ใบงานการทดลองที่ 5 เรื่อง คำสั่งเงื่อนไขด้วยคำสั่ง if else และ switch case

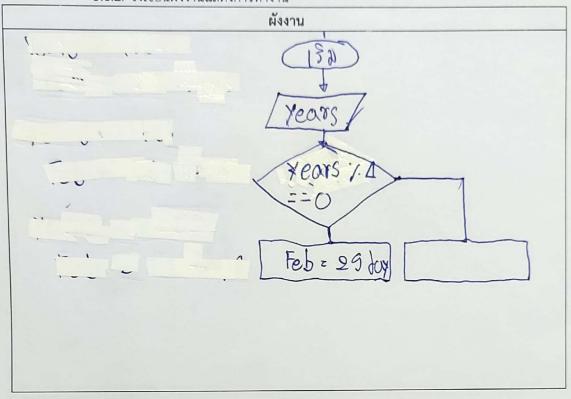
- 1. จุดประสงค์ทั่วไป
 - 2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- 2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
 - 2.1.13. บอกและอธิบายคำสั่งเงื่อนไข
 - 2.1.14. ฝึกหัดและทดลองใช้คำสั่งเงื่อนไข
 - 2.1.15. ออกแบบแนวทางการใช้คำสั่งเงื่อนไขเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
 - 2.1.16. แนะแนวทางการใช้คำสั่งเงื่อนไขอย่างเป็นระบบ
- 3. เครื่องมือและอุปกรณ์

้ เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

4. ทฤษฎีการทดลอง .. จุงบุอกและอธิบายหูลักการทำงานของคำสั่ง if (พร้อมวาดผังงานประกอบ) 4.2 จงบอกและอธิบายหลักการทำงานของคำสั่ง if else (พร้อมวาดผู้งงานประกอบ) An 4.3. จงบอกและอุธิบายหลักการทำงานของคำสั่ง if else และ

4.4. จงบอกและอธิบายการใช้คำสั่ง if else โดยการละเครื่องหมายวงเล็บปีกกา (พร้อมวาดผังงาน
ประกอบเพื่อปรียบเทียบระหว่างการมีปีกกากับแบบไม่มีปีกกา)
พรกรเครื่องหมายยีกการสายการแกร Actions
Parianan it (con)
bowsimm if (con) printf ("Actions"); else
4.5. จงบอกและอธิบายการใช้งานคำสั่ง switch case (พร้อมวาดผังงานประกอบ)
เป็นดำลึงที่เลนาะเอาะออเพเน้นทำได้แก้อดาสา
COMMITTION OF A STELL ASSESSMENT OF THE COMMITTION OF THE COMMITTI
Ag.1 Ag.1
4.6. จงเปรียบเทียบการทำงานระหว่างคำสั่ง if else และ switch case
,
ATRI It else Mu, ATHISO A WILLIUMSI) la un swich case
MO) เป็น ๑๓ๆแห้ เพาห์
5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน 5.1. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับประโยคเงื่อนไขดังต่อไปนี้
5.1. จงเขยนผงงานและเคตเบรแกรมเพื่อแกะพระพื่นของเรา และ สายอังเราะนั้น 5.1.1. จงค้นหาปีอธิกสุรทิน (ปีที่เดือนกุมภาพันธ์มี 29 วัน) โดยผู้ใช้กรอกปี ค.ศ. เข้ามาใน
5.1.1. จงคนทางออกสุวทน (บกเทอนาุ่มกากนอน 27 ปก. ชาย 37 ปก. จงตัวอย่าง Input และ ระบบ และโปรแกรมจะต้องให้คำตอบได้ว่าปี ค.ศ. ที่ผู้ใช้กรอกมามี 28 วัน หรือ 29 วัน ดังตัวอย่าง Input และ
Output ดังต่อไปนี้
Output ดังตับเป็น
Test case 1
Input Input years : 1684
Output Feb = 29 days
Output 1 eb = 27 days
Test case 2
1000
Input Input years: 1686 Output Feb = 28 days
Output reb = 20 days
Test case 3
Test case 3 Input Input years: 2000
Input Input years: 2000

5.1.2. จงเขียนผังงานแสดงการทำงาน



5.1.3. เขียนโค้ดโปรแกรมจากผังงานเพื่อแสดงการทำงานของระบบโดยเน้นใช้คำสั่ง if else

```
# include < stdio.h>
int main() {
  int years;
  print ("Input year:");
  scanf ("7.1", & years);
  if (years 7.4 == 0) {
    Print ("Feb = 20 day");
  }
  else & print ("feb = 28 day");
  3 // end if
```

21

5.1.4. เขียนโค้ดโปรแกรมจากผังงานเพื่อแสดงการทำงานของระบบโดยเน้นใช้คำสั่ง switch case โค้ดโปรแกรม # include < stdio.h> int main() { return 0; 3/lent funtion int years; prints ("Input years:"); scanf ("7.4", & years); years = years x. A; swich (years) { case 0: Printf ("Feb = 29 days"); break) default: pritf ("Feb = 28 days"); break; 7. คำถามทางการทดลอง 7.1. จงระบุข้อควรระวังในการใช้งานคำสั่ง switch case 7.2. จงระบุความแตกต่างในการเขียนผังงานของคำสั่ง if else และ switch case

7.3. ผู้เรียนมีเกณฑ์ในการเลือกใช้คำสั่งระหว่าง if else และ switch case อย่างไร ?
7.4. คำสั่ง default มีความสำคัญอย่างไร ? ชักทุมกัว ฝัญกลายกับ ยโรย
7.5. คำสั่ง break มีความสำคัญอย่างไร ? นฟุกักฐากัง ๑าน บุง) รูฟเล็ก ๔๙๔