เรื่อง คำสั่งพื้นฐานของภาษาซี โครงสร้าง และมาตรฐานการเชียนโค้ด ในงานการทดลองที่ 3

1. จุดประสงค์ทั่วไป

2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รู้และเข้าใจมาตรฐานในการเขียนโค๊ดโปรแกรมแบบ Codex

2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 2.1.1. บอกและอธิบายลักษณะของภาษาศี
- 2.1.3. บอกและอธิบายโครงสร้างของภาษาซี
- 2.1.4. บอกคำสั่งที่ใช้ในการการรับค่าและการแสดงผล

 - 2.1.5. ฝึกทัดและทดลองให้คำสั่งรับค่าและแสดงผล
 - 2.2.1. บอกและอธิบายการจัดโครงสร้างของงาน
- 2.2.2. บอกและอธิบายการจัดโครงสร้างของโค้ดโปรแกรม
- 2.2.3. ฝึกหัดและทุดลองใช้จัดโครงสร้างของโคตโปรแกรม
- 2.2.4. ออกแบบแนวทางการใช้จัดโครงสร้างของโค้ดโปรแกรมเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
 - 2.2.5. แนะแนวทางการใช้จัดโครงสร้างของโค็ดโปรแกรมอย่างเป็นระบบ
 - 2.2.6. บอกและอธิบายการตั้งชื่อตัวแปรให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลัก
- 2.2.7. ฝึกหัดและทคลองใช้การตั้งชื่อตัวแปรให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลัก
- 2.2.8. บอกและอธิบายการนิยามความหมายของตัวแปรและฟังก์ชัน
- 2.2.9. ฝึกหัดและทดลองใช้การนิยามความหมายของตัวแปรและฟังก์ชัน
- 2.2.10. บอกและอธิบายการเว้นวรรคตอน
- 2.2.11. ฝึกหัดและทดลองใช้การเว้นวรรคตอน
- 2.2.12. บอกและอธิบายการใช้งานเครื่องหมายวงเล็บ
- 2.2.13. ฝึกพัดและทดลองใช้การใช้งานเครื่องหมายวงเล็บ

3. เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

4. ทฤษฎีการทดลอง

4.1. จงบอกและอธิบายที่มาและลักษณะพิเศษของ "ภาษาชี"

CONTROLLY WORLD WELLS IN WARM OREGINAL OF CONTROLLY IN WELLS IN SECULLY MENTER IN MEDICAL MEDI काशन हात्रीक्यानासम्बन्धि व. व. 1964-1996 months of sall a low load of the sand of a land PASSEMY AND LICES 4.2. จงบอกและอธิบายโครงสร้างของภาษาซีโดยทั่วไป

mestrhisencommonatur hereinmentini betriilvessnamidessessammest heroldein sour 1 helvde sand 1 hotolyce comb 81 da variable, and 5 structure, com 5

4.3. จงบอกและอธิบายลักษณะการใช้งานคำสั่ง printf พร้อมยกตัวอย่างประกอบ

Print and Allenger Composition of the major of the same of the sam

4.5. จงบอกและอธิบายการจัดโครงสร้างของได้ดโปรแกรมตามมาตรฐาน Codex พร้อมยกตัวอย่าง

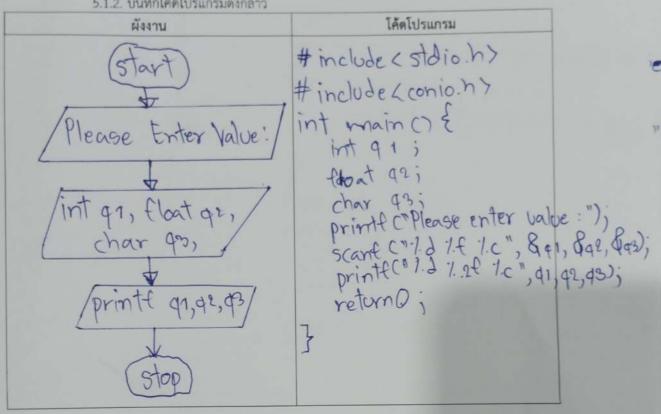
HO ไมร์ผรามจะต่องมีกระองมาราทให้ โดงกล้างงากร งากระสากการคอกกับ จะทำประกา โดงมาที่ในผลดี หนึ่งเอง กษาองอกปุกผลงองมากร ใจคร้าว โดงหวิกีปจะใช้ปม (ใช่อุโยเล้าหวงงะโคล

4.6. จหบอกและอธิบายการทั้งชื่อสามประกามภาคาฐาน Codex พร้อมยกตัวอย่างประกอบ การจะจะ ซื้อตัด ๒๐) รสุร (1 ๑๐๐) (1) (ผุก 6 (๑๓๐) (๑๓๐) (๑๓๐) (๑๓๐)

1) Cand Goze, chambridge whan seeper sometices of seepers of seepe

	4.7 จงบอกและอธิบายการบิยามตัวแ	ปรและฟังก์ชันตามมาตรฐาน Codex พร้อมยกตัวอย่าง
	Usenou President de proposition oriental le monione President le proposition de la proposition del proposition de la p	
	4.8. จงบอกและอธิบายการเว้นวรรคตามมาตรฐาน Codex พร้อมยกตัวอย่างประกอบ	
	Test case 1	Test Case 2
	Input	Input
	Please enter value : 5 12.23945 F	Please enter value : 9 13.1 M
	Output	Output
	5 12.24 F	9 13.10 M

5.1.2. บันทึกโค้ตโปรแกรมตั้งกล่าว



5.2. มาตรฐานการเขียนโค้ดโปรแกรมตามมาตรฐาน Codex
5.2.1. จากโค้ดโปรแกรมต่อไปนี้ จงจัดระเบียบให้อยู่ภายใต้มาต**รฐานการเขียนโปรแกรม** แบบ Codex พร้อมทั้งแก้ไขอาการผิดปกติ (Bug) เพื่อให้โปรแกรมสามารถทำงานได้ตามปกติ

5.2.2. บันทึกผลโค้ดโปรแกรมที่ถูกจัดระเบียบแล้วลงตารางดังต่อไปนี้

```
โค้ดโปรแกรม
#include < stdio.h>
  int maincré
                                                                                               int 1=0;
int N=7;
printf("--1 show Hello World' to Sereen 1/2 lines) \n", N;
                                                                                             forcizo; i< N; i++> {
    printfc"[/sd] Hello World \n", i);
The state of the s
                                                                                                   Char starz *;
                                                                                                   int j 2 0;
N29; 120; j20;
print( *1"\n");
                                                                                                       While Ci < N) {
                                                                                                                                                                                                     while cj < N) {
   if ci < j)
   printf("/.c", star);
   j++;
                                                                                                              printf(" /.s", "\n");
i+ 21;
}
                                                                                                                         return O;
```

5.2.3. บันทึกผลลัพธ์การทำงานของโค้ดโปรแกรมนี้ ผลลัพธ์การทำงานของโปรแกรม -- I show 'Hello work' to screen of line(s) LOD Hello World [1] Hello World [2] Hello World [3] Hello Horld [4] Hello World [6] Helb World สรูปผลการปฏิบัติงาน ENZINCENTE Code omalenantity vos Codex (a) 7. คำถามทางการทดลอง 7.1. จงบอกจุดผิดพลาดที่ทำให้มักเกิดสิ่งผิดปกติภายในโค้ดโปรแกรมบ่อยที่สุด พร้อมแนวทางการ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น กลางเอาที่เอาสอ() จวเสียเปิด-ปิด {} วิธีกระการขาบาลเอ ใช้ผลอำบาลทบ "C" ๑๐ เล้าบอิจ ผล้า ใช้ช่า") 7.2. จงบอกประโยชน์ของมาตรฐานการเขียนโค้ดโปรแกรมแบบ Codex พร้อมยกตัวอย่างประกอบ उत्तीर (ode मेका महाराज्य मिराइका किया के कार

Code son la o' your o our on so can In The lating coan a

คอามราคาการทำการอ่างเกี่ยวัน