



ใบกิจกรรมที่ 2

กรองสาระสำคัญ สร้างโมเดล (Abstraction)



กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายวิชาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ-นามสกุล : ชั้น/ห้อง : เลขที่ :



คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วขีดคำรายละเอียดที่ไม่จำเป็นออกจากรัน
สรุปเฉพาะข้อมูลที่จำเป็นเพื่อนำไปใช้แก้ปัญหา (Abstraction)

สถานการณ์

“นายสมชาย อายุ 35 ปี สวมเสื้อสีแดง ชอบทานผัดไทย เดินทางด้วย
รถจักรยานยนต์สีดำ ออกจากบ้านเวลา 07.00 น. เพื่อไปส่งลูกที่
โรงเรียน A ซึ่งอยู่ห่างจากบ้าน 5 กิโลเมตร โดยใช้ความเร็วเฉลี่ย 40
กิโลเมตร/ชั่วโมง ระหว่างทางมีฝนตกโปรยปราย สมชายต้องคำนวณ
ว่าจะไปถึงโรงเรียนเวลาเท่าใด”



1

ข้อมูลที่**ไม่จำเป็น** (รายละเอียดรบกวน)



1.
2.

2

ข้อมูลที่**จำเป็น**สำหรับการคำนวณเวลา
(Abstraction Model)



1.
2.



คิดเป็น คัดกรองได้ ใช้ข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ = แก้ปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ

