



ใบงานที่ 1

การเริ่มต้นโครงงานเทคโนโลยี

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ-นามสกุล:

ห้อง:

เลขที่:

ส่วนที่ 1 : เข้าใจความหมายของโครงงานเทคโนโลยี

โครงงานเทคโนโลยี คือ การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี มาประยุกต์เพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาชีวิตประจำวัน โดยผ่านกระบวนการคิด ออกแบบทดลอง และปรับปรุงอย่างเป็นระบบ

1. จากข้อความข้างต้น นักเรียนคิดว่า "โครงงานเทคโนโลยี" แตกต่างจาก "รายงานทั่วไป" อย่างไร?

.....

.....

.....

ยกตัวอย่างโครงงานเทคโนโลยีที่นักเรียนเคยเห็นหรือรู้จัก

มา ๒ ตัวอย่าง

.....

.....

.....





ใบงานที่ 1

การเริ่มต้นโครงการเทคโนโลยี

ส่วนที่ 2 : ค้นหาปัญหาในชีวิตประจำวัน

คำชี้แจง: ให้นักเรียนระดมความคิดเกี่ยวกับปัญหาที่พบเห็น
รอบตัว

ลำดับ ปัญหาที่พบ ผลกระทบที่เกิดขึ้น แนวทางแก้ไขเบื้องต้น

- 1.....
- 2.....
- 3.....





ใบงานที่ 1

การเริ่มต้นโครงงานเทคโนโลยี

ส่วนที่ 3 : กำหนดแนวคิดโครงงานของตนเอง

นำ หัวข้อโครงงานของนักเรียน ที่ผ่านการอนุมัตินำเสนอโครงงานผ่านเรียบร้อยแล้ว
แล้วมาจัดทำร่างโครงงาน

1. ชื่อโครงงาน

.....

.....

.....

2. ประเภทของโครงงาน

.....

3. ปัญหาที่ต้องการแก้ไข

.....

4. วัตถุประสงค์ของโครงงาน

1.....

2.....

3.....

5. กลุ่มเป้าหมาย

.....

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1.....

2.....

3.....