## ใบงานการทดลองที่ 5 เรื่อง คำสั่งเงื่อนไขด้วยคำสั่ง if else และ switch case

1. จุดประสงค์ทั่วไ	ป
--------------------	---

2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์

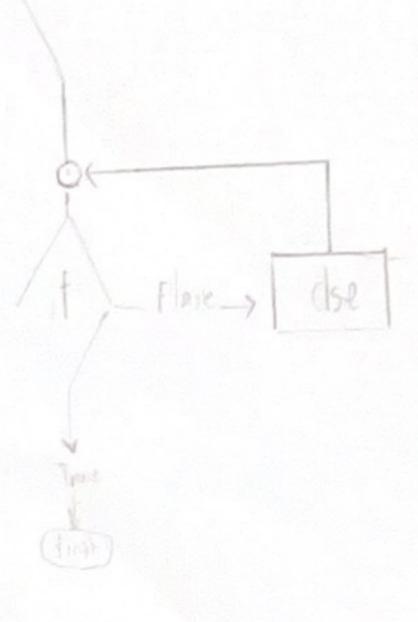
## 2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

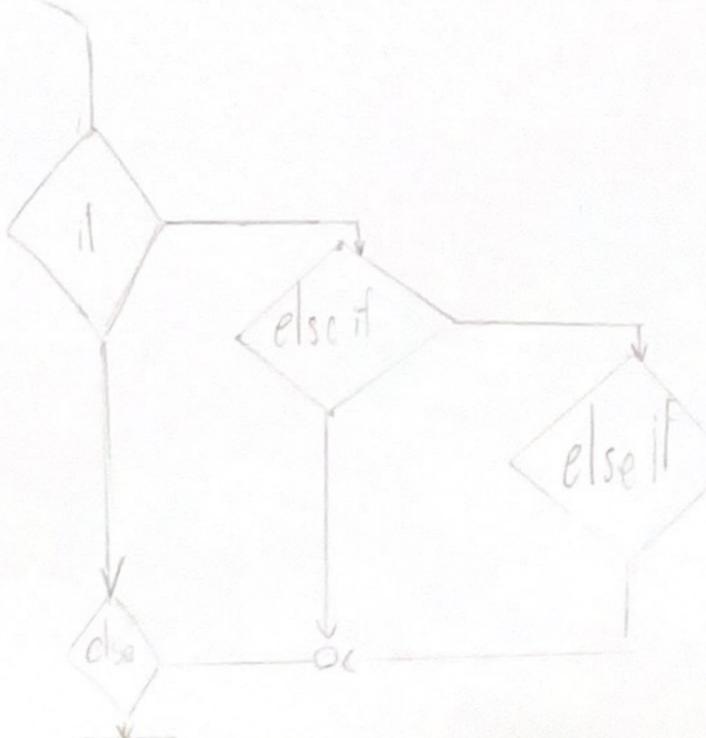
- 2.1.13. บอกและอธิบายคำสั่งเงื่อนไข
- 2.1.14. ฝึกหัดและทดลองใช้คำสั่งเงื่อนไข
- 2.1.15. ออกแบบแนวทางการใช้คำสั่งเงื่อนไขเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 2.1.16. แนะแนวทางการใช้คำสั่งเงื่อนไขอย่างเป็นระบบ

## 3. เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

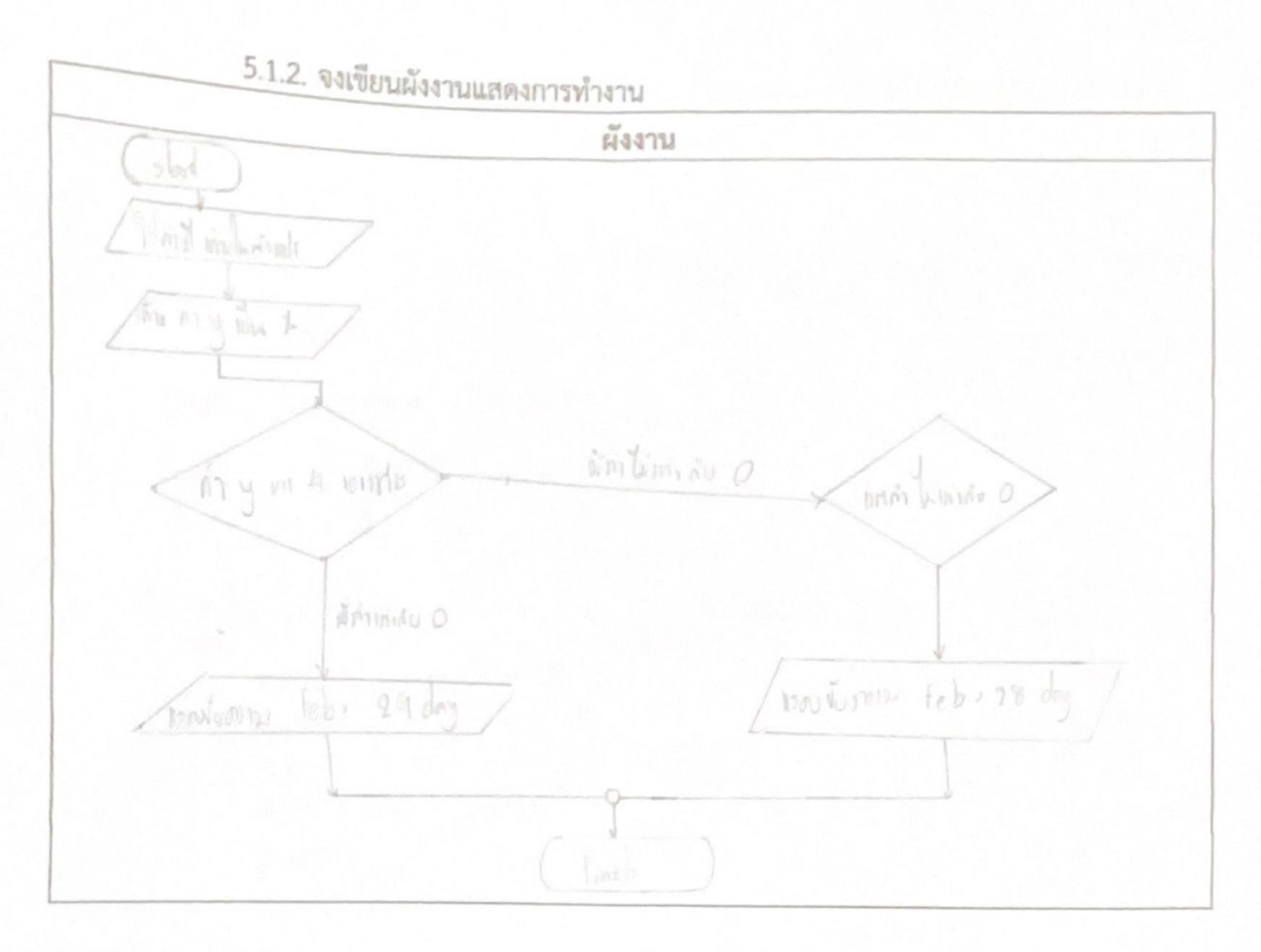
4. ทฤง	ษฎีการทดลอง	
	4.1. จงบอกและอธิบายหลักการทำงานของคำสั่ง if (พร้อมวาดผังงานประกอบ) มีการทำงานของคำสั่ง if (พร้อมวาดผังงานประกอบ) เป็นไป ทั้ง การไม่เดิม โดบ if สมาการไม่ได้ 9 เม่นไป if, the	A Julia
	กต่อกกับ แพร่งกางแบบ พรางการ else ปี 600	Trace
	***************************************	
	4.2. จงบอกและอธิบายหลักการทำงานของคำสั่ง if else (พร้อมวาดผังงานประกอบ)	
	Townsould of else to metasions of It utilisis	(1) elso
	10 00 100 VII 0 10 0	Take .
	4.3. จงบอกและอธิบายหลักการทำงานของคำสั่ง if else และ else if (พร้อมวาดผังงา	นประกอบ)
	if else, its 2110ml	
	olco it 2 013) 3 1004/V	
	6156 1) 11170 3	





4.4. จงบอกและอธิบายการใช้คำสั่ง if else โดยการละเครื่องหมายวงเล็บปีกกา (พร้อมวาดผังงาน 4.5. จงบอกและอธิบายการใช้งานคำสั่ง switch case (พร้อมวาดผังงานประกอบ) 4.6. จงเปรียบเทียบการทำงานระหว่างคำสั่ง if else และ switch case 5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน 5.1. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับประโยคเงื่อนไขดังต่อไปนี้ 5.1.1. จงค้นหาปีอธิกสุรทิน (ปีที่เดือนกุมภาพันธ์มี 29 วัน) โดยผู้ใช้กรอกปี ค.ศ. เข้ามาใน ระบบ และโปรแกรมจะต้องให้คำตอบได้ว่าปี ค.ศ. ที่ผู้ใช้กรอกมามี 28 วัน หรือ 29 วัน ดังตัวอย่าง Input และ Output ดังต่อไปนี้ Test case 1 Input years: 1684 Input Output | Feb = 29 days Test case 2 Input years: 1686 Input Output | Feb = 28 days Test case 3 Input years: 2000 Input Feb = 29 daysOutput Vor : condition 20 var - mortion @ Action Vor condition (5) Action 2

Actions



5.1.3. เขียนโค้ดโปรแกรมจากผังงานเพื่อแสดงการทำงานของระบบโดยเน้นใช้คำสั่ง if else

```
XInclude Lettich?

int rown () {

int years;

Printf("Input years);

scanf ("/d", be years);

if (years 1. 4 == 0) {

Printf ("Feb = 2a day");

}

else {

Printf ("Feb , 28 day");

}

return 0;
}
```

· Le	
Mincludee Liostream?	tetum 0;
* include (stdio h)	3 Mend Function rain
int mait () {	
int years;	
prints (" Input years: ");	
scant ("1.d", & years);	
yeurs - years /- Ai	
Switch (years) {	
case 0: Prilf ("Feb 2 2a days");	
break;	
de lault: Print ("Feb, 28 days");	
hwak:	
3 11 and swith case	
6. สรุปผลการปฏิบัติงาน	
ากการกลงง พบนโกก การปี อธิกุรเทิน	Toutions if lese IIN smitch case
munmon built it else IN: Switch	cose do if, else mon l'arronnam addhistallada
Im shitch come 1. Munan's Manus Minning	1 vove mills
7. คำถามทางการทดลอง	
7.1. จงระบุข้อควรระวังในการใช้งานคำสั่ง	switch case
Sulf Live Si	Mitch 114R MIVING MULL 17 JOR
ווואסחון וחצרים אטען וועו איל ב איל	Dhat
	**********
***************************************	
7.2. จงระบุความแตกต่างในการเขียนผังงาน	
if also sun and namain ly 1800	ofold unismit core Bin in la lation
3. 2.45	***************************************

5.1.4. เขียนโค้ดโปรแกรมจากผังงานเพื่อแสดงการทำงานของระบบโดยเน้นใช้คำสั่ง switch case

โค้ดโปรแกรม

7.3. ผู้เรียนมีเกณฑ์ในการเลือกใช้คำสั่งระหว่าง if else และ switch case อย่างไร ?
Hant it alse hard war winder of an in war of a serious and some some some some some some some some
7.4. คำสั่ง default มีความสำคัญอย่างไร ?
ท้อกากป้อบเก็บ กากใจเป็นว่า เมื่อกากน กล้านๆ การับ else
7.5. คำสั่ง break มีความสำคัญอย่างไร ?
Annimistrus un cose utilization no end function