ใบงานการทดลองที่ 3 เรื่อง คำสั่งพื้นฐานของภาษาซี โครงสร้าง และมาตรฐานการเขียนโค้ด

1. จุดประสงค์ทั่วไป

- 2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- 2.2. รู้และเข้าใจมาตรฐานในการเขียนโค้ดโปรแกรมแบบ Codex

2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 2.1.1. บอกและอธิบายลักษณะของภาษาซี
- 2.1.3. บอกและอธิบายโครงสร้างของภาษาซี
- 2.1.4. บอกคำสั่งที่ใช้ในการการรับค่าและการแสดงผล
- 2.1.5. ฝึกหัดและทดลองใช้คำสั่งรับค่าและแสดงผล
- 2.2.1. บอกและอธิบายการจัดโครงสร้างของงาน
- 2.2.2. บอกและอธิบายการจัดโครงสร้างของโค้ดโปรแกรม
- 2.2.3. ฝึกหัดและทดลองใช้จัดโครงสร้างของโค้ดโปรแกรม
- 2.2.4. ออกแบบแนวทางการใช้จัดโครงสร้างของโค้ดโปรแกรมเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 2.2.5. แนะแนวทางการใช้จัดโครงสร้างของโค้ดโปรแกรมอย่างเป็นระบบ
- 2.2.6. บอกและอธิบายการตั้งชื่อตัวแปรให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลัก
- 2.2.7. ฝึกหัดและทดลองใช้การตั้งชื่อตัวแปรให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลัก
- 2.2.8. บอกและอธิบายการนิยามความหมายของตัวแปรและฟังก์ชัน
- 2.2.9. ฝึกหัดและทดลองใช้การนิยามความหมายของตัวแปรและฟังก์ชัน
- 2.2.10. บอกและอธิบายการเว้นวรรคตอน
- 2.2.11. ฝึกหัดและทดลองใช้การเว้นวรรคตอน
- 2.2.12. บอกและอธิบายการใช้งานเครื่องหมายวงเล็บ
- 2.2.13. ฝึกหัดและทดลองใช้การใช้งานเครื่องหมายวงเล็บ

3. เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

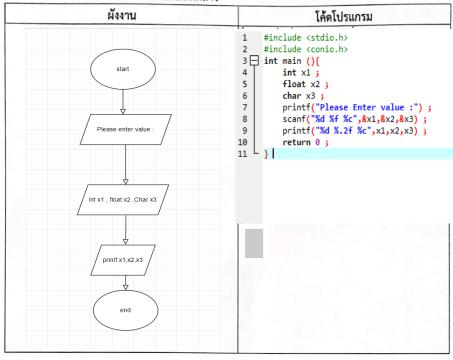
4. ทฤษฎีการทดลอง

	4.2. จงบอกและอธิบายโครงสร้างของภาษาซีโดยทั่วไป
	* include < steigh> ร่อนการทำหาสกคำสิ่วพื้นผ้าหตามๆ
	*include < conigh> ร่างการที่การที่อคัวรักล์นก็เหลางา
	int main () { ว่าหายเป็นแบบ การทำการเกา
	Print + ("Hello worl") Ride printformula [Areas 1940) to 12 to 400 5
	return Di Risa organisti Perszinanda ganto
	TELEVALATION DISTORDANCE STATES OF THE STATE
	I Pent function รีกการโดยที่อาเอาเอกกฤส ขายของสองจังเหมือ
	4.3. จงบอกและอธิบายลักษณะการใช้งานคำสั่ง printf พร้อมยกตัวอย่างประกอบ
	รานราบการเรางค่ารักษาใช้แบบราชี โดยรูป เยบบองคำสั่ง
	าะประกอบกัวฯ Printf ภาพดัง พระวัน เช่น printf ("Hello worle");
	4.4. จงบอกและอธิบายลักษณะการใช้งานคำสั่ง scanf พร้อมยกตัวอย่างประกอบ ผู้ในค้ามั่วในการสั้นค่าจาก เป็นไปของมีประกอบ มีที่ประบบคือ Scanf จำที่จำกระบบของผู้ใช้การ โดง มีที่ประบบคือ Scanf (""" ผู้ผู้ผู้อำนาจผู้ในผู้ประบบพลักษ
	4.5. จงบอกและอธิบายการจัดโครงสร้างของโค้ดโปรแกรมตามมาตรฐาน Codex พร้อมยกตัวอย่าง
ประกอ	
030116	างสาราสากานนิยารักษาสายในเกาะเกาะเกาะเกาะเกาะ
	may an Laren Janes " Lay 1 of a lar Tab at an al way
	ตัวงากกรักษะราชากน "บ่อนหัว" โดยใช้งใน Tab มีกากกรไปของ คือเรียง พนเครื่อวนอาพ £ ระบ่อนอกใช้งัน พ. โดยมีรักวา ของไปสมพ
	Print ("Helb World").
	4.6. จงบอกและอุธิบายการตั้งชื่อตัวแปรตามมาตรฐาน Codex พร้อมยกตัวอย่างประกอบ
	6 0 6 7 6 6 7 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
	words all the trans of the self of the self of the self
	Calculator for Itudent Count leap

4.7. จงบอกและอธิบายการนิยามตัวแปร	รและฟังก์ชันตามมาตรฐาน Codex พร้อมยกตัวอย่าง
ประกอบ กระที่ 3) ตั้ง ชื่อ ที่ขคาษา อัจกฤกษ กระที่ 4 ถึง 4 ชื่อ ทอก วัฒด ปละ ชาเ เช่าน ชื่อพิทธิ์ โลโสเนกสมของ	กรังชื่อกามข้อ โครงงาน blas ล์ การใช้งาทโพส่งหหัดๆ Calculator— tind—maximum value ()
4.8. จงบอกและอธิบายการเว้นวรรคตามมา	MU 2, 33-23-5 X 2) WY W W W W 27 W 27 W 27 W
ประกอบ	งหมายวงเล็บตามมาตรฐาน Codex พร้อมยกตัวอย่าง
 ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน 5.1. การรับและการแสดงผล 5.1.1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับตัว บนหน้าจอคอมพิวเตอร์ 	เลขจำนวนเต็ม ตัวเลขทศนิยม และตัวอักษร เพื่อแสดงผล
Test case 1	Test Case 2

1000 0000 4	1001 0000 1
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. บันทึกโค้ดโปรแกรมดังกล่าว



5.2. มาตรฐานการเขียนโค้ดโปรแกรมตามมาตรฐาน Codex

5.2.1. จากโค้ดโปรแกรมต่อไปนี้ จงจัดระเบียบให้อยู่ภายใต้มาตรฐานการเขียนโปรแกรม แบบ Codex พร้อมทั้งแก้ไขอาการผิดปกติ (Bug) เพื่อให้โปรแกรมสามารถทำงานได้ตามปกติ

5.2.2. บันทึกผลโค้ดโปรแกรมที่ถูกจัดระเบียบแล้วลงดารางดังต่อไปนี้

```
โค้ดโปรแกรม
       char star ='*';
int j = 0;
N = 8;
i = 0;
j = 0;
printf( "\n" );
while( i < N ) {
    j = 0;
    while( j < N ) {
        if( i < j)
            printf( "%c", star );
        j ++;</pre>
       10
11
12
13
14
15 = 16
17 = 18
19
        20
21
22
23
24
                        printf( "%s", "\n");
i+= 1;
        25 26 }
```

5.2.3. บันทึกผลลัพธ์การทำงานของโค้ดโปรแกรมนี้

ผลลัพธ์การทำงานของโปรแกรม

	€ C\Users\jirap\Desttop\lap3_2.eve - ×
	Show 'Hello World' to Screen 7 line(s) [0] Hello World
	(5) Hello World
	4.00.40.40.40 5.55.65.40 4.55.60 4.84.80
	444 48 A
	Process exited after 0.0282 seconds with return value 0
	Process extend after 0.0002 seconds with return value of Press any key to continue
	7 1- YOURS TO SEE THE
6. สรุบ	เลการปฏิบัติงาน
Λ Ι	-การเจ็น cale ที่ไหโช่ มาตราน colex าะถูงาก
J. W. F.	ามาสถเก็มหล่าได้ คนอันที่เบ็นห <i>ล</i> อ (รมับสน
. >< 0	- บารเร็สม cofe พาทาม บาม ก่อง cofex ยี่วามาท กระ
.6°V.1.	ไว้าง คพอังษย์เหางกะจีนน อาษีดังเหงิน
7 000	มทางการทดลอง
7. MI	เมทางการพตสอง 7.1. จงบอกจุดผิดพลาดที่ทำให้มักเกิดสิ่งผิดปกติภายในโค้ดโปรแกรมบ่อยที่สุด พร้อมแนวทางกา
บล้ายรั	7.1. งงบอกงุพผพส พ.ศ. แบบการเพลาผพบกพรายเนเพพเบรแกรมบอยพสุพ พรอมแนวทางกา หาที่เกิดขึ้น
661160	จุดที่ นึกงแรก ของที่สุด คือ () 6125 83
	เเพามางาย บาง อุทสา ยุง 19 เยรุงาสภาล (การ) มูหม
	しらずりしゃ らがかわしからのちまれ
	7.2. จงบอกประโยชน์ของมาตรฐานการเขียนโค้คโปรแกรมแบบ Codex พร้อมยกตัวอย่างประกอบ
	0.3 าษ เข้าใจว่า พ คนร์น เข้านน ต่อเสาได้ สาษาณ
	, 4