

**แนวทางการตอบใบกิจกรรมที่ 14.1**  
**เลือกให้ได้ ใช้ให้เป็น**

1.ให้นักเรียนตอบคำถามดังต่อไปนี้  
สถานการณ์ อยากรู้ต่อกิจจัดให้

รายชื่อซอฟต์แวร์ที่ใช้	การนำไปใช้งาน
Microsoft Excel, Google Sheet	นำเอกสารข้อมูลการเงินสะสมของห้อง แล้วนำมาสรุปร่างกราฟ เพื่อสรุปรายงาน
Microsoft PowerPoint, Google Slides	สร้างงานนำเสนอ
Gmail, Line, Messenger	ส่งงานให้กับคุณครูประจำชั้น
Microsoft OneDrive, Google Drive	เก็บไฟล์งาน

สถานการณ์ โรงอาหารใหม่ กิ่งไฟจัดให้

รายชื่อซอฟต์แวร์ที่ใช้	การนำไปใช้งาน
Google Forms	สร้างแบบสอบถามออนไลน์
Google Sheets	วิเคราะห์ข้อมูล
Google Slides	สร้างงานนำเสนอ
Microsoft Outlook, Evolution, Gmail, LINE, Facebook	ส่งสรุปผลการสำรวจให้กับครูทราบ
Microsoft OneDrive, Google Drive, iCloud Drive, Dropbox	เก็บไฟล์งาน

สถานการณ์ แก้วใจออนไลน์ สร้างรายได้ชุมชน

รายชื่อซอฟต์แวร์ที่ใช้	การนำไปใช้งาน
Camera MX, Camera 360	ถ่ายภาพ
Adobe Photoshop, Adobe Illustrator GIMP, ACDSee	ตกแต่งภาพ
Facebook, Line, Instagram	ประชาสัมพันธ์ ติดต่อซื้อขาย

### สถานการณ์ที่ คุณก็ดีไซน์

รายชื่อซอฟต์แวร์ที่ใช้	การนำไปใช้งาน
AutoCAD SketchUp SolidWorks	ออกแบบกล่องใส่คุกกี้
Adobe Photoshop Adobe Illustrator GIMP ACDSee	ออกแบบตราสัญลักษณ์ (logo)
Microsoft Outlook Evolution Gmail Microsoft OneDrive Google Drive Box iCloud Drive	ส่งไฟล์ให้โรงงาน

Dropbox	
---------	--

### สถานการณ์ ตามฝัน ปั่นดาว

รายชื่อซอฟต์แวร์ที่ใช้	การนำไปใช้งาน
adobe audition All Free Sound Recorder Sound-recorder OBS  Microsoft Outlook Evolution Gmail Microsoft OneDrive Google Drive Box iCloud Drive   Dropbox	อัดเพลง ตัดต่อเพลง    ส่งไฟล์รายการแข่งขัน

3. จากซอฟต์แวร์ในข้อที่ 2 ซอฟต์แวร์ใดบ้างที่อนุญาตให้ใช้งานโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

.....Google forms, Google Drive, Dropbox.....

.....Facebook, Line, Instagram, .....LibreOffice, Google Sheets,

OBS.....

4. นักเรียนค้นหาและศึกษาวิธีใช้งานซอฟต์แวร์อื่น ๆ ที่อนุญาตให้ใช้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และไม่ละเมิดลิขสิทธิ์  
มาใช้แทนซอฟต์แวร์ที่เสียค่าใช้จ่ายในข้อที่ 2 พร้อมทั้งอธิบายวัตถุประสงค์ในการใช้งานและวิธีการใช้งาน  
เบื้องต้น

โปรแกรม Adobe Photoshop ใช้ GIMP แทน

แนวคำตอบใบกิจกรรมที่ 14.2 คอมพิวเตอร์ไม่รู้เป็นอะไร

ตัวอย่างสถานการณ์และแนวทางแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหา/สถานการณ์	สาเหตุ	แนวทางการแก้ปัญหา
เปิดเครื่องแล้วหน้าจอมืดแต่ไฟหน้าจอและตัวเครื่องติด	-สายสัญญาณมีปัญหา -การ์ดจอไม่ทำงาน	-เปลี่ยนสายสัญญาณใหม่ -ถอดการ์ดจอทำความสะอาด -เปลี่ยนการ์ดจอ
Microsoft Word พิมพ์งานไม่ได้ ต้องทำอะไร หรือ มีแถบข้อความ “สำเนาของ microsoft office ชุดนี้ยังไม่ได้เปิดใช้งาน” ปรากฏขึ้นมา	-ซอฟต์แวร์เป็นรุ่นสำหรับทดลองใช้งานแต่หมดอายุการใช้งานแล้ว	-ซื้อซอฟต์แวร์เพื่อใช้งาน หรือใช้ซอฟต์แวร์ประเภทฟรีแวร์ที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน
คอมพิวเตอร์ไม่มีเสียง	-ไดรฟ์เวอร์เสียงมีปัญหา - ไอคอนเสียงที่ทาสก์บาร์ถูกปิดไว้	-ติดตั้งไดรฟ์เวอร์เสียงใหม่ -ตรวจสอบไอคอนเสียงที่ทาสก์บาร์
หลังจากติดตั้ง Windows 10 เมื่อติดตั้งไดรฟ์เวอร์เพิ่ม แล้วเครื่องเกิดอาการค้าง	VGA Driver ไม่ตรงรุ่นกับการ์ดจอ หรือไม่ตรงกับรุ่น Windows - ตัวการ์ดจอมีปัญหา	-เปลี่ยน Driver ให้ถูกต้อง - เปลี่ยนการ์ดจอ
คอมพิวเตอร์มีปัญหา มีไฟกระพริบ แต่เปิดเครื่องไม่ได้	- power supply เสื่อม -ปลั๊กไฟไม่แน่น	-เปลี่ยน power supply -ตรวจสอบการเสียบปลั๊กไฟ

**แนวทางในการตอบใบกิจกรรมที่ 14.3**  
**สื่อสร้างสรรค์ เราสร้างสรรค์**

1. หัวข้อสื่อ เรื่อง .....เปิดป่าห้วยขาแข้ง.....

2. ประเด็นสำคัญของเนื้อหาที่จะนำเสนอ

.....ความเป็นมา ที่ตั้ง แหล่งเรียนรู้ สถานที่สำคัญ ความสำคัญ ประโยชน์ต่อชุมชน

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3. สื่อประเภท .....หนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....

3. อุปกรณ์ดิจิทัลที่ใช้ทำสื่อ  เครื่องคอมพิวเตอร์  สมาร์ทโฟน

รายละเอียดของอุปกรณ์ดิจิทัล

3.1 อุปกรณ์รับเข้า

.....คีย์บอร์ด เมาส์ กล้องถ่ายภาพ สแกนเนอร์ ไมโครโฟน

.....

3.2 อุปกรณ์ส่งออก

.....หน้าจอ ลำโพง เครื่องพิมพ์

.....

3.3 หน่วยประมวลผล

.....CPU **AMD AM3+ FX-6300 3.5**

**GHz**.....

3.4 หน่วยความจำและจัดเก็บข้อมูล

.....**RAM : Kingston Hyper X SAVAGE 8GB 1600(2x4GB)**

**HDD : WD Caviar Blue 1TB**

.....

4.ซอฟต์แวร์

4.1 ซอฟต์แวร์ระบบ

.....windows 8

.....

.....

#### 4.2 ซอฟต์แวร์ประยุกต์

.....FlipAlbum Suite 6.0 สร้าง E-book

.....Adobe Photoshop ตัดต่อภาพ

.....ACDSee เปิดภาพ

.....Microsoft PowerPoint ออกแบบภาพร่าง

.....Wave Editor อัดเสียง ตัดต่อเสียง

#### 5. ขั้นตอนในการสร้างสื่อ

.....1.ศึกษา รวบรวมข้อมูลโดยค้นหาจากสถานที่จริง อินเทอร์เน็ต หรือสอบถามผู้รู้

.....2.ออกแบบภาพร่าง และวางรูปแบบ ด้วยโปรแกรม Microsoft PowerPoint

.....3.ถ่ายภาพและตัดต่อภาพด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop และ  
ACDSee

.....4.อัดเสียงด้วยโปรแกรม Wave Editor

.....5.สร้าง E-book ด้วย FlipAlbum Suite 6.0

.....

#### 6.ปัญหาและอุปสรรค

.....1.ไม่สามารถติดตั้งโปรแกรม FlipAlbum Suite 6.0  
เนื่องจากติดลิขสิทธิ์

.....2.ไม่สามารถอัดเสียงได้ เพราะไมโครโฟนไม่มีไดร์เวอร์เสียง

.....

.....

#### 7.แนวทางในการแก้ปัญหา

.....1...ค้นหาโปรแกรมที่อนุญาตให้ใช้งานฟรี หรือซื้ออย่างถูกต้องตามกฎหมาย

.....2....ติดตั้งไดร์เวอร์เสียง

.....