

ใบกิจกรรมที่ 4 เรื่อง รวบรวมข้อมูลและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับปัญหา
หน่วยที่ 2 เรื่อง แก้ปัญหาอย่างยั่งยืน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง แนวทางการแก้ปัญหา
รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี รหัสวิชา ว23105 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ตอนที่ 1

คำชี้แจง จากปัญหาที่แต่ละกลุ่มเลือกในใบกิจกรรมที่ 3 เรื่อง ปัญหาคืออะไร ให้นักเรียนกำหนดประเด็นในการรวบรวมข้อมูล และแนวทางการแก้ปัญหา พร้อมอ้างอิงแหล่งที่มา รวมถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นให้ถูกต้องและชัดเจน

1. ปัญหาที่ต้องการแก้ไข คือ

2. สาเหตุของปัญหาและจัดอันดับความสำคัญของสาเหตุของปัญหา

- 2.1.....
2.2.....
2.3.....
2.4.....

3. ประเด็นในการรวบรวมข้อมูล แนวทางการแก้ปัญหา แหล่งที่มาและผลกระทบที่เกิดขึ้นของแนวทางการแก้ปัญหา

ประเด็น การรวบรวมข้อมูล	ข้อมูลที่ได้ (แนวทางการแก้ปัญหา)	แหล่งที่มา (ให้ระบุอย่างชัดเจน)	ผลกระทบที่เกิดขึ้นของ แนวทางการแก้ปัญหา
1.			
2.			

ประเด็น การรวบรวมข้อมูล	ข้อมูลที่ได้ (แนวทางการแก้ปัญหา)	แหล่งที่มา (ให้ระบุอย่างชัดเจน)	ผลกระทบที่เกิดขึ้นของ แนวทางการแก้ปัญหา
3.			
4.			
5.			

ตอนที่ 2 คำชี้แจง

ให้นักเรียนสรุปแนวทางการแก้ปัญหาของกลุ่มตนเอง จากนั้นตัดสินใจเลือกแนวทางที่เหมาะสมภายใต้ทรัพยากรที่มีอยู่ สภาพแวดล้อม หรือบริบทของกลุ่มตนเอง พร้อมให้เหตุผลประกอบ (กิจกรรมตอนที่ 2 ให้นำใบความรู้ 5 เรื่อง ทรัพยากรทางเทคโนโลยี ใช้ประกอบในการทำกิจกรรม)

2.1 แนวทางการแก้ปัญหาของกลุ่ม

แนวทางการแก้ปัญหา	ข้อดี	ข้อเสีย

2.2 แนวทางการแก้ปัญหาที่เลือก คือ

.....

.....

.....

.....

2.3 เหตุผล คือ

.....

.....

.....

.....

.....

.....