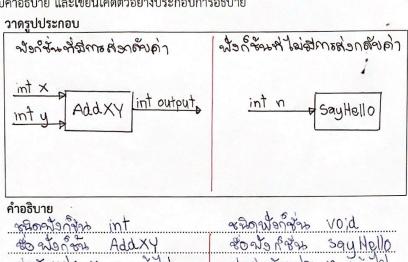
	SO TRITTANIALION II
	เรื่อง ฟังก์ชัน
1. ຈຸ	ดประสงค์ทั่วไป
	2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
2. จุ	ดประสงค์เชิงพฤติกรรม
	2.1.29. บอกและอธิบายฟังก์ชัน
	2.1.30. ฝึกหัดและทดลองใช้ฟังก์ชัน
	2.1.31. ออกแบบแนวทางการใช้ฟังก์ชันเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
	2.1.32. แนะแนวทางการใช้ฟังก์ชันอย่างเป็นระบบ
3. l	ครื่องมือและอุปกรณ์
	เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C
4. y	กฤษฎีการทดลอง
	4.1. จงบอกและอธิบายความหมายของ "ฟังก์ชัน" 
	<u>คือ เล่ะงารทางกำรางหล่อง เจ็งมหูล คำสื้อ ที่ถูกรว</u>
	าร์ยุงคนุก <u>ใช้ละนุ้</u> ร ป  หุ <i>ื่อย</i> ฐห
	एए अन्यत्य हुती व्हुला हुन है है जुन है

4.3. จงยกตัวอย่างการสร้างโครงสร้างของฟังก์ชัน พร้อมวาดรูปประกอบการอธิบาย วาดรูปประกอบ

s leddoto	5 1		
stabers	क ने के लिये ने के	, १ केन्निय	0 0.
इंदिन व्यक्त	การอพอกล	20	410230191

คำอ	อาบาย इस्टिल १९०५ के
	ได้ดีใช้ฮเมาฮผ
	พรสุอกลังคำ
	3 //end funtion

4.4. ฟังก์ชันที่มีการส่งกลับค่า และไม่มีการส่งกลับค่าแตกต่างกันอย่างไร อธิบายพร้อมวาดรูป ประกอบคำอธิบาย และเขียนโค้ดตัวอย่างประกอบการอธิบาย



YXD For Star Add XY	gontaren sau Hello
Prips y x descreen	หระการายเคริก เล้าไป
Ris Rin Output no susur	งคุ้ม คุม คุม คุม คุม คุม คุม คุม คุม คุม คุ
V	

## โค้ดโปรแกรมตัวอย่างประกอบคำอธิบาย

int AddXY (intx, inty) {   int Output = 0;   output = x + y;   return output; } lend funtion	void sayHello (int n) { for (int i=0; i <n; \n",i);="" funtion<="" hello="" i++)="" printf("[vd]="" th="" {="" }="" }llend=""></n;>

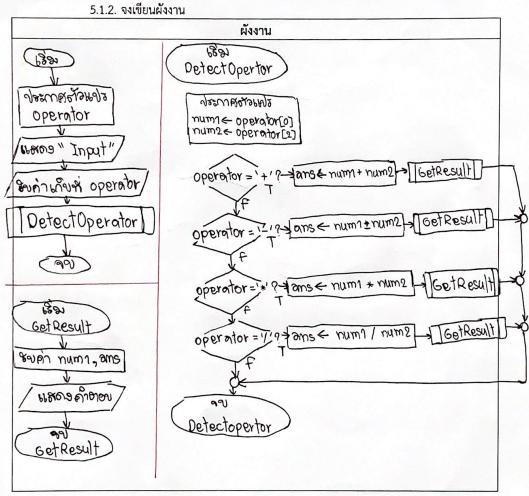
## 5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

5.1. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาดังต่อไปนี้

5.1.1. จงเขียนโปรแกรมเครื่องคิดเลขอย่างง่าย ด้วยการรับชุดข้อความจากผู้ใช้ เพื่อนำมาหา ผลลัพธ์ของคำตอบ โดยกำหนดให้ภายในฟังก์ชันหลักจะต้องมีการเรียกใช้ฟังก์ชันการทำงานย่อยเพื่อ รับค่าจากผู้ใช้ ประมวลผลตัวดำเนินการ และแสดงผลลัพธ์ ดังแสดงฟังก์ชันต้นแบบดังนี้

> char DetectOperator( char [ ] ); int GetResult( int, int );

	Test case 1	Test case 2
Input	Input: 3 * 4	Input : 5 – 9
Output	Result : 12	Result : -4



```
โค้ดโปรแกรม
#include (stdio.h)
char Detact Opertor (charts);
      Get Result (int, int);
int main () {,
    char operator [100];
    printf ("Input "),
    scanf ("12 id 1d", & operator[D], & operator[1], & operator[2]),
    Detect Operator (opertor); return 0;
3 11 end funtion main
Char Detectoperator (char operator()) {
     int num1 = operator [0];
int num2 = operator [2];
      int ans = 0;
      switch (operator(1)) {
           Case 1+1:
                ans = num1 + num2;
                Get Result (num1, ans);
                break;
           case '-'
                ans = numi- num 2;
                GetResult (numi, ans);
                break;
           case ' * ' :
                ans = num1 * num2;
                GetResult (num1, ans);
                break,
           case '/'
                 ans = num1 / num 2;
                 Get Result (numn, ans);
                 break;
         3 llend switch case
   3/1end Detectoperator
 int Get Result (int num1, int ans){
      printf ("Result : 1d", ans );
 3/lend Get Result
```

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน	
พื้อสัง Delectoperator ใช้ ใจเกรเล็กเครื่องของขาง +,-	
× ÷ ลากหัวเละสานเว่นด้ายาอง โดน สไรก็ชื่อง Get Result แกง	6
Pravo ENDOSEDIBI	
7. คำถามทางการทดลอง 7.1. จงอธิบายความหมายของฟังก์ชันต้นแบบ (Prototype function)	
7.1. จงอธิบายความหมายของฟังก์ชันต้นแบบ (Prototype function) การ ประกาศ ฟังษาโมหาวง ๒๓๕๒๓๕๒๓๕ ซึ่งษาผู้สึก ๓กครั้ง ๒๒๓๖ ลียมา ๒๗๒๛อธิบาญฐายุศะปอ๋ออโษคมี ๆ ก็ชังษาศัย ภาย โกม และ ภายอเลือมละ มีอล์ซึน Main รื่อคะเรียกใช้ขางหมือก็ชังนาก	
7.1. จงอธิบายความหมายของฟังก์ชันต้นแบบ (Prototype function)	
<u>พร กระเบษเพลา าชยงหาคสองกุลยู่ สูหาใชยู่</u> ป มีบอลู่ อ คุณง	
79277696020801696160600 100779624 43 WE FOR	
PPER EUNINE WORLD AND AND 400 180 180 180 180 180 180 180 180 180 1	
7.2. จงอธิบายลักษณะการจัดวางโค้ดโปรแกรมที่ดีของฟังก์ขันต้นแบบ และคำอธิบายฟังก์ชัน	
······································	
- ฟลูนู ผู้พยุ่อล บู ป สะขอ ลิชู 20 โลรู ยบคุเอล บู ป โม รู โส ลิป สา	
- พร <i>ษัยง</i> ปลู (ชาย คยายลายดูวฐเปรปละพนสู่อยู่มูล 1) ก	
9,Japon at 10 ap	
_ a iva a v wivalo o _	
7.3. จงอธบายวาผูเรยนจะเลอกสรางและพงกชนเมอโด เพราะเหตุโด?	
487200 18, 472 6, 487 120 2 16, 2 Jala 1912 1912 30 38, 2 437 12 08, 5	1
34 Com 1846 (41) OB 1 SOCIA 9610 14 14 16 1 14 16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
1	
7.4. จงอธิบายว่าหากต้องการสร้างตัวแปรเพื่อรับค่าที่ได้จากฟังก์ชัน ควรสร้างฟังก์ชันลักษณ	ณะใ
เพราะเหตุใด ?	
คอริสร้าอสอก์ชั่ง Void เมราะคะไม่มี Mr Retrun คาโดค	
<u>(2019)</u>	