

ใบงาน

สถานการณ์



การจัดกระเป๋า ไปโรงเรียน



ใช้แนวคิดเชิงคำนวณ ช่วยจัดกระเป๋าให้เป็นระบบ

จะจัดยังไง
ไม่ให้ลืมของนะ?



ชื่อ-สกุล

ชั้น เลขที่

วันที่/...../.....

สถานการณ์

พรุ่งนี้น้องบิวต้องไปโรงเรียน โดยมีวิชาเรียน 5 วิชา ได้แก่ คณิตศาสตร์, ภาษาไทย, วิทยาศาสตร์, สังคมศึกษา และพลศึกษา

น้องบิวมีของใช้มากมาย จึงต้องวางแผนจัดกระเป๋าอย่างเป็นระบบ เพื่อให้หยิบใช้ง่าย ไม่ลืมของสำคัญ

1 การแบ่งปัญหา (Decomposition)

แยกปัญหา "การจัดกระเป๋าไปโรงเรียน" เป็นปัญหาย่อย



หนังสือเรียน

1.
2.
3.



อุปกรณ์การเรียน

1.
2.
3.



ของใช้ส่วนตัว

1.
2.
3.



ชุดพล / เสื้อผ้า

1.
2.
3.



สิ่งอื่น ๆ ที่ต้องนำไป

.....

2 การหารูปแบบ (Pattern Recognition)

วิเคราะห์ข้อมูลที่เหมือนกันหรือมีรูปแบบคล้ายกัน



ประเภทของของใช้	สิ่งที่มีลักษณะเหมือนกัน	รูปแบบที่พบ
หนังสือเรียน		
อุปกรณ์การเรียน		
ของใช้ส่วนตัว		
ชุดพล/เสื้อผ้า		

3 การคิดเชิงนามธรรม (Abstraction)

เลือกเฉพาะข้อมูลที่สำคัญ และตัดข้อมูลที่ไม่จำเป็นออก

ข้อมูลสำคัญ (ต้องนำไป)

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

ข้อมูลที่ไม่จำเป็น (ไม่ต้องนำไป)

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

สรุปหลักการสำคัญในการจัดกระเป๋า

.....



4 การออกแบบขั้นตอนวิธี (Algorithm Design)

ออกแบบลำดับขั้นตอนการจัดกระเป๋าให้เป็นระบบ

1.
2.
3.
4.
5.
6.

