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

4.1. จงบอกและอธิ	บายที่มาและลักษณะพิเศษข <i>แงง นังจะนาโปหกรม</i> ก่อม	อง "ภาษาซี" <i>พิกเกอโฟ</i> มักกมซี	melulum ritory
וחי אמושא עוויו	เช่นนใปเกรมเชิวใกรวสร้าง	บบหองการกรุงาป	UK 1010-1417
	ชาบงารอยุเลย รูอเลเลเทอ		
อันเทองินันในกา			

	องบอกและอธิบายโครงสร้างของภาษาซีโดยทั่วไป พ <i>บาร์งเป็นพบาที่ใจแป็นสีนัง กันล่าง</i> จีน พร <i>เริ่มเงิน ใจกับมีครองมาของมีก</i> ร์
(जिला)	สมโนคราค่อยอดให้สบ ผู้ พังมนา ใส

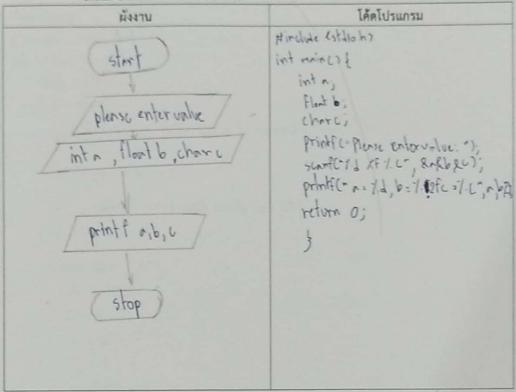
4.3.	จงบอกและอธิบายลักษณะการใช้งานคำสั่ง printf พร้อมยกตัวอย่างประกอบ ที่งเงินแลงส่ง หา่าได้(* *) j
4.4.	จงบอกและอธิบายลักษณะการใช้งานคำสั่ง scanf พร้อมยกตัวอย่างประกอบ จัสามรับรับ ก่ า รับพาร์ (C กักพามห์ " กับพ่าว")

4.5	. จงบอกและอธิบายการจัดโครงสร้างของโค้ดโปรแกรมตามมาตรฐาน Codex พร้อมยกตัวอย่าง
ประกอบ	พายุายุการาก อานุอนุายอากุลเมาอาปาร แน่งการเปลา
	พระบางกา "ๆ กลุงของสูกิน อุปอเมวก พาคองคล 20 เมาสาใช้กระจากหาก พระบางกามเรางกัก สเนอเมวอง 2000 เมายางเปล ระบบเทพ () เมากลล มีการลับ
	00/2) () 144 AA BO

4.6	. จงบอกและอธิบายการตั้งชื่อตัวแปรตามมาตรฐาน Codex พร้อมยกตัวอย่างประกอบ หังเช่งชั่งใ <i>จังการกับโครรวาน แก้วจังโนสามุชื่อของโรกูปคองก็ กาใจรานในส่วนนั้น</i>
	184 รื่องอาสาแบบสมาอน crkvlator_for_student

4.7. จงบอกและอธิบายการนิยามต่	วันปรและฟังก์ชันตามมาตรฐาน Codex พร้อมยกตัวอย่าง
alexona.	Roselprinovateymutic เลยมาแลกใช่มเกาสองสา
างค่อง พี่นามโดยสนานสาวจับนา	าามมาตรฐาน Codex พร้อมยกตัวอย่างประกอบ (เขอ)Mานีอนนาไปแกเม สัมอปร
printle ("Hollo");	
รู้ (พงพ 1 (พงพร)) ใ (เมื่อพอให้อุทษพาคง (ให้เหมืองเทพ เรี (พงพ 1 (พงพร)) ใ	เครื่องหมายวงเล็บตามมาตรฐาน Codex พร้อมยกตัวอย่าง 2 ให้กันวรรถนนึ่งกว่า เช่น int เกาไก() กณี ห้องกล ไก่ เหนื่งกว่า เช่น
5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน	
5.1. การรับและการแสดงผล	
	รับตัวเลขจำนวนเต็ม ตัวเลขทศนิยม และตัวอักษร เพื่อแสดงผล
บนหน้าจอคอมพิวเตอร์	
Test case 1	Test Case 2
Input	Input
Please enter value : 5 12.23945 F	Please enter value : 9 13.1 M
Output	Output

Test case 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



5.2. มาตรฐานการเขียนโค้ดโปรแกรมตามมาตรฐาน Codex

5.2.1. จากโค้ดโปรแกรมต่อไปนี้ จงจัดระเบียบให้อยู่ภายใต้มาตรฐานการเขียนโปรแกรม แบบ Codex พร้อมทั้งแก้ไขอาการผิดปกติ (Bug) เพื่อให้โปรแกรมสามารถทำงานได้ตามปกติ

5.2.2. บันทึกผลโค้ดโปรแกรมที่ถูกจัดระเบียบแล้วลงตารางดังต่อโปนี้

```
โค้ดโปรแกรม
*mclude (state h)
3 ( ) when their
    int 100;
     int NoT;
     printf("-Ishow Hulb world to secont & line(s) In ", W);
     for (ino, ikn, i++){
            print(C[sd] Hello world In ; i);
      (har star 2' *";
      Int juo
       N . 8 ;
        120;
        , 10;
        brinfl (./v.).
        Hhile (IKN) {
          j 2 0;
           Hhile () (N){
             if Likit
                  printf("/4", stor);
           bupy (-1.2. , /u,);
           1+1;
```

5.2.3. บันทึกผลลัพธ์การทำงานของโค้ดโปรแกรมนี้

ผลลัพธ์การทำงานของโปรแกรม
Ishow 'Hello mould' to screen 7 live(s)
Los Hello world
[1] Hello morlà
[2] Hello world
[3] Hello world [4] Hello world
[4] Hella world
[2] Hello Morly
4 4 4 4 4 4
* * * * *
** * * * * * * * * * * * * * * * * * *
6. สรุปผลการปฏิบัติงาน
-mmou code ฟามให้มหาราช codex หาให้กางกับโดงเหาใจเกาและเสลาได้
- Will or Cogo HIMATHA COGOX KUMMI OIN 140 (1/01/101/1401/0/19
7. คำถามทางการทดลอง
7.1. จงบอกจุดผิดพลาดที่ทำให้มักเกิดสิ่งผิดปกติภายในโค้ดโปรแกรมบ่อยที่สุด พร้อมแนวทางการ
भ व व व व
oxunot aprilamental () are spendented from
ใหญ่จากการ (แน่) มหมาแบบอาการ () และ f) และ manusus แบบ การ
N.LA. W.A.
7.2 จงขอกประวัยชาของขาตรธายการเขียงโค้ดโปรแกรงแบบ Code เหรืองเหลือน่ำ
7.2. จงบอกประโยชน์ของมาตรฐานการเขียนโค้ดโปรแกรมแบบ Codex พร้อมยกตัวอย่างประกอบ ดว่าง ส์กิจว่าง ลักวามเป็นคเชียม สาจวาวมุ