

1. การประกวดโครงงานการงานอาชีพและเทคโนโลยี

1. ระดับชั้นผู้เข้าประกวด

- ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-5
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-2
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5

2. จำนวนผู้เข้าประกวด

- 2.1 ผู้เข้าประกวดในแต่ละระดับชั้นทีมละไม่เกิน 3 คน แต่ละคนเข้าประกวดไม่เกิน 1 โครงงาน
- 2.2 ให้แต่ละโรงเรียนคัดเลือกโครงงานในแต่ละระดับไม่เกิน 1 โครงงาน

3. เวลาที่ใช้ในการประกวด

นำเสนอไม่เกิน 18 นาที / 1 โครงงาน

4. วิธีการประกวด

4.1 ให้ผู้เข้าประกวดส่งรายงานโครงงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 3 ชุด (พิมพ์ด้วยกระดาษ A4) โดยส่งให้คณะกรรมการก่อนการประกวด

4.2 ผู้เข้าประกวดจัดทำป้ายแสดงโครงงาน ประกอบด้วยวัสดุเป็นแผ่น 3 แผ่น แผ่นกลาง มีขนาด 60x120 เซนติเมตร แผ่นข้างมีขนาด 60x60 เซนติเมตร

	โรงเรียน..... ชื่อโครงงาน..... (สูง ไม่เกิน 50 ซม.)	
60 ซม.	120 ซม.	60 ซม.

4.3 ผู้เข้าประกวดต้องนำเสนอโครงงานต่อคณะกรรมการ เพื่อให้คณะกรรมการซักถาม

4.4 โครงงานที่ส่งเข้าประกวด ต้องไม่เป็นโครงงานที่ลอกเลียนแบบของผู้อื่น

5. เกณฑ์การให้คะแนน เต็ม 100 คะแนน ดังนี้

ตอนที่ 1 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (23 คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1. ความแปลกใหม่ของปัญหาและการนำไปใช้	5

2. การนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน	5
3. การออกแบบการทดลอง (ให้คะแนนทุกข้อ)	
- ความเป็นไปได้	3
- มีลำดับขั้นตอนและการดำเนินการทดลองตามลำดับขั้นตอน	4
- มีการอภิปรายสรุป ประเด็นปัญหา	4
- การทดลองเหมาะสมกับเนื้อหา	2

ตอนที่ 2 การเขียนรายงาน (27 คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1. ความถูกต้องตามแบบฟอร์ม (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- มีองค์ประกอบครบ	2
- ถ้าขาดตั้งแต่ 2 องค์ประกอบขึ้นไป	1
2. การใช้ภาษา คำศัพท์ทางวิทยาศาสตร์	10
- ผิดหลักคำศัพท์ หักคำละ 1 คะแนน	
3. การใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- มีครบทุกขั้นตอนและเรียงลำดับถูกต้อง	10
- มีครบทุกขั้นตอนและเรียงลำดับไม่ถูกต้อง	9
- มีครบทุกขั้นตอน แต่เรียงลำดับไม่ถูกต้อง	8
- มีไม่ครบทุกขั้นตอน และเรียงลำดับไม่ถูกต้อง	7
4. การแสดงการบันทึกผลอย่างเพียงพอ (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- มีการนำเสนอข้อมูลที่สำคัญได้ครบถ้วนทุกประเด็น	5
- นำเสนอข้อมูลที่สำคัญไม่ครบถ้วน 1 ประเด็น	4
- นำเสนอข้อมูลที่สำคัญไม่ครบถ้วน 2 ประเด็น	3
- นำเสนอข้อมูลที่สำคัญไม่ครบถ้วน 3 ประเด็น	2

ตอนที่ 3 การจัดแสดงผลงาน (20 คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1. ถูกต้องตามแบบฟอร์ม (ให้คะแนนทุกข้อ)	
- เสนอรูปแบบ แผนภูมิ ตารางผิด ถูกตัดคะแนน	2
- แผงจัดแสดงโครงงานไม่ถูกต้องถูกตัดคะแนน	3
2. ความถูกต้องเหมาะสมของการใช้วัสดุอุปกรณ์ (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- ใช้วัสดุที่มีราคาถูก วัสดุที่มีในท้องถิ่นหรือวัสดุที่เหลือใช้และเหมาะสม	5
- ใช้วัสดุราคาแพง แต่เหมาะสม	4
- ใช้วัสดุราคาแพง แต่ไม่เหมาะสม	2

3. ความปราณีตสวยงาม (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- แข็งแรง สวยงาม ละเอียด	5
- แข็งแรง สวยงาม ไม่ละเอียด	4
- แข็งแรง ไม่สวยงาม ละเอียด	3
- ไม่แข็งแรง สวยงาม ไม่ละเอียด	2
- ไม่แข็งแรง ไม่สวยงาม ละเอียด	1
4. ความเหมาะสมในการนำเสนอข้อมูล (เลือกให้คะแนนเฉพาะข้อที่ถูกต้อง)	
- ข้อมูลที่เสนอเหมาะสมกับเนื้อหา	1
- ข้อมูลที่เสนอชัดเจน สอดคล้องกับเนื้อหา	1
- มีการนำเสนอหลายรูปแบบ	1
- ป้ายที่แสดงโครงการถูกต้องตามขนาดที่กำหนด	1
- มีข้อมูลครบสมบูรณ์ (ตามหลักการทฤษฎี)	1

ตอนที่ 4 การอภิปรายปากเปล่า (30 คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1. การนำเสนอ (ให้คะแนนทุกข้อ)	
- บอกชื่อโครงการ	2
- อภิปรายเหตุผลชัดเจน	2
- วิธีการนำเสนอชัดเจน	2
- มีการสาธิตหรือแสดงเหตุผล	2
- บุคลิก ลักษณะถ้อยคำ	2
2. การตอบข้อซักถามชัดเจน (เลือกให้คะแนน 1 ข้อ)	
- ตอบตามประเด็นปัญหาทุกประเด็น ผู้ฟังเข้าใจง่าย	20
- ตอบไม่ตรงประเด็นปัญหา 1 ประเด็น	15
- ตอบไม่ตรงประเด็นปัญหา 2 ประเด็น	10

** หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

1. เวลาที่ใช้ในการนำเสนอไม่เกิน 9 นาที และเวลาตอบข้อซักถามไม่เกิน 9 นาที

2. สามารถนำเสนอด้วยวิธีการฉายภาพข้ามศีรษะ หรือคอมพิวเตอร์
3. แผนจัดแสดงโครงการต้องถูกต้องตามแบบ สสวท.

5. รางวัลการประกวด

เกียรติบัตร

- | | | | |
|--------------------------------------|--------------|-------|-------------|
| - เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทอง | คะแนนตั้งแต่ | 80 | คะแนนขึ้นไป |
| - เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญเงิน | คะแนนตั้งแต่ | 70-79 | คะแนน |
| - เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทองแดง | คะแนนตั้งแต่ | 60-69 | คะแนน |

2. การประกวดการประดิษฐ์สิ่งของจากวัสดุเหลือใช้

1. ระดับชั้นผู้เข้าประกวด

- ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-5 ประดิษฐ์ของเล่น
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-2 ประดิษฐ์ของใช้
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 ประดิษฐ์ของประดับตกแต่งบ้าน

2. จำนวนผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าประกวดแต่ละระดับชั้น เป็นทีมๆละ 3 คน

3. เวลาที่ใช้ในการประกวด

3 ชั่วโมง

4. วิธีการประกวด

- 4.1 จะต้องเป็นวัสดุที่เหลือใช้ ไม่จำกัดรูปร่าง ชนิดและแบบ
- 4.2 สามารถนำมาใช้ได้จริง มีความคงทนตามลักษณะงาน
- 4.3 สามารถนำวัสดุอื่นมาประกอบตกแต่งได้เล็กน้อย
- 4.4 ผู้เข้าประกวดต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดมาเอง
- 4.5 ส่วนประกอบของชิ้นงานทุกชิ้นต้องทำในเวลาที่เข้าประกวดเท่านั้น

5. เกณฑ์การให้คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
------------------	-------

1. กระบวนการทำงาน (เป็นทีม เป็นขั้นตอน)	20
2. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	25
3. ประโยชน์ใช้สอย	25
4. มีความประณีตสวยงาม	20
5. เก็บวัสดุอุปกรณ์และพื้นที่ใช้งานเรียบร้อย	10

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. รางวัลการประกวด เกียรติบัตร

- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทอง	คะแนนตั้งแต่	80	คะแนนขึ้นไป
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญเงิน	คะแนนตั้งแต่	70-79	คะแนน
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทองแดง	คะแนนตั้งแต่	60-69	คะแนน

3. การประกวดแกะสลักผักและผลไม้

1. ระดับชั้นผู้เข้าประกวด

- ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-5
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-2
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5

2. จำนวนผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าประกวดแต่ละระดับชั้น เป็นทีมๆละ 3 คน

3. เวลาที่ใช้ในการประกวด

3 ชั่วโมง

4. วิธีการประกวดและการเตรียมวัสดุอุปกรณ์

4.1 วิธีการประกวด

ผู้เข้าประกวดแกะสลักผักผลไม้ดำเนินการแกะสลักผักและผลไม้เสร็จแล้วให้นำผลงานที่แกะสลักเสร็จแล้ว นำมาจัดประดับตกแต่งเป็นรูปทรงต่างๆตามความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

4.2 การเตรียมวัสดุอุปกรณ์

4.2.1 ให้ผู้เข้าร่วมประกวดจัดซื้อและจัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการประดิษฐ์และตกแต่งตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ในการจัดทำต่าง ๆ ให้ผู้เข้าร่วมการประกวดจัดเตรียมมาเอง

4.2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการแกะสลักต้องไม่เป็นเครื่องมือที่ใช้แกะสำเร็จรูป เช่น มีดที่ใช้หั่นออกมาแล้วเป็นลวดลายต่าง ๆ สำเร็จรูป

4.2.3 ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าประกวดจัดเตรียม ตัด เกลา แกะสลัก ตกแต่งรูปทรงใด ๆ มาก่อน

4.2.4 ให้ผู้เข้าประกวดแกะสลักผักผลไม้ 4 ชนิด ดังนี้ มะละกอ แครอท แคนตาลูป ฟักทอง ส่วนผลไม้อื่นๆ สามารถนำมาประดับตกแต่งได้

หมายเหตุ หากฝ่าฝืนในข้อ 4.2.3 จะตัดสิทธิ์ออกจากการประกวด

5. เกณฑ์การให้คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1. การเตรียมวัสดุและเครื่องมือถูกต้องตามที่กำหนด	5
2. ปฏิบัติถูกต้องตามขั้นตอน	15
3. รูปทรงเหมาะสม	15
4. ความประณีต เรียบร้อย สวยงาม	20
5. ความประหยัด	10
6. ความร่วมมือในการทำงานในหมู่คณะ	10
7. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการจัดตกแต่ง	15
8. การจัดเก็บ ทำความสะอาด	10

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. รางวัลการประกวด

เกียรติบัตร

- | | | |
|--------------------------------------|--------------------|-------------|
| - เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทอง | คะแนนตั้งแต่ 80 | คะแนนขึ้นไป |
| - เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญเงิน | คะแนนตั้งแต่ 70-79 | คะแนน |
| - เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทองแดง | คะแนนตั้งแต่ 60-69 | คะแนน |

4. การประกวดงานประดิษฐ์จากใบตอง

1. ระดับชั้นผู้เข้าประกวด

- ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-5 ประดิษฐ์งานใบตอง 1 ชุด
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-2 พานบายศรีสู่ขวัญ ขนาดความสูง 3 ชั้น
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 พานบายศรีสู่ขวัญ ขนาดความสูง 3 ชั้น

2. จำนวนผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าประกวดแต่ละระดับชั้น เป็นทีมๆละ 3 คน

3. เวลาที่ใช้ในการประกวด

3 ชั่วโมง

4. วิธีการประกวดและการจัดเตรียมอุปกรณ์

4.1.1 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-5

1) ให้นักเรียนประดิษฐ์งานใบตอง 1 ชุด ประกอบด้วย การห่อทรงสูง การห่อทรงเตี้ย การห่อขนมเทียน ถาดรอง (เป็นวงกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 – 12 นิ้ว สูงไม่เกิน 4 นิ้ว) และให้นำผลงานมาจัดเข้าชุดกันให้สวยงามและเหมาะสม

2) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์

2.1) ให้ผู้เข้าร่วมประกวดจัดซื้อและจัดหาอุปกรณ์ต่างๆ ในการประดิษฐ์และตกแต่ง ตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ในการจัดทำต่างๆให้ผู้เข้าร่วมการประกวดจัดเตรียมมาเอง

2.2) อนุญาตให้ผู้เข้าประกวดทำความสะอาดใบตองและฉีกใบตองเป็นแผ่น ๆ ได้แต่ไม่อนุญาตให้เจียนใบตอง

2.3) ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าประกวดจัดตกแต่งมาก่อน

3) เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ (5 คะแนน) - การเจียนใบตอง การฉีกใบตองให้เหมาะสมกับงาน	5
2. ความถูกต้องตามประเภทที่กำหนด (30 คะแนน) - การห่อรูปทรงต่างๆ ขนาดเหมาะสม - ถาดรอง (เป็นวงกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 – 12 นิ้ว สูงไม่เกิน 4 นิ้ว)	15 15
3. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	10
4. ความประณีต เรียบร้อย สวยงาม	25
5. ความร่วมมือในการทำงาน	10
6. งานเสร็จตามเวลากำหนด	10
7. การจัดเก็บทำความสะอาด	10

4.1.2 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-2 และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5

1) จัดทำเป็นพานบายศรีสู่ขวัญ ขนาดความสูง 3 ชั้น

ประกวดเป็นทีม ๆ ละ 3 คน

3. เวลาที่ใช้ในการประกวด

3 ชั่วโมง

4. วิธีการประกวดและการจัดเตรียมอุปกรณ์

4.1 วิธีการประกวด

- ระดับช่วงชั้นที่ 2 (ป.4-5)

4.1.1 ให้ผู้เข้าประกวดประดิษฐ์ร้อยมาลัยคล้องมือ 1 พวง

4.1.2 ให้ผู้เข้าประกวดเตรียมพานเงินหรือพานทองพร้อมผ้ารองมาเอง นำผลงานที่เสร็จแล้ววางบนพานเงินหรือพานทองที่มีขนาดเหมาะสมกับพวงมาลัย พร้อมติดป้ายชื่อ-นามสกุล โรงเรียน อำเภอ จังหวัด ของผู้เข้าประกวด (เขียนตัวบรรจง) แล้วนำไปจัดแสดงในที่ที่ผู้จัดการประกวดจัดเตรียมไว้ให้

- ระดับช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-2) และระดับช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-5)

4.1.3 ให้ผู้เข้าประกวดประดิษฐ์ร้อยมาลัยคล้องคอ ประกอบบริบับนสำหรับใช้ในงานมงคล

4.1.4 ให้ผู้เข้าประกวดเตรียมพานเงินหรือพานทองพร้อมผ้ารองมาเอง นำผลงานที่เสร็จแล้ววางบนพานเงินที่มีขนาดเหมาะสมกับพวงมาลัย พร้อมติดป้ายชื่อ-นามสกุล โรงเรียน อำเภอ จังหวัด ของผู้เข้าประกวด (เขียนตัวบรรจง) แล้วนำไปจัดแสดงในที่ที่ผู้จัดการประกวดจัดเตรียมไว้ให้

4.2 การเตรียมวัสดุอุปกรณ์

4.2.1 ให้ผู้เข้าประกวดจัดซื้อและจัดหาอุปกรณ์ต่างๆ ในการประดิษฐ์และตกแต่งตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ในการจัดทำต่างๆ ให้ผู้เข้าประกวดจัดเตรียมมาเอง

4.2.2 อนุญาตให้ผู้เข้าประกวดจัดเตรียมฉีก ตัด เต็ดกลีบดอกไม้มาก่อนได้

4.2.3 ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าประกวดจัดเตรียม ตัด เกลา แกะสลัก ตกแต่งรูปทรงใดๆ มาก่อน

4.2.4 ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าประกวดตกแต่งกลีบหรือส่วนประกอบอื่นๆ มาก่อนที่จะทำการประกวด

หมายเหตุ *** หากฝ่าฝืนในข้อ 4.2.3 จะตัดสิทธิ์ออกจากการประกวด

4. เกณฑ์การให้คะแนน เต็ม 100 คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1. ความพร้อมในการจัดเตรียมวัสดุและเครื่องมือ	10
2. ความถูกต้องของงานตามประเภทที่กำหนด	10
3. ปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามขั้นตอนที่กำหนด	10
4. ลักษณะนิสัยในการทำงาน	5
5. สีสัน รูปทรงสวยงาม	15
6. ความร่วมมือในการทำงาน	5
7. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	10
8. เสร็จทันตามเวลาที่กำหนด	10

9. ผลงานประณีต สวยงาม เรียบร้อย มีความคงทน	25
--	----

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. รางวัลการประกวด

เกียรติบัตร

- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทอง	คะแนนตั้งแต่	80	คะแนนขึ้นไป
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญเงิน	คะแนนตั้งแต่	70-79	คะแนน
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทองแดง	คะแนนตั้งแต่	60-69	คะแนน

6. การประกวดการจัดสวนถาดแห้ง

ระดับประถมศึกษา

1. ระดับชั้นผู้เข้าประกวด

นักเรียนกำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6

2. จำนวนผู้เข้าประกวด

นักเรียน ทีมละ 3 คน

3. เวลาที่ใช้ในการประกวด

3 ชั่วโมง

4. วิธีการประกวด และการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์

4.1 การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์

7. การประกวดการจัดสวนถาดแบบขึ้น

ระดับประถมศึกษา

1. ระดับชั้นผู้เข้าประกวด

นักเรียนกำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6

2. จำนวนผู้เข้าประกวด

นักเรียน ทีม ละ 3คน

3. เวลาที่ใช้ในการประกวด

3 ชั่วโมง

4. วิธีการประกวด และการจัดเตรียมอุปกรณ์

4.1วิธีการประกวด

- ระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6

4.1.1จัดสวนถาดแบบขึ้นในภาคดินเผาทรงกลมเคลือบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง
ประมาณ 12 นิ้วสูง 2-3 นิ้ว

4.2 การเตรียมวัสดุอุปกรณ์

4.2.1ให้ผู้เข้าประกวดจัดซื้อและจัดหาอุปกรณ์ต่างๆจัดเตรียมมาเอง

4.2.2อุปกรณ์การเขียนแบบสีไม้สีเมจิก

4.2.3พันธุ์ไม้เป็นพันธุ์ไม้ที่ใช้จัดสวนถาดแบบขึ้นไม่ต่ำกว่า 3 ชนิด

4.2.4วัสดุประกอบเช่นหินกรวดไม้หรืออื่นๆให้คำนึงถึงความหลากหลายไม่จำกัด
ความคิดสร้างสรรค์และเน้นวัฒนธรรมชาติ

4.2.5 อุปกรณ์ฉีด/ให้น้ำ

4.2.6 ภาตดินเผาทรงกลมไม่เคลือบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 12 นิ้วสูง 2-3 นิ้ว

4.2.7 วัสดุปลูกดินผสมที่มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช

4.3 สิ่งที่ผู้จัดประกวดเตรียมไว้ให้

4.3.1 กระดาษขนาด A4 (21 ซม.X29.7 ซม.) สำหรับเขียนแบบ

4.3.2 โต๊ะและเก้าอี้

4.4 ให้ผู้เข้าแข่งขันเขียนแบบการจัดสวนภาตให้เสร็จก่อนลงมือจัดไม่อนุญาตให้นำต้นฉบับขึ้นมาดูในวันแข่งขัน

5. เกณฑ์การให้คะแนน เต็ม 100 คะแนนดังนี้

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ (20 คะแนน)	
- การเขียนแบบคะแนน	10
- การเลือกใช้พันธุ์ไม้วัสดุประกอบ	10
2. กระบวนการงาน (30 คะแนน)	
- ขั้นตอนและความร่วมมือในการปฏิบัติงาน	10
- ความสะอาดเรียบร้อยในการปฏิบัติงาน	10
- ทำงานทันตามกำหนดเวลา	10
ผลงาน (50 คะแนน)	
- ความประณีต	10
- ความสมดุล	10
- ความกลมกลืนและสวยงาม	15
- ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	15

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6.รางวัลการประกวด

เกียรติบัตร

- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทอง	คะแนนตั้งแต่	80	คะแนนขึ้นไป
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญเงิน	คะแนนตั้งแต่	70-79	คะแนน
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทองแดง	คะแนนตั้งแต่	60-69	คะแนน

8. การประกวดการจัดสวนถาดแห้ง

ระดับมัธยมศึกษา

1. ระดับชั้นผู้เข้าประกวด (ทีมผสม 3 คน)

- | | | |
|--|-------|------|
| - นักเรียน ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-2, 4-5 | จำนวน | 1 คน |
| - ครู / ผู้อำนวยการโรงเรียน | จำนวน | 1 คน |
| - ผู้ปกครอง | จำนวน | 1 คน |

2. จำนวนผู้เข้าประกวด

ประกวดเป็นทีม ๆ ละ 3 คน

3. เวลาที่ใช้ในการประกวด

1 ชั่วโมง

4. วิธีการประกวด และการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์

4.1 การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์

4.1.1 ลักษณะของภาชนะที่ใช้เป็นจานรองกระถาง เป็นดินเผาทรงกลมชนิดไม่เคลือบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 11-13 นิ้ว

4.1.2 พันธุ์ไม้และวัสดุอุปกรณ์

- พันธุ์เป็นพันธุ์ที่ใช้จัดสวนถาดแห้ง ไม่ต่ำกว่า 3 ชนิด
- วัสดุประกอบ เช่น หิน กรวด ไม้อื่น ๆ ให้คำนึงถึงความเป็นธรรมชาติ
- วัสดุปลูก มีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้

4.1.3 ให้ผู้เข้าร่วมประกวดเตรียมวัสดุอุปกรณ์มาเอง ได้แก่

- อุปกรณ์เขียนแบบ 1 ชุด
- พันธุ์ไม้ วัสดุประกอบ
- ภาชนะที่ใช้จัด
- กระป๋องฉีดน้ำ

4.2 วิธีการประกวด

4.2.1 ให้ผู้เข้าประกวดเขียนแบบแปลนแผนให้เสร็จก่อนลงมือจัด

4.2.2 ผู้เข้าประกวดลงมือจัดสวนถาดแห้งตามแบบแปลนที่ได้กำหนดไว้

4.2.3 ผู้ร่วมประกวดต้องพร้อมก่อนเวลาไม่น้อยกว่า 10 นาที

5. เกณฑ์การให้คะแนน เต็ม 100 คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1. ความสมดุล	10
2. ความกลมกลืนและความสวยงาม	15
3. ความแตกต่าง	10
4. ความปราณีต	15
5. ความถูกต้องตามเกณฑ์	10
6. การเลือกใช้พันธุ์ไม้และวัสดุประกอบ	15
7. การเขียนแบบแปลน	10
8. จุดเด่น	15

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. รางวัลการประกวด

เกียรติบัตร

- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทอง	คะแนนตั้งแต่	80	คะแนนขึ้นไป
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญเงิน	คะแนนตั้งแต่	70-79	คะแนน
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทองแดง	คะแนนตั้งแต่	60-69	คะแนน

9. การประกวดทักษะคอมพิวเตอร์

1. ระดับชั้นผู้เข้าประกวด

- ระดับประถมศึกษาปีที่ 1-3
- ระดับประถมศึกษาปีที่ 4-5
- ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-2

- ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4-5

2. จำนวนผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าประกวดแต่ละระดับชั้น จำนวน 1 คน

3. เวลาที่ใช้ในการประกวด

3 ชั่วโมง

4. วิธีการประกวด

ระดับประถมศึกษาปีที่ 1-3 และระดับประถมศึกษาปีที่ 4-5

ทำการสืบค้นข้อมูลและนำเสนอข้อมูลด้วยโปรแกรม MS- Power Point 2007 ตามเนื้อหาที่กำหนด จำนวน 7- 10 สไลด์ (เกณฑ์การตัดสิน เนื้อหา ตามที่คณะกรรมการกำหนด) คะแนน 100 คะแนน โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน (ภาคปฏิบัติ) ดังนี้

- ความสวยงาม	20	คะแนน
- ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	20	คะแนน
- ความสำเร็จของผลงาน	20	คะแนน
- สื่อความหมายได้ชัดเจนสอดคล้องกับหัวเรื่อง	20	คะแนน
- การใช้ลักษณะพิเศษในการนำเสนอ	20	คะแนน

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ปีที่ 1-2 และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีที่ 4-5

แข่งขันการเขียน Homepage

ปฏิบัติการสร้างโฮมเพจตามที่กำหนดโดยใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver8, Adobe Photoshop cs5 ,Adobe Flash cs5 เวลา 180 นาที

เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน

1. ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์กลางที่คณะกรรมการเตรียมให้
2. เวลาการแข่งขัน รวมเวลา 180 นาที หรือ 3 ชั่วโมง

เกณฑ์การให้คะแนน เต็ม 100 คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน
1. ความสมบูรณ์ของเนื้อหา	20
2. การจัดเก็บข้อมูล	15
3. การเชื่อมโยงข้อมูล	15
4. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และความสวยงาม	20
5. การใช้เทคนิคของโปรแกรม	15
6. การบันทึกข้อมูล	15

รวม	100
-----	-----

***การตัดสินผลการแข่งขัน การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุด

5. รางวัลการประกวด

เกียรติบัตร

- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทอง	คะแนนตั้งแต่	80	คะแนนขึ้นไป
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญเงิน	คะแนนตั้งแต่	70-79	คะแนน
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทองแดง	คะแนนตั้งแต่	60-69	คะแนน

10. การใช้โปรแกรม Microsoft Power Point 2007

1. ระดับชั้นผู้เข้าประกวด

- ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

2. จำนวนผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าประกวดแต่ละระดับชั้น จำนวน 1 คน

3. วิธีการประกวด

3.1 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6

3.1.1 ใช้เวลาประกวด 3 ชั่วโมง

3.1.2 เนื้อหาที่ใช้ในการประกวด

ตอนที่ 1 ภาคความรู้ เนื้อหาตามหลักสูตรสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน

ตอนที่ 2 ภาคปฏิบัติ ทำการสืบค้นข้อมูลและนำเสนอข้อมูลด้วยโปรแกรม MS- Power Point 2007 ตามเนื้อหาที่กำหนด จำนวน 7- 10 สไลด์ (เกณฑ์การตัดสิน เนื้อหา ตามที่คณะกรรมการกำหนด) คะแนน 90 คะแนน มีเกณฑ์การให้คะแนน (ภาคปฏิบัติ) ดังนี้

- ความสวยงาม	20	คะแนน
- ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	10	คะแนน
- ความสำเร็จของผลงาน	20	คะแนน
- สื่อความหมายได้ชัดเจนสอดคล้องกับหัวเรื่อง	20	คะแนน
- การใช้ลักษณะพิเศษในการนำเสนอ	20	คะแนน

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

3.2 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

3.2.1 ใช้เวลาประกวด 1 ชั่วโมง

3.2.2 ใช้โปรแกรม Power Point 2007 โดยใช้คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล

3.2.3 เนื้อหากรรมการแจ้งก่อนการประกวด

3.2.4 ทรัพยากร ข้อมูล รูปภาพ จะจัดเตรียมให้โดยคณะกรรมการ

3.2.5 เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

- การจัดเก็บ	5	คะแนน
- การใช้เอฟเฟกส์	10	คะแนน
- ความถูกต้องสมบูรณ์ของเนื้อหา	20	คะแนน
- ความสวยงาม	20	คะแนน
- ความเชื่อมโยง	10	คะแนน
- การมีภาพประกอบที่เหมาะสม	15	คะแนน
- การนำเสนอ	20	คะแนน

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

4. รางวัลการประกวด

เกียรติบัตร

- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทอง	คะแนนตั้งแต่	80	คะแนนขึ้นไป
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญเงิน	คะแนนตั้งแต่	70-79	คะแนน
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทองแดง	คะแนนตั้งแต่	60-69	คะแนน

11. การใช้โปรแกรม Microsoft Excel 2007

1. ระดับชั้นผู้เข้าประกวด

- ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

2. จำนวนผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าประกวดแต่ละระดับชั้น จำนวน 1 คน

3. วิธีการประกวด

- 3.1 ใช้โปรแกรม MS Excel 2007
- 3.2 โจทย์ที่ใช้ในการประกวด (กรรมการแจ้งก่อนการประกวด)
- 3.3 ใช้คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล
- 3.4 ใช้เวลา 1 ชั่วโมง
- 3.5 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

- | | | |
|---|----|-------|
| 4.1 ตั้งค่าหน้ากระดาษ และจัดพิมพ์ถูกต้องตามแบบที่กำหนดให้ | 20 | คะแนน |
| 4.2 จัดรูปแบบตารางได้ตรงตามแบบที่กำหนดให้ | 20 | คะแนน |
| 4.3 ทำการคำนวณได้ผลลัพธ์ถูกต้องตามโจทย์ที่กำหนด (โดยการใช้สูตร) | 30 | คะแนน |
| 4.4 สามารถสร้างและเลือกใช้กราฟได้เหมาะสมกับข้อมูล | 20 | คะแนน |
| 4.5 ทำเสร็จภายในเวลาที่กำหนดให้ | 10 | คะแนน |

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. รางวัลการประกวด

เกียรติบัตร

- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทอง	คะแนนตั้งแต่	80	คะแนนขึ้นไป
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญเงิน	คะแนนตั้งแต่	70-79	คะแนน
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทองแดง	คะแนนตั้งแต่	60-69	คะแนน

12. การประกวดวาดภาพด้วยโปรแกรม Paint

ระดับประถมศึกษา

1. ระดับชั้นผู้เข้าประกวด

- ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-3

2. จำนวนผู้เข้าประกวด

- ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-3 จำนวน 1 คน

3. เวลาที่ใช้ในการประกวด

2 ชั่วโมง

4. วิธีการประกวด

- 4.1 ให้นักเรียนวาดภาพระบายสีด้วยโปรแกรม MS- Paint
- 4.2 หัวข้อ เนื้อหาคณะกรรมการกำหนดให้
- 4.3 ไม่ให้นำภาพวาด Clip Art ที่มีในเครื่องคอมพิวเตอร์มาใช้ประกอบผลงาน

5. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

5.1 ความสวยงาม	30	คะแนน
5.2 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	20	คะแนน
5.3 ความสำเร็จของผลงาน	20	คะแนน
5.4 สื่อความหมายได้ชัดเจนสอดคล้องกับหัวเรื่อง	20	คะแนน
5.5 การใช้เครื่องมือหลากหลาย	10	คะแนน

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. รางวัลการประกวด

เกียรติบัตร

- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทอง	คะแนนตั้งแต่	80	คะแนนขึ้นไป
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญเงิน	คะแนนตั้งแต่	70-79	คะแนน

- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทองแดง คะแนนตั้งแต่ 60-69 คะแนน

13. การสร้างการ์ตูนแอนิเมชัน (2D Animation)

1. ระดับชั้นผู้เข้าประกวด

- ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3

2. จำนวนผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าประกวดแต่ละระดับชั้น จำนวน 1 คน

3. วิธีการประกวด

3.1 ใช้เวลาในการประกวด 3 ชั่วโมง

3.2 คณะกรรมการจะเป็นผู้จัดเตรียมไฟล์ข้อมูล (Text File) และเสียงประกอบ สำหรับใช้ในการแข่งขัน ทั้งนี้ กำหนดให้ใช้ไฟล์ทรัพยากรที่กรรมการจัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น แต่สามารถปรับแต่ง ดัดแปลง แก้ไข ได้ตามความเหมาะสม

3.3 เป็นการแข่งขัน โดยไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน และอนุญาตให้นักเรียนติดตั้งโปรแกรมจาก CD หรือ DVD เท่านั้น (เวลาในการติดตั้งรวมกับเวลาการแข่งขัน) หลังจากที่ติดตั้งโปรแกรมแล้วให้ส่งแผ่น CD หรือ DVD กับคณะกรรมการเพื่อตรวจสอบ และเก็บรักษาไว้ โดยจะไม่คืนแผ่นโปรแกรมให้นักเรียนโดยเด็ดขาด

3.4 ให้นักเรียนสร้างการ์ตูนแอนิเมชันที่สามารถนำเสนอ แสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 2 นาที ตามหัวข้อที่คณะกรรมการกำหนด ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในวันแข่งขัน

3.5 ห้ามนำเอกสาร อุปกรณ์บันทึกข้อมูล อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภท และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ นอกเหนือจากที่คณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้เข้าไปในห้องแข่งขัน ฝ่าฝืนจะปรับให้ออกจากการแข่งขัน

4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

5.1 ความถูกต้องสมบูรณ์ของเนื้อหา 30 คะแนน

5.2 การออกแบบลักษณะของฉาก ตัวละคร และการเคลื่อนไหว 30 คะแนน

5.3 ความคิดสร้างสรรค์ 20 คะแนน

5.4 ความสวยงาม 10 คะแนน

5.5 ความถูกต้องสมบูรณ์ของภาพและเสียง 10 คะแนน

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. รางวัลการประกวด

เกียรติบัตร

- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทอง	คะแนนตั้งแต่	80	คะแนนขึ้นไป
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญเงิน	คะแนนตั้งแต่	70-79	คะแนน
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทองแดง	คะแนนตั้งแต่	60-69	คะแนน

14. การประกวดหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book)

1. ระดับชั้นผู้เข้าประกวด

- ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3

2. จำนวนผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าประกวดแต่ละระดับชั้น จำนวน 1 คน

3. เวลาที่ใช้ในการประกวด

2 ชั่วโมง

4. วิธีการประกวด

4.1 เป็นการแข่งขัน โดยไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน และอนุญาตให้นักเรียนติดตั้งโปรแกรมจาก CD หรือ DVD เท่านั้น (เวลาในการติดตั้งรวมกับเวลาการแข่งขัน) หลังจากติดตั้งโปรแกรมแล้วให้ส่งแผ่น CD หรือ DVD กับคณะกรรมการเพื่อตรวจสอบ และเก็บรักษาไว้ โดยจะไม่คืนแผ่นโปรแกรมให้นักเรียนโดยเด็ดขาด

4.2 เนื้อหา (กรรมการแจ้งก่อนการประกวด)

4.3 ทรัพยากร ข้อมูล รูปภาพ จะจัดเตรียมให้โดยคณะกรรมการ

4.4 ใช้คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล

5. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

4.1 ความสมบูรณ์ของเนื้อหาและการออกแบบการนำเสนอ	20	คะแนน
4.2 การออกแบบรูปเล่ม การออกแบบหน้านำเสนอ	20	คะแนน
4.3 ความเหมาะสมของข้อความ ตัวอักษร รูปภาพประกอบ	20	คะแนน
4.4 ข้อมูลครอบคลุมเนื้อหาที่กำหนด ตรงตามวัตถุประสงค์	20	คะแนน
4.5 เทคนิคพิเศษ ความเป็น Multimedia การใช้คอมพิวเตอร์ในการสร้างงานได้เหมาะสม	20	คะแนน

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. รางวัลการประกวด

เกียรติบัตร

- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทอง	คะแนนตั้งแต่ 80	คะแนนขึ้นไป
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญเงิน	คะแนนตั้งแต่ 70-79	คะแนน
- เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทองแดง	คะแนนตั้งแต่ 60-69	คะแนน

15. การออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

1. ระดับชั้นผู้เข้าประกวด

ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

2. จำนวนผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าประกวดแต่ละระดับชั้น จำนวน 1 คน

3. เวลาที่ใช้ในการประกวด

2 ชั่วโมง

4. วิธีการประกวด

4.1 เป็นการแข่งขัน โดยไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน และอนุญาตให้นักเรียนติดตั้งโปรแกรมจาก CD หรือ DVD เท่านั้น (เวลาในการติดตั้งรวมกับเวลาการแข่งขัน) หลังจากติดตั้งโปรแกรมแล้วให้ส่งแผ่น CD หรือ DVD กับคณะกรรมการเพื่อตรวจสอบ และเก็บรักษาไว้ โดยจะไม่คืนแผ่นโปรแกรมให้นักเรียนโดยเด็ดขาด

4.2 นักเรียนออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามหัวข้อที่คณะกรรมการกำหนด ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในวันแข่งขัน

4.3 ห้ามนำเอกสาร อุปกรณ์บันทึกข้อมูล อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภท และวัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ นอกเหนือจากที่คณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้เข้าไปในห้องแข่งขัน หากฝ่าฝืนจะปรับให้ออกจากการแข่งขัน

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

5.1 ความถูกต้องสมบูรณ์ของผลงาน 30 คะแนน

5.2 การออกแบบโครงสร้างชิ้นงาน 20 คะแนน

5.3 ความคิดสร้างสรรค์ 30 คะแนน

5.4 รูปทรง (มิติ) 20 คะแนน

6. รางวัลการประกวด

เกียรติบัตร

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| - เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทอง | คะแนนตั้งแต่ ร้อยละ 80 ขึ้นไป |
| - เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญเงิน | คะแนนตั้งแต่ ร้อยละ 70-79 |
| - เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทองแดง | คะแนนตั้งแต่ ร้อยละ 60-69 |

16. การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์

1. ระดับชั้นผู้เข้าประกวด

ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

2. จำนวนผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าประกวดแต่ละระดับชั้น จำนวน 1 คน

3. เวลาที่ใช้ในการประกวด

1 ชั่วโมง

4. วิธีการประกวด

4.1 เป็นการแข่งขัน โดยไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน และอนุญาตให้นักเรียนติดตั้งโปรแกรมจาก CD หรือ DVD เท่านั้น (เวลาในการติดตั้งรวมกับเวลาการแข่งขัน) หลังจากติดตั้ง

โปรแกรมแล้วให้ส่งแผ่น CD หรือ DVD กับคณะกรรมการเพื่อตรวจสอบ และเก็บรักษาไว้ โดยจะไม่คืนแผ่นโปรแกรมให้นักเรียนโดยเด็ดขาด

4.2 นักเรียนออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ ขนาด A4 โดยบันทึกไฟล์เป็นนามสกุล .jpg ตามหัวข้อที่คณะกรรมการกำหนด ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในวันแข่งขัน

4.3 ห้ามนำเอกสาร อุปกรณ์บันทึกข้อมูล อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภท และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ นอกเหนือจากที่คณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้เข้าไปในห้องแข่งขัน หากฝ่าฝืนจะปรับให้ออกจากการแข่งขัน

4.4 ทรัพยากร ข้อมูล รูปภาพ จะจัดเตรียมให้โดยคณะกรรมการ

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

- 5.1 ความถูกต้องสมบูรณ์ของเนื้อหา 20 คะแนน
- 5.2 การเน้นความสำคัญของข้อความ 15 คะแนน
- 5.3 การจัดรูปแบบตัวอักษร 15 คะแนน
- 5.4 การใช้ภาพสอดคล้องกับเนื้อหา 20 คะแนน
- 5.5 รูปแบบของงาน ความประณีต ความน่าสนใจ 20
- 5.6 ความสะอาดเรียบร้อย 10

6. รางวัลการประกวด

เกียรติบัตร

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| - เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทอง | คะแนนตั้งแต่ ร้อยละ 80 ขึ้นไป |
| - เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญเงิน | คะแนนตั้งแต่ ร้อยละ 70-79 |
| - เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทองแดง | คะแนนตั้งแต่ ร้อยละ 60-69 |

17. การสร้าง Webpage ประเภท CMS

1. ระดับชั้นผู้เข้าประกวด

ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

2. จำนวนผู้เข้าประกวด

ผู้เข้าประกวดแต่ละระดับชั้น จำนวน 1 คน

3. วิธีการประกวด

3.1 เวลาที่ใช้ในการประกวด 3 ชั่วโมง

3.2 เป็นการแข่งขัน โดยไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน และอนุญาตให้นักเรียนติดตั้งโปรแกรมจาก CD หรือ DVD เท่านั้น (เวลาในการติดตั้งรวมกับเวลาการแข่งขัน) หลังจากติดตั้งโปรแกรมแล้วให้ส่งแผ่น CD หรือ DVD กับคณะกรรมการเพื่อตรวจสอบ และเก็บรักษาไว้ โดยจะไม่คืนแผ่นโปรแกรมให้นักเรียนโดยเด็ดขาด

3.3 นักเรียนเตรียม Module และ Components ที่จะใช้ในการแข่งขันมาเอง

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
<p>3. สรุปรายงานผลการนำไปใช้</p> <p>3.1 มีเอกสารรายงานผลการนำไปใช้ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>3.2 มีเอกสารเผยแพร่เป็นรูปธรรมเป็นที่ยอมรับและตรวจสอบได้</p> <p>3.3 มีเอกสารแสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เกิดจากการใช้สื่อ</p> <p>3.4 รายงานการใช้จัดทำเพื่อแสดงผล และยืนยันประโยชน์ของสื่อต่อการเรียนการสอน</p> <p>***มีใช้จัดทำเพื่อการประกวดสื่อเท่านั้น</p>	20
<p>4. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต</p> <p>4.1 มีความทันสมัยแปลกใหม่</p> <p>4.2 มีความคงทน ประหยัด หาง่ายในท้องถิ่น</p> <p>4.3 ใช้ประกอบการสอนได้ง่ายและสะดวก</p> <p>4.4 การจัดแสดงเรียบง่าย และมีคุณค่า</p>	20
<p>5. การนำเสนอต่อคณะกรรมการ</p> <p>5.1 ความเหมาะสมของเวลาในการนำเสนอ</p> <p>5.2 มีเทคนิคในการนำเสนอที่เหมาะสมน่าสนใจ</p> <p>5.3 มีความมั่นใจชัดเจนในการตอบคำถาม</p> <p>5.4 บุคลิกภาพ ท่วงท่า วาจาของผู้รายงาน</p>	20

หมายเหตุ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. รางวัลการประกวด

เกียรติบัตร

- | | | | |
|--------------------------------------|--------------|-------|-------------|
| - เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทอง | คะแนนตั้งแต่ | 80 | คะแนนขึ้นไป |
| - เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญเงิน | คะแนนตั้งแต่ | 70-79 | คะแนน |
| - เกียรติบัตรระดับคุณภาพเหรียญทองแดง | คะแนนตั้งแต่ | 60-69 | คะแนน |