<u>ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ</u>

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรปประกอบตามความเข้าใจของคณ

ข ้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ Structure อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
ากรอ ธราง ญลอาประเทษ การาชี วิลงทั้งH	# include (5tdio.h)
ประกศป ใปด้ าง :	int main ()
1) ก๊า ลั้ว ตาวประมอค ผลล้วจ หน้าชุด ปีก็ ตัวประบาลผล	-
ลุ่มจนพิ รวมโฟล์ ล่งพทัว	evintf (> Hello world \n");
रा क्राध्व राज्य राज्य प्रकार ने राज्य होता है है है	reture o ;
จัลชูล โนโฟร แกรฟ	}
3) สุดใกล้ง ก๊านผล ฟังชิน หลิกชั่งถิ่น ขุดเริ่ม เพิ่ม	
אוי דרך איני	
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
<pre>cd "d:\Programming\C\LAB3\"; if (\$?) Hellow world</pre>	int main Hello Wovid END

```
ข้อที่ 2 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท Struct แบบ Pass by reference และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
                          คำอธิบาย
                                                                                      Code ตัวอย่าง
บาทหญ่ใบรอ ชรูปวมุครุมเราภัษยลง พพชุลม รุ่ง
                                                                #include <stdio.h>
· ลาย onbบันประกาศปังชั้น qv:nt _ person ที่ให้ ตังชั้นปีข
                                                                struct person {
โครวลร้าง บุคคล ทัพน ก กิวเมนต์ ในฟอชันนุลัก ก๊วนพภ
                                                                 char name[20];
                                                                  int age;
โกรว สร้าง บุล คล เมละ ส่งผ่านโป ฟิอธัน print_ eerson
                                                                void print_person(struct person *p) {
  printf("Name: %s, Age: %d\n", p->name, p->age);
โดย ค้าว คือ โดยใช้ ตัว แปร่ & เมื่อ แรงกใช้ จะเพ้ - จะรอท
ฟือ ซึ่น ๆะ แสดงโดงวสร้าวโดงให้ pointer
                                                                int main() {
                                                                  struct person p = {"wong", 19};
                                                                  print_person(&p);
                                                                  return 0;
            ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
                                                                               Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
                 cd "d:\Programming\(
          Name: wong, Age: 19
```

ข้อที่ 3 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท Struct แบบ Pass by value และ	ะยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
ในส่งก็ถิ่น evint ขอ:nt ใช้โครวสร้าว point	#include <stdio.h></stdio.h>
เป็น พางกรี ๖6 คร์ แบละ Print pointer ภูลกมา ตัวบอป	typedef struct {
goint จะกุก ส่งผานชิปข้อพื้อที่จักษากามค่า ความ นนาย	int x; int y;
วามี ms คิดคลก ตัว นอปร เผละ ส่ว ผ่าว โป ข้อ พื้อที่ ซีฟ	<pre>} Point; void printPoint(Point p) {</pre>
มา เปล่านะเปลท์เกิดปั่น กับ ตา เปร จะเพร	<pre>printf("(%d, %d)\n", p.x, p.y); }</pre>
การใน ฟิวก็จันจะเริ่ม พัฒล ต่ลตัวแรง เดิมใน ฟิวดันกับล่า	int main() {
	Point p = {1, 2};
	printPoint(p);
	return 0; }
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
<pre>cd "d:\Programming\C\ (1, 2)</pre>	

ข้อที่ 4 จงอธิบายการใช้ Struct ร่วมกับ Pointer ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Pointer	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
<u>โครอสริ้า ว ห์ งิขหลุ่มตัว หปร ทัยก์ รภุมากับ</u>	
โรละ โด เกิว ชีวี ในหน้อยได้ชา	<pre>#include <stdio.h> struct person{</stdio.h></pre>
naz Person 1 prind 22 m2 f Porsoneto Parly	<pre>int age; float weight; };</pre>
Personst = & Person 1 smith vso fer son!	int main()
lovo cersonatr	struct person *personPtr, person1; personPtr = &person1
Person etr - age wird) (* Parson Ptv). age	<pre>printf("Enter age: "); scanf("%d", &personPtr->age);</pre>
per som ptv - Weight Lingsvilled (* per son ptv) beight	<pre>printf("Enter weight: "); scanf("%f", &personPtr->weight);</pre>
	<pre>printf("Displaying:\n");</pre>
	<pre>printf("Age: %d\n", personPtr->age); printf("weight: %f", personPtr->weight);</pre>
	return 0;
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
Enter age: 19 Enter weight: 58 Displaying: Age: 19 weight: 58.000000	

