ใบงานการทดลองที่ 3 เรื่อง คำสั่งพื้นฐานของภาษาซี โครงสร้าง และมาตรฐานการเขียนโค้ด

1. จุดประสงค์ทั่วไป

- 2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- 2.2. รู้และเข้าใจมาตรฐานในการเขียนโค้ตโปรแกรมแบบ Codex

2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 2.1.1 บอกและอธิบายลักษณะของภาษาชื่
- 2.1.3. บอกและอธิบายโครงสร้างของภาษาซึ่
- 214 บอกคำสั่งที่ใช้ในการการรับค่าและการแสดงผล
- 2.1.5 ฝึกษัดและทดลองใช้คำสั่งรับค่าและแสดงผล
- 22.1 บอกและอธิบายการจัดโครงสร้างของงาน
- 222. บอกและอธิบายการจัดโครงสร้างของโค้ดโปรแกรม
- 2 2.3. ฝึกหัดและทดลองใช้จัดโครงสร้างของโค้ดโปรแกรม
- 2.2.4. ออกแบบแนวทางการใช้จัดโครงสร้างของโค้ดโปรแกรมเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 225. แนะแนวทางการใช้จัดโครงสร้างของโค้ดโปรแกรมอย่างเป็นระบบ
- 226 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. ทฤษฎีกา	รทดลอง			
		ลิบายที่ม	าและลักษ	ณะพิเศษของ

รีการกำหนอเช่าหนาง และกางเรียกใช้เข้าเลง

	4.2 จงบอกและอธิบายโครงสร้างของภาษาซีโดยทั่วใบ 1. สานนั้ว เกินสานรายารีคิลสินเมลิฮร์ 2. ประกายเท้าแปร์ กันหลารพิกิสาสินเมลิฮร์ 3. สานกลัว
	4.3. จงบอกและอธิบายลักษณะการใช้งานคำสั่ง print พร้อมยกตัวอย่างประกอบ เป็นคำสั่ว ที่หลัก หลือไนการแสดอผลที่ผลิกา การนิดใช้ภาคา อนนัก 40 โหว่าจะเป็น ทั้งเทนเล็ม , ทศนิยน , โดคทุว
	4.4. จงบอกและอธิบายลักษณะการใช้งานคำสั่ง scanf พร้อมยกตัวอย่างประกอบ เก็รหนึ่งก็ผู้หวาทหานสำนาบข้อมูล โดษฎาหาไก(บข้อมูลปิดแกกคำนานคิน กศนิยม , จักงก
ประกอบ	4.5. จงบอกและอธิบายการจัดโครงสร้างของโค้ดโปรแกรมตามมาตรฐาน Codex พร้อมยกตัวอย่าง แห้งสามารถถือสารกับทักพัฒนารายนท้องในพิณารถเล็กแล้กใหญ่สามาของวานเจ้า เป็นแม้งใน การกับที่นักพัฒนา รอบบุลเกียวการเอก เริ่น กาสรัฐเกียว
	1.6. จงบอกและอธิบายการตั้งชื่อตัวแปรตามมาตรฐาน Codex พร้อมยกตัวอย่างประกอบ จะถักรทั่ว ปู่งใช้ พฤษภัณ () ได้ 2.2 - โดย โกแก้น

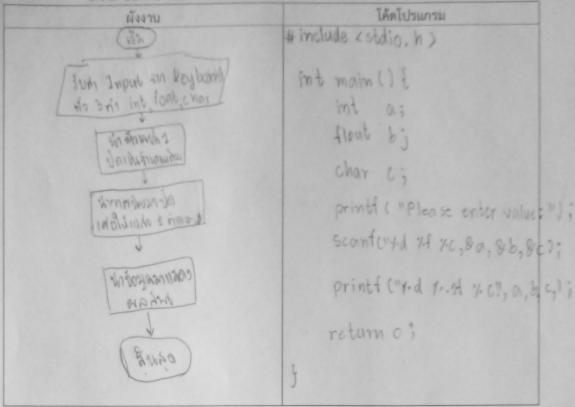
4.7. จงบอกและอธิบายการนี้ยามด้วยปรและพึ่งก็ขั้นตามมาตรฐาน Codex พร้อมข	กลัวอย่าง
ประกอบ ชักแกลสุดกล้าที่อยู่ในหน้องคากล้า โดยการปลูกกับกฤษและไรแก้กลง รุงผลตั้ง คำต้อง คำต้องม รายกระต่น เป็นก่าน และมีโอกรัตรโดยสายกับ คำต้องกระทางุธ	
4.8. ลงบอกและอธิบายการเรียวรรคตามมาตรฐาน Codex พร้อมยาตัวอย่างประกอบ หรือได้เห็นโคบสาก พวงประการสา และสำหนาไขอำเรายนาใช้สำคัญ หรือ ได้เห็นโคบสาก พวงประการใช้เล่น และสำหนาไขอำเหล	
4.9. จงบอกและอธิบายการใช้งานเครื่องหมายวงเล็บตามมาตรฐาน Codex พร้อมย ประกอบ เป็นการใช้เพียนชกเรียนใน ซึ่งอุเพเน็นลำสั่วภาณใต้าวเม็นปีกาก เช่น เพียนต้อนชกฟ้อดกาล	กตัวอย่าง

5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

5.1. การรับและการแสดงผล

5.1.1. จะเจียนโปรแกรมเพื่อรับด้วเลขจำนวนเด็ม ตัวเลขทศนิยม และตัวอักษร เพื่อแสดงผล บนหน้าจอคอมพิวเตอร์

Test case 1	Test Case 2		
Input	Input Please enter value : 9 13.1 M		
Please enter value : 5 12.23945 F	Output		
Output	9 13.10 M		
5 12.24 F			



5.2. มาตรฐานการเขียนโค้ดโปรแกรมตามมาตรฐาน Codex

5.2.1. จากโค้ดโปรแกรมต่อไปนี้ จงจัดระเบียบให้อยู่ภายใต้มาตรฐานการเบียนโปรแกรม แบบ Codex พร้อมทั้งแก้ไขอาการผิดปกติ (Bug) เพื่อให้โปรแกรมสามารถทำงานได้ตามปกติ

5.2.2 บันทึกผลโค้ดโปรแกรมที่ถูกจัดระเบียบแล้วลงตารางดังต่อไปนี้

```
โค้ดโปรแกรม
#imolude < stdio. h>
  int main () {
           int i = 0;
           int Nam;
  prints ("-- I show 'Hello Horld' to screen 1.d line (5)\n", N);
  for (i = 0; i < N; i+t) {
           print("[7.3d] Hello World \n", i);
  Char star = '*';
  int j = 0;
  N 283
  j 20%
  j 209
  Prints ("\n");
  while (i kn) t
         j 20;
         while cj xN) {
                  if (izj) printf ("%c" star);
          printf (" 1.5" ,"\n");
          i+=1;
  return o;
```

5.2.3 บันทึกผลลัพธ์การทำงานของโค้คโปรแกรมนี้

5.2.3. บนทกผลสพธการทางานของเคตเบรแกรมน
ผลลัพธ์การทำงานของโปรแกรม
Technin Hello World 7 usuria.
\$\frac{1}{14} \frac{1}{14} \fra
6. สรุปผลการปฏิบัติงาน ในการเพียงโปรแกรมมาก็อาวักกรทรางสอบให้แน่งใช้ และแม่นย้า ไว้ขั้น อาจเกิดการฝึกผลากให้
 คำถามทางการทดลอง 7.1. จงบอกจุดผิดพลาดที่ทำให้มักเกิดสิ่งผิดปกติภายในโค้ดโปรแกรมบ่อยที่สุด พร้อมแนวทางการ
นก็ไขปัญหาที่เกิดขึ้น จะเล่นน่ากับกระกับกระกับกรโด้บรมการณ แรงจะต่อของเหลลอบเพื่อการมเน่นน่าจักคป่า
7.2. จงบอกประโยชน์ของมาตรฐานการเขียนโค้ดโปรแกรมแบบ Codex พร้อมยกตัวอย่างประกอบ
เพื่อกาลน่องสน และกาลก่อ การการผลอง ล่านใบทุกคนในพ้น.