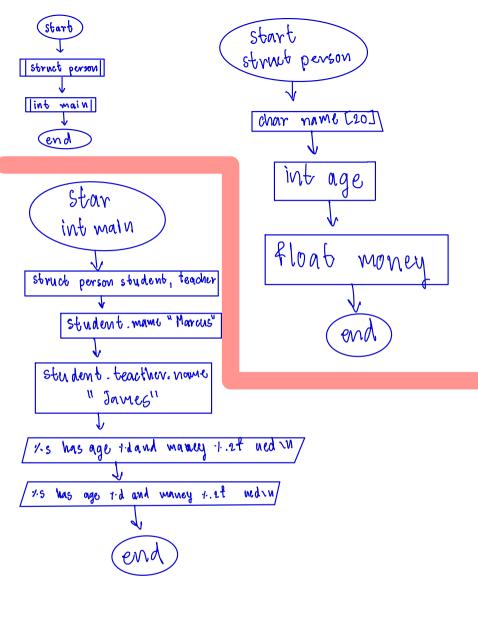
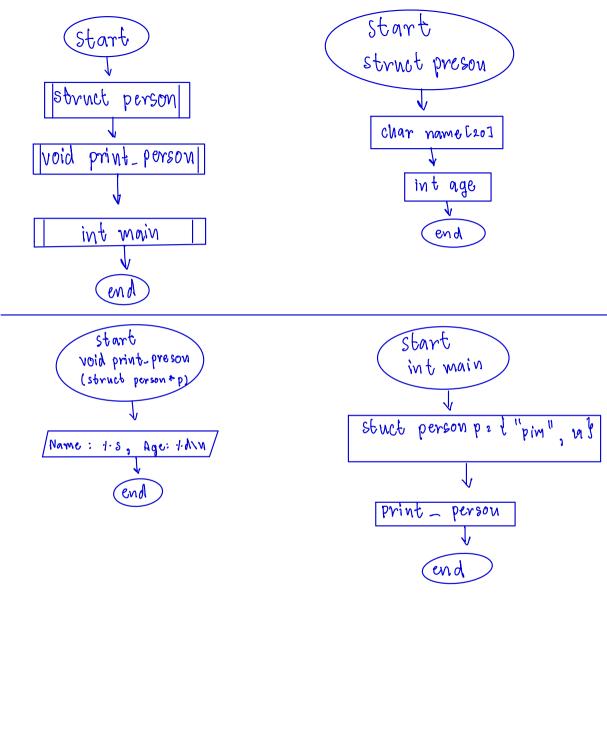
<u>ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ</u>

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ

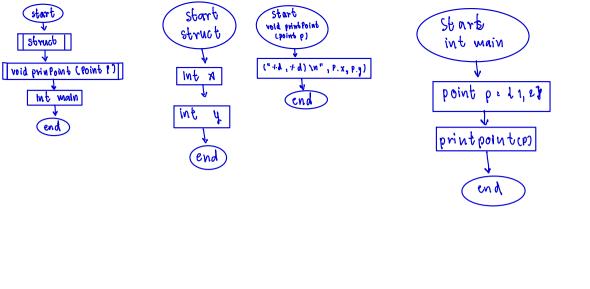
ข้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ Structure อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน		
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง	
โครอุสร้างกาลงโปรเลกรมภาษา ซีโดยทั่วไป ปารถงบถัย	1 #include <stdio.h></stdio.h>	
1 <mark>) คำสั่งทั้งประมวลผลด้วงนน้ำส่วในี้ ช้วประมาสผลด้วงนน้ำ</mark> รามไฟล์ ส่วนข้ว	3 struct person 4 ▼ {	
2) ชุดบอากรปทาศพื้อก็ชิน คือเปร และชนิดจังผูดใน	7 float money; 8 }; 9 int main() 	
รีประชาชุม อัว ชุดคำสั่วท่านนอฟังก์ แล้ก ชน เป็นจุดเริ่มผัน ขอวีรีปแกร	12 	
	17	
	<pre>21 printf("%s has age %d and money %.2f usd\n", student.name, student.age, student.money); 22 printf("%s has age %d and money %.2f usd\n", teacher.name, teacher.age, teacher.money); return 0:</pre>	
	23 return 0; 24 }	
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง	
Marcus has age 18 and money 10.25 usd James has age 20 and money 49.50 usd		



ข้อที่ 2 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท Struct แบบ Pass by reference	และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	ĵ
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง	
Struct was Pass by reference \$ 2 was no 1) Pointer & Struct was Parameter who void print-preson (struct person * P); 2) Array in Struct was Parameter We void print-preson (struct person []);	<pre>1 #include <stdio.h> 2 2 3 v struct person { 4 char name[20]; 5 int age; 6 }; 8 v void print_person(struct person *p) { 9 printf ("Name: %s , Age: %d\n" , p->name, p->age); 10 } 11 -12 v int main() { 13</stdio.h></pre>	
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป) • sh -c make -s • ./main Hllo world • S	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง	



```
ข้อที่ 3 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท Struct แบบ Pass by value และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
                                                                                          Code ตัวอย่าง
                           คำอธิบาย
struct Towning parameter wo Pass by
                                                                          3 ▼ typedef struct {
                                                                          4 int x ;
value
                                                                         5 int y ;
  - เข้ากังข้อมูลใช้เอขางเกี่ยว ( เนมือน ทั่ง ๆ ไป )
- ตัวสักษาปลี่ยนเปลวภาษาใน Fuction , ใน main
                                                                         6 }point;
                                                                        . _8 ▼ void printpoint(point p){
                                                                         9 printf("(%d , %d)\n" , p.x, p.y);
      บุชปฟ ชี กุองชุวล
                                                                         12 ▼ int main () {
                                                                        point p = {1,2};
printpoint(p);
                                                                       - -15
                                                                         return 0 ;
             ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
                                                                                   Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
       sh -c make -s
        ./main
```



ปฏิบัติ 3 ฟังก์ซันส่งผ่านสตรัค จะใช ^ ในการระบุ pointer

ข้อที่ 🗣 จงอธิงายการเชิ รุ่นนะเรามกับ <u>Po</u> inter ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Pointer		
ที่แทนตัวแบ่รูเป็นเพียง address	Code ตัวอย่าง	
ของตัวแบรนนๆ		
	1 #include <stdio.h> 2 ▼ struct∐person{ 3 int age; 4 float weight; 5 }; 6</stdio.h>	
	7 v int main(){ 8 9 struct person *personPtr, person1; 10 personPtr = &person1:	
	10 personPtr = &person1 11 printf("Enter age :"); 12 scanf("%d", &personPtr->age); 13 printf("Enter weight :");	
	14 scanf("%f", &personPtr->weight); 15 16 printf("Displaying:\n");	
	17 printf("Age: %d\n", personPtr->age); 18 printf("Weight: %f", personPtr->weight); 19 return 0;	
	20 }	
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง	
make -s ./main Enter age :98 Enter weight :56 Displaying: Age: 98 Weight: 56.000000 [

