

การแข่งขันทักษะทางวิชาการโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา ระดับประเทศ
ครั้งที่ 8

สรุปกิจกรรมการแข่งขันกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ที่	กิจกรรม	ระดับชั้น		ประเภท
		มัธยมศึกษา ตอนต้น	มัธยมศึกษา ตอนปลาย	
1	การแข่งขันตอบปัญหาการงาน อาชีพและเทคโนโลยี	✓	✓	เดี่ยว
2	การแข่งขันประดิษฐ์ของใช้จาก วัสดุธรรมชาติในท้องถิ่น	✓	-	ทีม
3	การแข่งขันการสร้าง Webpage โปรแกรม Joomla V.2.5	-	✓	ทีม
รวม 3 กิจกรรม		4 รายการ		

1. การแข่งขันตอบปัญหาการงานอาชีพและเทคโนโลยี

1.1 คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน แบ่งเป็น 2 ระดับ ดังนี้

- 1.1.1 เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
- 1.1.2 เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

1.2 ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- 1.2.1 ประเภทเดี่ยว
- 1.2.2 เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 1 รูป
- 1.2.3 เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 1 รูป

1.3 วิธีดำเนินการ และรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 1.3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน
- 1.3.2 แบบทดสอบในแต่ละระดับชั้นใช้เนื้อหาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และหลักสูตรการศึกษาพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา

1.4 เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

- 1.4.1 แบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ แบบ 4 ตัวเลือก สำหรับระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
- 1.4.2 แบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ แบบ 5 ตัวเลือก สำหรับระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 1.4.3 แบบทดสอบแต่ละระดับชั้น มีจำนวน 100 ข้อ
- 1.4.4 แบบทดสอบแต่ละระดับชั้น มีจำนวน 100 คะแนน
- 1.4.5 แบบทดสอบแต่ละระดับชั้นใช้เวลาในการทดสอบ 120 นาที (2 ชั่วโมง)

1.4.6 กระจายคำตอบแต่ละระดับชั้นให้ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น ระบายในวงกลมที่ต้องการให้เต็มวง

1.5 เกณฑ์การพิจารณาตัดสินรางวัล

- 1.5.1 คะแนนสูงสุด ได้รับโล่รางวัลอันดับ 1
- 1.5.2 คะแนนรองอันดับ 2 ได้รับโล่รางวัลอันดับ 2
- 1.5.3 คะแนนรองอันดับ 3 ได้รับโล่รางวัลอันดับ 3
- 1.5.4 คะแนนรองอันดับ 4 ได้รับเกียรติบัตรชมเชย
- 1.5.5 คะแนนรองอันดับ 5 ได้รับเกียรติบัตรชมเชย

1.6 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาด

1.7 คณะกรรมการในการตัดสิน ระดับชั้นละ 3 คน

1.8 คณะกรรมการคนที่ 1 – 3 ถือเป็นคณะกรรมการตัดสินเด็ดขาด

คุณสมบัติของคณะกรรมการ

- 1.8.1 เป็นครูที่ทำการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- 1.8.2 ผู้ทรงคุณวุฒิในด้านการงานอาชีพและเทคโนโลยี

1.9 คณะกรรมการคนที่ 4 – 5 เป็นเพียงแต่ผู้ประสานงานระหว่างกองอำนวยการและสถานที่สอบ และเป็นผู้ช่วยกรรมการเท่านั้น ไม่มีสิทธิ์ในการตัดสินผลใด ๆ

1.10 รายชื่อคณะกรรมการการแข่งขัน

ที่	กรรมการ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เบอร์โทรติดต่อ
1	ประธานกรรมการ				
2	กรรมการ				
3	กรรมการ				
4	เลขานุการ				
5	ผู้ช่วยเลขานุการ				

2 การแข่งขันประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่น

2.1 คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน แบ่งเป็น 1 ระดับ

2.1.1 เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

2.2 ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.2.1 แข่งขันเป็นทีมๆ ละ 3 คน และส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขันพร้อมครูผู้ฝึกสอนทีมละ 1 คน

2.2.2 เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 1 ทีม

2.3 วิธีดำเนินการ และรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

2.3.1 วัสดุที่ใช้ในการปฏิบัติงานให้ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียมมาให้พร้อม

- 2.3.2 ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันเจาะตัดตกแต่งวัสดุที่จะนำมาใช้ประดิษฐ์ก่อนการแข่งขัน (ยกเว้นในกรณีวัสดุชิ้นไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้)
- 2.3.3 ประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นไม่จำกัดชนิดรูปแบบอิสระ
- 2.3.4 ระยะเวลาที่ใช้ในการแข่งขัน 3 ชั่วโมง
- 2.3.5 ส่งแผ่นพับขนาด A4 แสดงขั้นตอนการปฏิบัติงานการคิดต้นทุน – กำไรราคาจำหน่ายไว้ที่โต๊ะแข่งขัน
- 2.3.6 ให้แสดงผลงานให้คณะกรรมการตรวจประเมินเฉพาะที่ประดิษฐ์ในการแข่งขันเท่านั้น
- 2.3.7 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

2.4 เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

- 2.4.1 การเตรียมงาน (20 คะแนน)
 - 2.4.1.1 การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ 10 คะแนน
 - 2.4.1.2 การวางแผนการทำงานล่วงหน้า (10 คะแนน)
 - 2.4.1.2.1 แผ่นพับขนาด A4 แสดงขั้นตอนการปฏิบัติ 5 คะแนน
 - 2.4.1.2.2 การคิดต้นทุน – กำไรราคาจำหน่าย 5 คะแนน
- 2.4.2 กระบวนการทำงาน (30 คะแนน)
 - 2.4.2.1 การร่วมมือในการทำงาน 5 คะแนน
 - 2.4.2.2 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่วางแผนได้ถูกต้อง 5 คะแนน
 - 2.4.2.3 ความประหยัดและคุ้มค่า 10 คะแนน
 - 2.4.2.4 ความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงาน 5 คะแนน
 - 2.4.2.5 การใช้และการเก็บอุปกรณ์ 5 คะแนน
- 2.4.3 ผลงาน (50 คะแนน)
 - 2.4.3.1 ความประณีตคงทนสวยงาม 15 คะแนน
 - 2.4.3.2 ความคิดสร้างสรรค์ 15 คะแนน
 - 2.4.3.3 ประโยชน์การใช้งาน 15 คะแนน
 - 2.4.3.4 ผลงานถูกต้องตามขั้นตอนในใบงาน 5 คะแนน

2.5 เกณฑ์การพิจารณาตัดสินรางวัล

- 2.5.1 คะแนนสูงสุด ได้รับโล่รางวัลอันดับ 1
- 2.5.2 คะแนนรองอันดับ 2 ได้รับโล่รางวัลอันดับ 2
- 2.5.3 คะแนนรองอันดับ 3 ได้รับโล่รางวัลอันดับ 3
- 2.5.4 คะแนนรองอันดับ 4 ได้รับเกียรติบัตรชมเชย
- 2.5.5 คะแนนรองอันดับ 5 ได้รับเกียรติบัตรชมเชย

2.6 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาด

2.7 คณะกรรมการในการตัดสิน ระดับชั้นละ 3 คน

2.8 คณะกรรมการคนที่ 1 – 3 ถือเป็นคณะกรรมการตัดสินเด็ดขาด

คุณสมบัติของคณะกรรมการ

2.8.1 เป็นครูที่ทำการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

2.8.2 ผู้ทรงคุณวุฒิในด้านการงานอาชีพและเทคโนโลยี

2.9 คณะกรรมการคนที่ 4 – 5 เป็นเพียงแต่ผู้ประสานงานระหว่างกองอำนวยการและสถานที่สอบ และเป็นผู้ช่วยกรรมการเท่านั้น ไม่มีสิทธิ์ในการตัดสินผลใด ๆ

2.10 รายชื่อคณะกรรมการการแข่งขัน

ที่	กรรมการ	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เบอร์โทรติดต่อ
1	ประธานกรรมการ				
2	กรรมการ				
3	กรรมการ				
4	เลขานุการ				
5	ผู้ช่วยเลขานุการ				

3 การแข่งขันการสร้าง Webpage โปรแกรม Joomla v.2.5

3.1 คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน แบ่งเป็น 1 ระดับ

3.1.1 เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

3.2 ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

3.2.1 แข่งขันเป็นทีมๆ ละ 2 คน

3.2.2 เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจำนวน 1 ทีม

3.3 วิธีดำเนินการ และรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.3.1 โปรแกรม Joomla V.2.5

3.3.2 หน่วยจัดแข่งขันจัดเตรียมคอมพิวเตอร์สำหรับการแข่งขันให้ทีมละ 1 เครื่อง โดยมีระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า Windows, XP, Memory ไม่น้อยกว่า 512 Mb, CPU ไม่น้อยกว่า 1.2 GHz และไม่มีมีการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แต่ให้มีการใช้ระบบอินเทอร์เน็ตภายใน Web Server และ FTP Server

3.3.3 คณะกรรมการจะเป็นผู้จัดเตรียมอุปกรณ์ (ดินสอ ยางลบ กระดาษ ฯลฯ) ไฟล์ข้อมูลรูปภาพ และภาพเคลื่อนไหว สำหรับใช้ในการแข่งขัน

3.3.4 นักเรียนติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามที่ระบุด้วย CD หรือ DVD เท่านั้น ก่อนการแข่งขัน 1 ชั่วโมง โดยได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการ หลังจากให้นักเรียนติดตั้งโปรแกรมแล้วให้ส่งแผ่น CD หรือ DVD กับคณะกรรมการเพื่อตรวจและเก็บรักษาไว้

- 3.3.5 นักเรียนสร้าง Webpage ตามหัวข้อที่คณะกรรมการกำหนด และ FTP ขึ้น Server ตาม Host ที่จัดเตรียมไว้ ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในวันแข่งขัน
- 3.3.6 ห้ามนำเอกสาร อุปกรณ์บันทึกข้อมูล อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภท และวัสดุ อุปกรณ์อื่นๆ นอกเหนือจากที่คณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้ เข้าไปในห้องแข่งขัน หากฝ่าฝืนจะปรับให้ออกจากการแข่งขัน
- 3.3.7 ใช้เวลาการแข่งขัน 3 ชั่วโมง
- 3.3.8 กรรมการจะตรวจผลงานจาก Server จำลองที่กำหนดไว้เท่านั้น
- 3.3.9 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
- 3.4 เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)
- | | | |
|-------|---|----------|
| 3.4.1 | ความถูกต้องสมบูรณ์ของเนื้อหา | 20 คะแนน |
| 3.4.2 | ความคิดสร้างสรรค์ | 20 คะแนน |
| 3.4.3 | ความสมบูรณ์เชิงโครงสร้างของ Web page | 20 คะแนน |
| 3.4.4 | มีระบบ Web Gallery | 10 คะแนน |
| 3.4.5 | แทรกภาพเคลื่อนไหวหรือรูปภาพเหมาะสมและสอดคล้องกับเนื้อหา | 10 คะแนน |
| 3.4.6 | ความสวยงาม | 10 คะแนน |
| 3.4.7 | สามารถเชื่อมโยงลิงค์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง | 10 คะแนน |
- ทั้งนี้ เกณฑ์การให้คะแนนย่อยแต่ละรายการอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการจะกำหนด แต่คะแนนรวมให้เป็นไปตามเกณฑ์การให้คะแนนตามรายการข้างต้น
- 3.5 เกณฑ์การพิจารณาตัดสินรางวัล
- | | | |
|-------|------------------|-------------------------|
| 3.5.1 | คะแนนสูงสุด | ได้รับโล่รางวัลอันดับ 1 |
| 3.5.2 | คะแนนรองอันดับ 2 | ได้รับโล่รางวัลอันดับ 2 |
| 3.5.3 | คะแนนรองอันดับ 3 | ได้รับโล่รางวัลอันดับ 3 |
| 3.5.4 | คะแนนรองอันดับ 4 | ได้รับเกียรติบัตรชมเชย |
| 3.5.5 | คะแนนรองอันดับ 5 | ได้รับเกียรติบัตรชมเชย |
- 3.6 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาด
- 3.7 คณะกรรมการในการตัดสิน ระดับชั้นละ 3 คน
- 3.8 คณะกรรมการคนที่ 1 – 3 ถือเป็นคณะกรรมการตัดสินเด็ดขาด
- คุณสมบัติของคณะกรรมการ
- | | |
|-------|---|
| 3.8.1 | เป็นครูที่ทำการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี |
| 3.8.2 | ผู้ทรงคุณวุฒิในด้านการงานอาชีพและเทคโนโลยี |
- 3.9 คณะกรรมการคนที่ 4 – 5 เป็นเพียงแต่ผู้ประสานงานระหว่างกองอำนวยการและสถานที่สอบ และเป็นผู้ช่วยกรรมการเท่านั้น ไม่มีสิทธิ์ในการตัดสินผลใด ๆ

3.10 รายชื่อคณะกรรมการการแข่งขัน

ที่	กรรมการ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	เบอร์โทรติดต่อ
1	ประธานกรรมการ				
2	กรรมการ				
3	กรรมการ				
4	เลขานุการ				
5	ผู้ช่วยเลขานุการ				