

ใบงานที่ 3.1



เรื่อง ปัจจัย ตัวแปร และข้อจำกัดของการออกแบบ แนวทางการแก้ปัญหา

1 ความเข้าใจเกี่ยวกับปัจจัยและตัวแปร

แนวคิดพื้นฐาน



ปัจจัย (Factor) คือ สิ่งที่มีอิทธิพลหรือส่งผลต่อปัญหาหรือผลลัพธ์

ตัวแปร (Variable) คือ สิ่งที่สามารถเปลี่ยนแปลงได้และมีค่าหลากหลาย

ข้อจำกัด (Constraint) คือ เงื่อนไขหรือข้อจำกัดที่ต้องคำนึงถึงในการแก้ปัญหา

1.1 อธิบายความแตกต่างระหว่าง "ปัจจัย" และ "ตัวแปร" พร้อมยกตัวอย่าง

1.2 จงยกตัวอย่างปัจจัยที่อาจส่งผลต่อปัญหาต่อไปนี้ (อย่างน้อย 3 ปัจจัยต่อ 1 ปัญหา)

ปัญหา	ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง
นักเรียนมาสายบ่อย	
ขยะล้นถังในโรงเรียน	
นักเรียนไม่ส่งการบ้าน	

ชื่อ..... สกุล..... ม.3/..... เลขที่.....