

ใบกิจกรรมที่ 3 เรื่อง ผลกระทบของเทคโนโลยี
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เทคโนโลยีรอบตัว
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ผลกระทบของเทคโนโลยี
รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22105 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

สมาชิกกลุ่มที่

1. ชื่อ - นามสกุล..... เลขที่..... 2. ชื่อ - นามสกุล..... เลขที่.....
 3. ชื่อ - นามสกุล..... เลขที่..... 4. ชื่อ - นามสกุล..... เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนวิเคราะห์เทคโนโลยี โดยนักเรียนวิเคราะห์ผลกระทบด้านบวก และผลกระทบด้านลบของเทคโนโลยีพร้อมอธิบายแนวทางการใช้เทคโนโลยีในชีวิตประจำวันอย่างเหมาะสม รู้เท่าทันและมีความรับผิดชอบ

เทคโนโลยี	ผลกระทบด้านบวก	ผลกระทบด้านลบ
ตัวอย่าง ปากกา 	- ปากกาเป็นเครื่องมือพื้นฐานที่ช่วยในการเขียนบันทึก และแสดงความคิด ทำให้การเรียนรู้และการทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ - การเขียนด้วยมือช่วยกระตุ้นสมองส่วนที่เกี่ยวข้องกับความจำและการวิเคราะห์ - เป็นสินค้าที่สามารถผลิตและจำหน่ายได้ทั่วโลก สร้างงานให้กับภาคอุตสาหกรรมและแรงงานในหลายระดับ	- ปากกาส่วนใหญ่ทำจากพลาสติกและหมึกเป็นแบบใช้แล้วทิ้งทำให้เกิดขยะจำนวนมากย่อยสลายยาก - หมึกบางชนิดมีสารเคมีที่เป็นอันตราย ถ้าสัมผัสหรือสูดดมบ่อย ๆ อาจมีผลต่อสุขภาพ
	นักเรียนคิดว่าจะใช้ ‘ปากกา’ อย่างไรให้เหมาะสม รู้เท่าทัน และมีความรับผิดชอบ - ใช้เขียนเพื่อเรียนรู้ ไม่ใช่ขีดเขียนในที่สาธารณะหรือทรัพย์สินของผู้อื่น - ปากกาบางชนิดมีหมึกถาวร ควรใช้ในงานสำคัญ และรู้ว่าหมึกที่ใช้ไม่ควรเป็นอันตราย เช่น ไม่สูดดมหรือเล่นซน - ใช้ปากกาแบบเติมหมึกได้ เพื่อลดขยะพลาสติก หรือไม่ทิ้งปากกาลงแม่น้ำลำคลอง - เขียนสิ่งที่มีประโยชน์ พัฒนาแนวคิด แบ่งปันความรู้ หรือสร้างแรงบันดาลใจให้ผู้อื่น	

เทคโนโลยี	ผลกระทบด้านบวก	ผลกระทบด้านลบ
1. หม้อหุงข้าวดิจิตอล 		
	นักเรียนคิดว่าจะใช้ ‘หม้อหุงข้าวดิจิตอล’ อย่างไรให้เหมาะสม รู้เท่าทัน และมีความรับผิดชอบ	
2. รถยนต์ 		
	นักเรียนคิดว่าจะใช้ ‘รถยนต์’ อย่างไรให้เหมาะสม รู้เท่าทัน และมีความรับผิดชอบ	
3. เครื่องฟอกอากาศ 		
	นักเรียนคิดว่าจะใช้ ‘เครื่องฟอกอากาศ’ อย่างไรให้เหมาะสม รู้เท่าทัน และมีความรับผิดชอบ	

เทคโนโลยี	ผลกระทบด้านบวก	ผลกระทบด้านลบ
4. ขาตั้งโทรศัพท์/ไม้เซลฟี่ 		
	นักเรียนคิดว่าจะใช้ ‘ขาตั้งโทรศัพท์/ไม้เซลฟี่’ อย่างไรให้เหมาะสม รู้เท่าทัน และมีความรับผิดชอบ	
5. นาฬิกา Smart Watch 		
	นักเรียนคิดว่าจะใช้ ‘นาฬิกา Smart Watch’ อย่างไรให้เหมาะสม รู้เท่าทัน และมีความรับผิดชอบ	