

บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 72

ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (คอมพิวเตอร์)

“วิชาการก้าวล้ำ ศิลปหัตถกรรมนำสมัย สร้างสรรค์ซอฟต์แวร์ไทย ก้าวไกลสู่สากล”

คุณลักษณะคอมพิวเตอร์

ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ 124 และ 125

CPU AMD Ryzen 3 5300G with Radeon Graphics 4.00 GHz Ram 8 GB

SSD M.2 PCIe/ NVMe 256 GB

โปรแกรม

Windows10 64 bit (ไทย)

Ms-Office2019 32bit ครบชุด

Adobe CC 2019 ครบชุด

Sketchup 2020

Corel VideoStudio X10

ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ 411 (TOT)

CPU INTEL Core i3

Ram 8 GB

SSD M.2 PCIe/ NVMe 256 GB

โปรแกรม

Windows10 64 bit (ไทย)

Ms-Office2019 32bit ครบชุด

Adobe CC 2019 ครบชุด

Sketchup 2020

Corel VideoStudio X10

ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ 434

CPU AMD A4-6300 APU with Radeon Graphics 3.7 Ghz

Ram 4 GB

HDD 500 GB โปรแกรม Windows7 64 bit

ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ 435

CPU AMD Ryzen 3 3200G with Radeon Graphics 3.6 Ghz

Ram 8 GB

SSD 120 GB โปรแกรม

Windows10 64 bit

Ms-Office 2019 32bit ครบชุด

PhotoShop CC 2023

=====

ส่ง Flash Drive / External Drive หรือ CD/DVD

ที่มีเฉพาะโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขันให้คณะกรรมการตัดสินตรวจก่อนติดตั้ง

=====

บันทึกการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 72  
ระดับเขตพื้นที่การศึกษา (การแข่งขันคอมพิวเตอร์)  
“ วิชาการก้าวล้ำ ศิลปหัตถกรรมนำสมัย สร้างสรรค์ซอฟต์แวร์ไทย ก้าวไกลสู่สากล ”

1. รายการ การแข่งขันการสร้าง Web Applications ม.4-ม.6

หัวข้อการแข่งขัน (จับฉลาก)

1. Web การดูแลผู้สูงอายุ
2. Web ร้านขายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
3. Web การสั่งอาหารเดลิเวอรี่

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งขันจัดเตรียม

-

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง

- โปรแกรมในการออกแบบ Web Applications
- โปรแกรมระบบจำลอง Server

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ ศิลปหัตถกรรม

-

2. รายการ การแข่งขันการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ ม.4-ม.6

หัวข้อการแข่งขัน

โจทย์ 3 ระดับ ง่าย ปานกลาง ยาก

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งขันจัดเตรียม

-

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง

โปรแกรมที่ใช้แข่งขัน

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ ศิลปหัตถกรรม

-

3. รายการ การประกวดโครงงานคอมพิวเตอร์ประเภทซอฟต์แวร์ ม.1-ม.3

หัวข้อการแข่งขัน

โครงงานคอมพิวเตอร์ประเภทซอฟต์แวร์

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งขันจัดเตรียม

-โต๊ะ ปลั๊กไฟ

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง

-ปลั๊กต่อพ่วง

-ชิ้นงาน , รูปเล่ม 5 เล่ม , บอร์ดนำเสนอ ฯลฯ

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ ศิลปหัตถกรรม

#### 4. รายการ การประกวดโครงงานคอมพิวเตอร์ประเภทซอฟต์แวร์ ม.4-ม.6 หัวข้อการแข่งขัน

##### โครงงานคอมพิวเตอร์ประเภทซอฟต์แวร์

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งขันจัดเตรียม

-โต๊ะ ปลั๊กไฟ

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง

-ปลั๊กต่อพ่วง

-ชิ้นงาน , รูปเล่ม 5 เล่ม บอร์ดนำเสนอ ฯลฯ

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ ศิลปหัตถกรรม

-

#### 5. รายการ การแข่งขันการตัดต่อภาพยนตร์ ม.4-ม.6 หัวข้อการแข่งขัน

##### ซอฟต์แวร์ไทย

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งขันจัดเตรียม

- กระดาษ A4 Story Board

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง

1. ไมโครโฟน หูฟัง

2. ดินสอสี อุปกรณ์เครื่องเขียน

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ ศิลปหัตถกรรม

-

#### 6. รายการ การแข่งขันการสร้างการ์ตูน Comic ม.1-ม.3 หัวข้อการแข่งขัน

##### ซอฟต์แวร์ไทยเทศกาลประเพณี จังหวัดกำแพงเพชร

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งขันจัดเตรียม

- กระดาษ ดินสอ ยางลบ

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง

1. เมาส์ปากกา (ถ้าใช้)

2. โปรแกรมที่ใช้แข่งขัน

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ ศิลปหัตถกรรม

-บันทึก file ได้ในรูปแบบ JPG ขนาด A4 เท่านั้น

## 7. รายการ การแข่งขันการสร้างการ์ตูนแอนิเมชัน (2D Animation) ม.1-ม.3 หัวข้อการแข่งขัน

### รู้เท่าทันโลกไซเบอร์

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งขันจัดเตรียม

- แบบ Story board
- กระดาษ

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง

1. ไมโครโฟน หูฟัง ดินสอ ยางลบ
2. โปรแกรมที่ใช้แข่งขันบันทึกใส่ Flash Drive
3. เม้าส์ปากกาพร้อมไดรเวอร์(ถ้าใช้)

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ ศิลปหัตถกรรม

## 8. รายการ การแข่งขันการออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ม.1-ม.3 หัวข้อการแข่งขัน (จับฉลาก)

1. เคนเตอร์ครัวอเนกประสงค์
2. โต๊ะทำงานอัจฉริยะ
3. เติ่งอเนกประสงค์

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งขันจัดเตรียม

- กระดาษ A4

สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง

1. อุปกรณ์เครื่องเขียน
2. โปรแกรมที่ใช้แข่งขัน

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ ศิลปหัตถกรรม

- นักเรียนเขียนแบบสรุปแนวความคิดการออกแบบเพื่อให้กรรมการเข้าใจในชิ้นงาน (ไม่มีผลกับการให้คะแนน)

## 9. รายการ การแข่งขันการออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ม.4-ม.6 หัวข้อการแข่งขัน (จับฉลาก)

4. เคนเตอร์ครัวอเนกประสงค์
5. โต๊ะทำงานอัจฉริยะ
6. เติ่งอเนกประสงค์

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งขันจัดเตรียม

- กระดาษ A4

### สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง

1. อุปกรณ์เครื่องเขียน
2. โปรแกรมที่ใช้แข่งขัน

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ ศิลปหัตถกรรม

- นักเรียนเขียนแบบสรุปแนวคิดการออกแบบเพื่อให้กรรมการเข้าใจในชิ้นงาน (ไม่มีผลกับการให้คะแนน)

## 10. รายการ การแข่งขันการสร้างเกมสร้างสรรค์จากคอมพิวเตอร์ ม.1-ม.3

### หัวข้อการแข่งขัน

เด็กไทยสร้างสรรค์ Soft Power ขอบเขตเนื้อหา 5F

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งขันจัดเตรียม

-

### สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง

1. ไมโครโฟน หูฟัง เม้าส์ปากกา
2. อุปกรณ์เครื่องเขียน กระดาษ A4 3-5 แผ่น
3. โปรแกรมที่ใช้แข่งขัน

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ ศิลปหัตถกรรม

-

## 11. รายการ การแข่งขันการสร้างเกมสร้างสรรค์จากคอมพิวเตอร์ ม.4-ม.6

### หัวข้อการแข่งขัน

เด็กไทยสร้างสรรค์ Soft Power ขอบเขตเนื้อหา 5F

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งขันจัดเตรียม

-

### สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง

1. ไมโครโฟน หูฟัง เม้าส์ปากกา
2. อุปกรณ์เครื่องเขียน กระดาษ A4 3-5 แผ่น
3. โปรแกรมที่ใช้แข่งขัน

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ ศิลปหัตถกรรม

-

## 12. รายการ การแข่งขันการสร้าง ประเภท Motion Infographic ม.4-ม.6

### หัวข้อการแข่งขัน (จับฉลาก)

1. Soft Power
2. เศรษฐกิจพอเพียง

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งขันจัดเตรียม

-

### สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง

1. ไมโครโฟน หูฟัง
3. เม้าส์ปากกา (ถ้ามี)

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ ศิลปหัตถกรรม

- ครูผู้ควบคุมสามารถเข้าช่วยติดตั้งโปรแกรมได้ แต่ต้องดำเนินการให้เสร็จก่อนเริ่มแข่งขัน 5 นาที

### 13. รายการ การแข่งขันการสร้าง Webpage ประเภท Text Editor ม.1-ม.3

#### หัวข้อการแข่งขัน

##### ประเพณีจังหวัดกำแพงเพชร

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งขันจัดเตรียม

- กระดาษ

### สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง

1. หูฟัง
2. อุปกรณ์เครื่องเขียน

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ ศิลปหัตถกรรม

- ห้ามนำ Flash Drive เข้ามา
- ห้ามเอาอุปกรณ์สื่อสารเข้า

### 14. รายการ การแข่งขันการสร้าง Webpage ประเภท Web Editor ม.1-ม.3

#### หัวข้อการแข่งขัน

##### จังหวัดกำแพงเพชร

สิ่งที่ต้องการให้สนามแข่งขันจัดเตรียม

-

### สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดเตรียมมาเอง

1. โปรแกรมที่ใช้แข่งขัน (สามารถใช้โปรแกรมอื่นเพิ่มเติมได้แต่ไม่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต)

ประเด็นอื่น ๆ ที่ต้องการแจ้งบนเว็บไซต์ ศิลปหัตถกรรม

-