ใบงานการทดลองที่ 11 เรื่อง ฟังก์ชัน

1. จุ <i>ด</i> ประสงค์ทั่วใป
^{1. จุดประเพา} 2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
2.1.29. บอกและอธิบายฟังก์ชัน
2.1.29. ออกและยอบ เอพากชน 2.1.30. ฝึกหัดและทดลองใช้ฟังก์ซัน
2.1.30. ผกทดและทดลองเช็พึ่งก็ชั้น
2.1.31. ออกแบบแนวทางการใช้ฟังก์ชันเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น 2.1.32. แนะแนวทางการใช้ฟังก์ชันเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
2.1.32. แนะแนวทางการใช้ฟังก์ชันอย่างเป็นระบบ
3. เครื่องมือและอุปกรณ์
เครื่องคองเพิ่วเตอร์ 1ส์ ส่อ มัก
เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C
4. ทฤษฎีการทดลอง
4.1. จงบอกและคริงกรุเครามระบายกา " " (*
January γενιστικου ωρκανικό κου προτοκοίτος γενικός
MENULA MANAGARIANA CO WASALOMINA
40 2 6 4 4 4
4.2. จงระบุประโยชน์ของ "ฟังก์ชัน"
300001311461 1.2 2.1 100
הסווליות אים או עוז אוויון אוני בינו פינו איני אוני אוני בינו איני איני אוני אוני בינו איני איני איני איני איני איני איני א
CHURTA WO DE CLO OF PHAT I ALL MILLE WE BLITTON
4.3. จงยกตัวอย่างการสร้างโครงสร้างของฟังก์ชัน พร้อมวาดรูปประกอบการอธิบาย
วาดรูปประกอบ
- Julia
KHINCH'S OF LENGT SIGNET
प्राय के के के के कि के कि
• - 9
אוו בין יולווים באורנים באינונים באינים באינים באינים באינונים באינים באינ
uzunblah
พรสวกาลับ
1

4.4. พงก์ชันที่มีการส่งกลับค่า และไม่มีการส่งกลับค่าแตกต่างกันอย่างไร อธิบายพร้อมวาดรูป ของค่าอธิบาย และเขียนโค้ตตัวอย่างประกอบการอธิบาย วาดรูปประกอบ

วาครูปประกอบ	
いずいけいちんかんさい	いろいかられてかなん「ないなん」
x y output	N 2nd H.
คำอธิบาย	
मिल्प्र प्रत्म १५१	
ROYNER XX	The Hore house of Hello of the Land of the Hole of th
	ម
int ontby; up ontby; int ontby; int ontby; int x > (int x int a) {	Void sayhi (int n) { for (int i = 0 - i < n - i + i)} printf("[1.d]", Hi M); }

_{การปฏิบั}ดงาน _{จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาดังต่อไปนี้}

้เขียนผังงานและ เกตะอ 5.1.1. จงเขียนโปรแกรมเครื่องคิดเลขอย่างง่าย ด้วยการรับชุดข้อความจากผู้ใช้ เพื่อนำมาหา 5.1.1. งงงงงนี้ _{ผลสัพธ์ของคำตอบ โดยกำหนดให้ภายในฟังก์ชันหลักจะต้องมีการเรียกใช้ฟังก์ชันการทำงานย่อยเพื่อ รับคำจากผู้ใช้ ประมวลผลตัวดำเนินการ และแสดงผลลัพธ์ ดังแสดงฟังก์ชันต้นแบบดังนี้}

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

	Test case 1			
Input	Input: 3 * 4		Test case 2	
Output	Result : 12		Input : 5 – 9	y
		W. S. C.	Result : -4	

5.1.2. จงเขียนผังงาน ผังงาน 1321 Petectoperator observator JEMERSHOLL num 1 = operator (0) num) = operator(2) Fuch nums, sopre MODIFICOSI Detectoperator a volat pasult

โค้ดโปรแกรม

```
# include (stdio.h)
 char Detect Operator (chares);
 int Get Result (int, int);
  int mate () &
       char operator[100];
        beport ( 2 x bort " );
        Scarf (~1.2 1.2 1.2, & operator(0), & operator(1), & operator(2));
         percet operator coperator);
          return o.
    char Detectoperator (charoperatoris).
      Int num 1 ; operatoreos;
       int nows , obernfor[5]!
       int was so
        Switch Coperator [1]) {
             case 't';
                ans : num 1 + num?;
                Get Result (num 1, ans)
                 break.
              cose 1- 'j
                 and - hand - NAS
                 dut Result (num 1, ans);
               case '*';
                  are a nom x nom 1 :
                  Get Result (nows une)
                   break;
                cuse 11.
                   ans: nom 1 1 noms;
                   detecsult (nom1, nons);
                  } beck;
             int Get Result (int num , Int and ) }
                      brute Cubosoft: 1 g " une)
```

	บลสภารปฏิบัติงาน ก็เรียบริง port or ใช้ในการเช้า เกือง นุมาน T - X
	3008400 78087 78
7. คำถ	ามทางการทดลอง
	7.1. จงอธิบายความหมายของฟังก์ชันต้นแบบ (Prototype function)
	คาปราการับ เรา การกับ เกา
	Cantan of min 6 hours of year bas on United As and white
	7.2. จงอธิบายลักษณะการจัดวางโค้ดโปรแกรมที่ดีของฟังก์ชันต้นแบบ และคำอธิบายฟังก์ชัน
	יייביששונים אוווישבנים אווועל שאלנגנות שליאליל אלי אלי אלי אלי אלי אלי אלי אלי א
	7.3. จงอธิบายว่าผู้เรียนจะเลือกสร้างและฟังก์ชันเมื่อใด เพราะเหตุใด?
	פיות פרוך מינוקחים אועפון וווינאמר ביעורועו ב מציי
	7.4. จงอธิบายว่าหากต้องการสร้างตัวแปรเพื่อรับค่าที่ได้จากฟังก์ชัน ควรสร้างฟังก์ชันลักษ เหตุใด ?