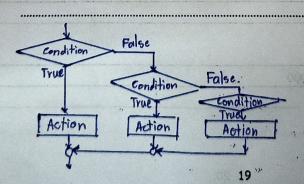
## ใบงานการทดลองที่ 5 เรื่อง คำสั่งเงื่อนไขด้วยคำสั่ง if else และ switch case

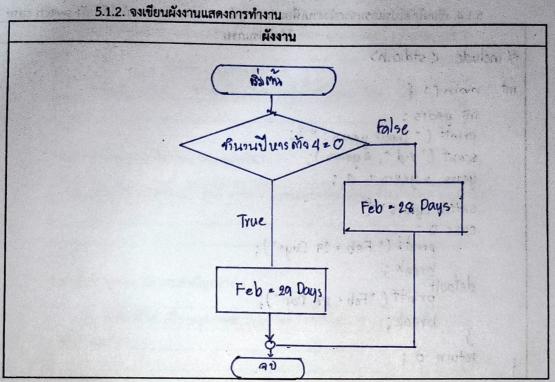
- 1. จุดประสงค์ทั่วไป
  - 2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- 2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
  - 2.1.13. บอกและอธิบายคำสั่งเงื่อนไข
  - 2.1.14. ฝึกหัดและทดลองใช้คำสั่งเงื่อนไข
  - 2.1.15. ออกแบบแนวทางการใช้คำสั่งเงื่อนไขเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
  - 2.1.16. แนะแนวทางการใช้คำสั่งเงื่อนไขอย่างเป็นระบบ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

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

4. ทฤง	ษฎีการทดลอง	to the	ances I men us	n himmatica se	8 91.	
	4.1. จงบอกและ ัเนิน	วธิบายหลักการทำง หลังในการ เลือก	านของคำสั่ง if (พ พัดสินใ <i>จ สัมพิม</i>	ร้อมวาดผังงานประเ KAR ฉี่งเรียนคะหั	กอบ) <b>เห็จ</b>	~ False
	184 if	(BOOL), T.F				condition
				171 2	รับสังเลยอนที่สูเลีย	1 True
Palso	damariyan ka	เสโรงก็ตายก็สาพจูเร็ก	un Fizz, franzöldik e	และกลาใชกแนะเห		Tioning
condition	4.2. จงบอกและ	อธิบายหลักการทำง กับ if พต่ ซ้าง	านของคำสั่ง if el: จัน T จะหวงานม	se (พร้อมวาดผังงาน บบที่ 1 กัก F จะ	มประกอบ) ชาวาน ไปลักษะ	
Action 1.1 Actio	me 1992 if (	T) TISNE 1.				
Action 1.2 Action	nese else	F) กรณีชนๆ				
· \$				ABOT transport tree		
his man and the	4.3. จงบอกูและ	อธิบายหลักการทำง - 5 ว.ศ ***	านของคำสั่ง if els	se และ else if (พร้ )เชิก elseif เพ	อมวาดผังงานปร	ะกอบ)
	อีกไก้ถกี <b>ท</b> ี	डास्कार स्थान ब्हारीक्या में बाड़		Jion elseit W	11 10 1976	



	We 1901	บระหว่างการมีปีกกากับแบบไม่มีปีกกา) + it else เขบบรับปีกพเป็นกระพาในเป็นโกรงสร้างที่ จักเคน พันน it else มีผีส่งขากว่า 1 ผีส่ง 11คะ กับ ส่งส์ผีสัง
		มิตอัง มีปีการ คี่ได้
•••		
		and the second states of the second states of
4.	.5. จงบอกเ ทาง	เละอธิบายการใช้งานคำสั่ง switch case (พร้อมวาดผังงานประกอบ) เน เหลือน it else ๆที่ switch case ๆที่ 4 ได้ ๆที่
	คำนานเ	may int rig char usu switch (A) {
	•••••	CasE 1:
		Cose 2:
		2 Neth แรกมาเมื่อโดยโดย ใน 1 คือคนะ มีนอกเดื ใน
4	.6. จงเปรีย	บเทียบการทำงานระหว่างคำสั่ง if else และ switch case อไรย วิธังานได้ กว้าง กล่า เลือกอิมได้
	11	टाइंट निर्माण का कि निर्माण का कि निर्माण का कि निर्माण के
	Switz	h case คนสื่อกได้ทฤกรกษาดีผวาชา เคง 1,2,5
		11 co.50 41(401) (010(3)37) (0)47(64 (7 · 1 <sub>4</sub> 2 <sub>4</sub> 3
•		
ำดับ	ขั้นการปฏิเ	วัติงาน
	Bernard State of the State of t	<b>บัติงาน</b> นผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับประโยคเงื่อนไ <b>ขดังต่อไปนี้</b>
	5.1. จงเขียง 5.1	นผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับประโยคเงื่อนไขดังต่อไปนี้ เ.1. จงค้นหาปีอธิกสุรทิน (ปีที่เดือนกุมภาพันธ์มี 29 วัน) โดยผู้ใช้กรอกปี ค.ศ. เข้
บ แล	5.1. จงเขียง 5.1 ละโปรแกรม	นผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับประโย <b>คเงื่อนไขดังต่อไปนี้</b>
บ แล	5.1. จงเขียง 5.1	นผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับประโยคเงื่อนไขดังต่อไปนี้ เ.1. จงค้นหาปีอธิกสุรทิน (ปีที่เดือนกุมภาพันธ์มี 29 วัน) โดยผู้ใช้กรอกปี ค.ศ. เข้
บ แล	5.1. จงเขีย 5.1 ระโปรแกรม ดังต่อไปนี้	นผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับประโยคเงื่อนไขดังต่อไปนี้ 1.1. จงค้นหาปีอธิกสุรทิน (ปีที่เดือนกุมภาพันธ์มี 29 วัน) โดยผู้ใช้กรอกปี ค.ศ. เข้ เจะต้องให้คำตอบได้ว่าปี ค.ศ. ที่ผู้ใช้กรอกมามี 28 วัน หรือ 29 วัน ดังตัวอย่าง Inpo
บ แล	5.1. จงเขีย 5.1 ระโปรแกรม ดังต่อไปนี้ Test cas	นผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับประโยคเงื่อนไขดังต่อไปนี้ 1.1. จงค้นหาปีอธิกสุรทิน (ปีที่เดือนกุมภาพันธ์มี 29 วัน) โดยผู้ใช้กรอกปี ค.ศ. เข้ จะต้องให้คำตอบได้ว่าปี ค.ศ. ที่ผู้ใช้กรอกมามี 28 วัน หรือ 29 วัน ดังตัวอย่าง Inpo e 1
บ แล	5.1. จงเขีย 5.2 ตะโปรแกรม ดังต่อไปนี้ Test cas Input	นผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับประโยคเงื่อนไขดังต่อไปนี้ i.1. จงค้นหาปีอธิกสุรทิน (ปีที่เดือนกุมภาพันธ์มี 29 วัน) โดยผู้ใช้กรอกปี ค.ศ. เข้ เจะต้องให้คำตอบได้ว่าปี ค.ศ. ที่ผู้ใช้กรอกมามี 28 วัน หรือ 29 วัน ดังตัวอย่าง Inpo e 1 Input years : 1684
บ แล	5.1. จงเขีย 5.1 ระโปรแกรม ดังต่อไปนี้ Test cas	นผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับประโยคเงื่อนไขดังต่อไปนี้ i.1. จงค้นหาปีอธิกสุรทิน (ปีที่เดือนกุมภาพันธ์มี 29 วัน) โดยผู้ใช้กรอกปี ค.ศ. เข้ เจะต้องให้คำตอบได้ว่าปี ค.ศ. ที่ผู้ใช้กรอกมามี 28 วัน หรือ 29 วัน ดังตัวอย่าง Inpo e 1 Input years : 1684
บ แล	5.1. จงเขียว 5.2 คะโปรแกรม ดังต่อไปนี้ Test cas Input Output	นผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับประโยคเงื่อนไขดังต่อไปนี้ i.1. จงค้นหาปีอธิกสุรทิน (ปีที่เดือนกุมภาพันธ์มี 29 วัน) โดยผู้ใช้กรอกปี ค.ศ. เข้ เจะต้องให้คำตอบได้ว่าปี ค.ศ. ที่ผู้ใช้กรอกมามี 28 วัน หรือ 29 วัน ดังตัวอย่าง Inpo e 1 Input years : 1684
บ แล	5.1. จงเขียว 5.2 คะโปรแกรม ดังต่อไปนี้ Test cas Input Output	นผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับประโยคเงื่อนไขดังต่อไปนี้ 1.1. จงค้นหาปีอธิกสุรทิน (ปีที่เดือนกุมภาพันธ์มี 29 วัน ) โดยผู้ใช้กรอกปี ค.ศ. เข้ เจะต้องให้คำตอบได้ว่าปี ค.ศ. ที่ผู้ใช้กรอกมามี 28 วัน หรือ 29 วัน ดังตัวอย่าง Inpo e 1 Input years : 1684 Feb = 29 days
บ แล	5.1. จงเขียว 5.2 คะโปรแกรม ดังต่อไปนี้ Test cas Input Output	นผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับประโยคเงื่อนไขดังต่อไปนี้ 1.1. จงค้นหาปีอธิกสุรทิน (ปีที่เดือนกุมภาพันธ์มี 29 วัน) โดยผู้ใช้กรอกปี ค.ศ. เข้ จะต้องให้คำตอบได้ว่าปี ค.ศ. ที่ผู้ใช้กรอกมามี 28 วัน หรือ 29 วัน ดังตัวอย่าง Inpo e 1 Input years: 1684 Feb = 29 days
บ แล	5.1. จงเขียว 5.2 คะโปรแกรม ดังต่อไปนี้ Test cas Input Output	นผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับประโยคเงื่อนไขดังต่อไปนี้ เ.1. จงค้นหาปีอธิกสุรทิน (ปีที่เดือนกุมภาพันธ์มี 29 วัน ) โดยผู้ใช้กรอกปี ค.ศ. เข้ เจะต้องให้คำตอบได้ว่าปี ค.ศ. ที่ผู้ใช้กรอกมามี 28 วัน หรือ 29 วัน ดังตัวอย่าง Inpo e 1 Input years : 1684 Feb = 29 days



5.1.3. เขียนโค้ดโปรแกรมจากผังงานเพื่อแสดงการทำงานของระบบโดยเน้นใช้คำสั่ง if else

```
โค้ดโปรแกรม
#intclude Lstdio.h7
  int main ( ) {
       int years;
       printf ('Input years:");
scanf ("/d", & years);
if (years 1-4 == 0) { printf ("Feb = 29 Days");
        else {
           printf ("Feb = 2% Days");
                   Makengara ng picasal
  retrum o:
```

5.1.4. เขียนโค้ดโปรแกรมจากผังงานเพื่อแสดงการทำงานของระบบโดยเน้นใช้คำสั่ง switch case

## # include < stdio.h> int main () { int years; printf ("Input years:"); scanf ("1.d", & years); years = years 1. 4; switch (years) { case 0; printf ("Feb = 29 Days"); break; default printf ("Feb = 28 Pays"); } return 0;

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน

จักรทูกไข การใช้งาน	nmusium is switch case mi it else mi
	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
	े हु एउन उसे
คำถามทางการทดลอง	of Combinational 19 House
	A CONTRACT OF THE PARTY OF THE
1.1. จงระบุขอควรระวั	ังในการใช้งานคำสั่ง switch case
	Table 1
***************************************	
en do hy e	ak más suite
mão bre	ak May switch
MAS bre	ak May switch
क्रिस bre	ak Miro switch case armo अभिने breal
คลัง bre คองชอุดเพื่อในัก	ak May switch
	ak Miki switch case armin राजी ता breal
	ak Mir switch case armo अभिने breat
	ak Mir switch case armo अभिने breat
7.2. จงระบุความแตกต	ak May switch

	if else ใช้กับที่เสือก ช่วงได้ อนitch case จะใช้สมบับการศล้ สันวนาคัญ int						
ำสั่ง default มีความสำคัญอย่างไร ?	organizati III. Daganan waka 8115						
ภมศาละใช้ จที่อาน เสือ ไม่มี ดาจองกั้ง พปรพรงกับ เสือนี้	Aulunnai case						
DaveO แรก เกิดตั้งเลือนกับ	, i sensinger er Tex						
ำสั่ง break มีความสำคัญอย่างไร ?	ananger (eile						
เป็นคำสั่ง ดี ใช้ เพื่อ หถุด การทำงานของคำ สั่ง ประ เลท สึง	าร อุเกา เรื่อง เกา						
งจนรงข							
เหตุกรกระบางอนในได้ เอา สารายสารายสารายสาราย	1400 to 5						
ur sugaracti medicandi) tor abi rileccio er mis macusalis ur saŭ							
1							
÷							
Teo Parce							
, 100-7							
1 noits 1.							
Tenoit of							
i Actions							