสนอต่อคณะกรรมการ ทีมีละ ๑ ตัว

๒) พื้นสำหรับจัดแสดงสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ขนาด ๒.๕๐ x ๒.๕๐ ม.

๓.๔ สิ่ง que ทีมที่เข้าประกวดเตรียมไว้เพื่อดำเนินการประกวด

๑) ผู้เข้าประกวดจัดทำป้ายแสดงโครงการ ประกอบด้วย วัสดุเป็นแผ่น 3 แผ่น แผ่นกลางมีขนาด 60 x 120 เซนติเมตร แผ่นข้างมีขนาด 60 x 60 เซนติเมตร



๒) เครื่องขยายเสียงแบบพกพา สำหรับใช้ในการนำเสนอต่อคณะกรรมการ

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



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

๖. รางวัลที่ได้รับ

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

2) เกณฑ์การให้คะแนน เต็ม 100 คะแนน ดังนี้

ตอนที่ 1 ความคิดสร้างสรรค์ (10 คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1. ความแปลกใหม่ของโครงการ	5
2. การนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน	5

ตอนที่ 2 การเขียนรายงาน (23 คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1. ความถูกต้องตามแบบฟอร์มการเขียนรายงานการจัดทำโครงการ (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- มีครบทุกหัวข้อ และจัดลำดับถูกต้อง	5
- มีครบทุกหัวข้อ และจัดลำดับไม่ถูกต้อง	3
- มีไม่ครบทุกหัวข้อ	1



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

ตอนที่ 2 การเขียนรายงาน (23 คะแนน) ต่อ

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
2. ความสมบูรณ์ของเนื้อหาในการเขียนรายงานการจัดทำโครงการ (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- โครงการมีเนื้อหาครอบคลุมประเด็นที่ศึกษาไม่น้อยกว่า 95 %	7
- โครงการมีเนื้อหาครอบคลุมประเด็นที่ศึกษาไม่น้อยกว่า 85 %	5
- โครงการมีเนื้อหาครอบคลุมประเด็นที่ศึกษาไม่น้อยกว่า 75 %	3
- โครงการมีเนื้อหาครอบคลุมประเด็นที่ศึกษาไม่น้อยกว่า 65 %	1
- โครงการมีเนื้อหาครอบคลุมประเด็นที่ศึกษาไม่น้อยกว่า 55 %	0
3. การใช้ภาษา (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- ใช้ภาษาได้ถูกหลักไวยากรณ์	5
- มีการสะกดคำผิดไม่เกิน 3 คำ	3
- มีการสะกดคำผิดมากกว่า 3 คำ	1
4. เอกสารอ้างอิง (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- เอกสารอ้างอิงมีความเกี่ยวข้องกับโครงการไม่น้อยกว่า 95 %	3
- เอกสารอ้างอิงมีความเกี่ยวข้องกับโครงการไม่น้อยกว่า 85 %	2
- เอกสารอ้างอิงมีความเกี่ยวข้องกับโครงการไม่น้อยกว่า 75 %	1
5. เอกสารแสดงแผนผังวิเคราะห์การบูรณาการ (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- มีสอดคล้องกับสมรรถนะ/เนื้อหาที่สอน พร้อมแนบกำหนดเกณฑ์การประเมิน	3
- มีสอดคล้องกับสมรรถนะ/เนื้อหาที่สอน พร้อมแนบกำหนดเกณฑ์การประเมิน	2
- ไม่มีสอดคล้องกับสมรรถนะ/เนื้อหาที่สอน พร้อมแนบกำหนดเกณฑ์การประเมิน	1

หมายเหตุ (1) รูปเล่มรายงานที่มีจำนวนหน้าเกิน 50 หน้า จะถูกตัดคะแนน 5 คะแนน

(2) รูปเล่มรายงานที่มีแสดงแผนผังวิเคราะห์การบูรณาการ มีสอดคล้องกับสมรรถนะ/เนื้อหาที่สอน แต่ไม่แนบกำหนดเกณฑ์การประเมินจะถูกตัดคะแนน 5 คะแนน

(3) รูปเล่มรายงานที่มีการแนบกำหนดเกณฑ์การประเมิน แต่ไม่แสดงแผนผังวิเคราะห์การบูรณาการ มีสอดคล้องกับสมรรถนะ/เนื้อหาที่สอนจะถูกตัดคะแนน 5 คะแนน



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

ตอนที่ 3 วิธีการดำเนินงาน (16 คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1. การกำหนดปัญหา (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- ประเด็นปัญหามีความเฉพาะเจาะจง และชัดเจนดีมาก	5
- ประเด็นปัญหามีความเฉพาะเจาะจง แต่ยังไม่ชัดเจน	3
- ประเด็นปัญหาไม่เฉพาะเจาะจง	1
2. การดำเนินงาน (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- ดำเนินงานเป็นลำดับขั้นตอน สื่อความหมายอย่างชัดเจนและเข้าใจง่าย	5
- ดำเนินงานเป็นลำดับขั้นตอน สื่อความหมายอย่างชัดเจน	3
- ดำเนินงานเป็นลำดับขั้นตอน สื่อความหมายไม่ชัดเจน	1
- ดำเนินงานไม่เป็นลำดับขั้นตอน สื่อความหมายไม่ชัดเจน	0
3. การแปลผลและสรุปผล (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- แปลผลถูกต้อง และสรุปผลสอดคล้องกับข้อมูล	3
- แปลผลบางส่วนถูกต้อง และสรุปผลไม่สอดคล้องกับข้อมูล	2
- แปลผลบางส่วนไม่ถูกต้อง และสรุปผลสอดคล้องกับข้อมูล	1
4. การอภิปราย (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- อภิปรายผลได้ถูกต้อง สมบูรณ์ พร้อมมีข้อมูลประกอบ	3

- อภิปรายผลได้ถูกต้อง แต่ไม่มีข้อมูลประกอบ	2
- อภิปรายผลถูกต้องเพียงบางส่วน	1
ตอนที่ 4 วิธีการดำเนินงาน (20 คะแนน)	
เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1. การนำเสนอข้อมูล (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- จัดเรียงลำดับขั้นตอนในการนำเสนอมีความสมบูรณ์ไม่น้อยกว่า 95 %	7
- จัดเรียงลำดับขั้นตอนในการนำเสนอมีความสมบูรณ์ไม่น้อยกว่า 85 %	5
- จัดเรียงลำดับขั้นตอนในการนำเสนอมีความสมบูรณ์ไม่น้อยกว่า 75 %	3
- จัดเรียงลำดับขั้นตอนในการนำเสนอมีความสมบูรณ์ไม่น้อยกว่า 65 %	1
2. มีการใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบการแสดงโครงงานที่เหมาะสม (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- วัสดุอุปกรณ์ประกอบการแสดงโครงงานที่เหมาะสมทั้งหมด	3

	เกณฑ์กติกา การประกวด แข่งขัน ทักษะวิชาการงานมหกรรมการจัดการศึกษาท้องถิ่น ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๕ ประกวดโครงงานบูรณาการเพื่อการแก้ปัญหาสาขาสัมพันธสัมพันธ์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)	
	- วัสดุอุปกรณ์ประกอบการแสดงโครงงานบางส่วนที่เหมาะสม	2
- วัสดุอุปกรณ์ประกอบการแสดงโครงงานไม่เหมาะสม	1	
3. รูปแบบการนำเสนอที่น่าสนใจ (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)		
- รูปแบบการนำเสนอที่น่าสนใจไม่น้อยกว่า 95 %	5	
- รูปแบบการนำเสนอที่น่าสนใจไม่น้อยกว่า 85 %	4	
- รูปแบบการนำเสนอที่น่าสนใจไม่น้อยกว่า 75 %	3	
- รูปแบบการนำเสนอที่น่าสนใจไม่น้อยกว่า 65 %	1	
4. มีความประณีต ความสวยงาม (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)		
- สะอาด สวยงาม ตัวหนังสือ และสีที่ใช้เหมาะสมทั้งหมด	3	
- สะอาด สวยงาม ตัวหนังสือ และสีที่ใช้เหมาะสมเพียงบางส่วน	2	
- สะอาด สวยงาม ตัวหนังสือ และสีที่ใช้ไม่เหมาะสม	1	
5. การใช้แผนผังโครงงานตามขนาดที่กำหนด (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)		

- ใช้แผนผังโครงการตามขนาดที่กำหนด	2
- ใช้แผนผังโครงการแตกต่างจากขนาดที่กำหนด	0
ตอนที่ 5 วิธีการดำเนินงาน (21 คะแนน)	
เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1. ความสมบูรณ์ของเนื้อหา (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- นำเสนอเนื้อหาครอบคลุมประเด็นที่ศึกษาครบถ้วนไม่น้อยกว่า 95 %	7
- นำเสนอเนื้อหาครอบคลุมประเด็นที่ศึกษาครบถ้วนไม่น้อยกว่า 85 %	5
- นำเสนอเนื้อหาครอบคลุมประเด็นที่ศึกษาครบถ้วนไม่น้อยกว่า 75 %	3
- นำเสนอเนื้อหาครอบคลุมประเด็นที่ศึกษาครบถ้วนไม่น้อยกว่า 65 %	1
2. ทักษะการนำเสนอ (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- มีทักษะการนำเสนอครบถ้วนไม่น้อยกว่า 95 %	10
- มีทักษะการนำเสนอครบถ้วนไม่น้อยกว่า 85 %	8
- มีทักษะการนำเสนอครบถ้วนไม่น้อยกว่า 75 %	6
- มีทักษะการนำเสนอครบถ้วนไม่น้อยกว่า 65 %	4

	เกณฑ์กติกา การประกวด แข่งขัน ทักษะวิชาการงานนุเคราะห์การจัดการศึกษาท้องถิ่น ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๕ ประกวดโครงการบูรณาการเพื่อการแก้ปัญหาสาขาสัมพันธสัมพันธ์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)	
	- มีทักษะการนำเสนอครบถ้วนไม่น้อยกว่า 55 %	2
3. การมีส่วนร่วมของสมาชิกภายในกลุ่ม (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)		
- สมาชิกในกลุ่มทุกคนมีส่วนร่วมในการนำเสนอผลงาน	4	
- สมาชิกในกลุ่มทุกคนมีการนำเสนอผลงานไม่ครบทุกคน	2	
ตอนที่ 6 การตอบข้อซักถาม (10 คะแนน)		
เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	
1. การตอบคำถาม (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)		
- ตอบคำถามได้ตรงประเด็น และสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ไม่น้อยกว่า 95 %	7	
- ตอบคำถามได้ตรงประเด็น และสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ไม่น้อยกว่า 85 %	5	
- ตอบคำถามได้ตรงประเด็น และสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ไม่น้อยกว่า 75 %	3	
- ตอบคำถามได้ตรงประเด็น และสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ไม่น้อยกว่า 65 %	1	

3. การมีส่วนร่วมของสมาชิกภายในกลุ่ม (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- สมาชิกในกลุ่มทุกคนมีส่วนร่วมในการตอบคำถาม	3
- สมาชิกในกลุ่มทุกคนมีการตอบคำถามไม่ครบทุกคน	1
<p>หมายเหตุ (1) เวลาที่ใช้ในการนำเสนอไม่เกิน 15 นาที และเวลาตอบข้อซักถามไม่เกิน 9 นาที</p> <p>(2) การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด</p>	