



ใบงานที่ 6.1 ออกแบบกฎตรรกะสำหรับระบบ

ชื่อ-สกุล	เลขที่	ชั้น / ห้อง
.....		/.....

คำชี้แจง

ระบุระบบที่คุณจะได้รับ แล้วออกแบบกฎตรรกะ Input/Output และตารางค่าความจริง
ใช้ตัวดำเนินการ AND, OR, NOT อย่างน้อย ๒ ตัว

ตอนที่ 1 ข้อมูลระบบ

หัวข้อ	คำตอบ
ชื่อระบบที่ได้รับ	
จุดประสงค์ของระบบ	ระบบนี้มีไว้เพื่อ
Input (ข้อมูลเข้า)	A = , B = , C = (ถ้ามี)
Output (ผลลัพธ์ที่ต้องการ)	

ตอนที่ 2 กฎตรรกะของระบบ

เขียนกฎตรรกะในรูปแบบ: "ระบบจะ [ทำอะไร] เมื่อ [เงื่อนไขตรรกะ]"

กฎ	เนื้อหากฎตรรกะ
1	ระบบจะ เมื่อ
2	ระบบจะ เมื่อ
3	ระบบจะ เมื่อ
4	(เพิ่มเติมถ้ามี):

ตัวดำเนินการที่ฉันใช้: AND ☐ OR ☐ NOT ☐ (ทำเครื่องหมายที่ใช้)



ตอนที่ 3 ตารางค่าความจริง

จงเติมตารางค่าความจริงให้ครบทุกกรณี (T = จริง, F = เท็จ)

กรณี	A	B	C (ถ้ามี)	ผลลัพธ์ระบบ
1	T	T	T	
2	T	T	F	
3	T	F	T	
4	T	F	F	
5	F	T	T	
6	F	T	F	
7	F	F	T	
8	F	F	F	