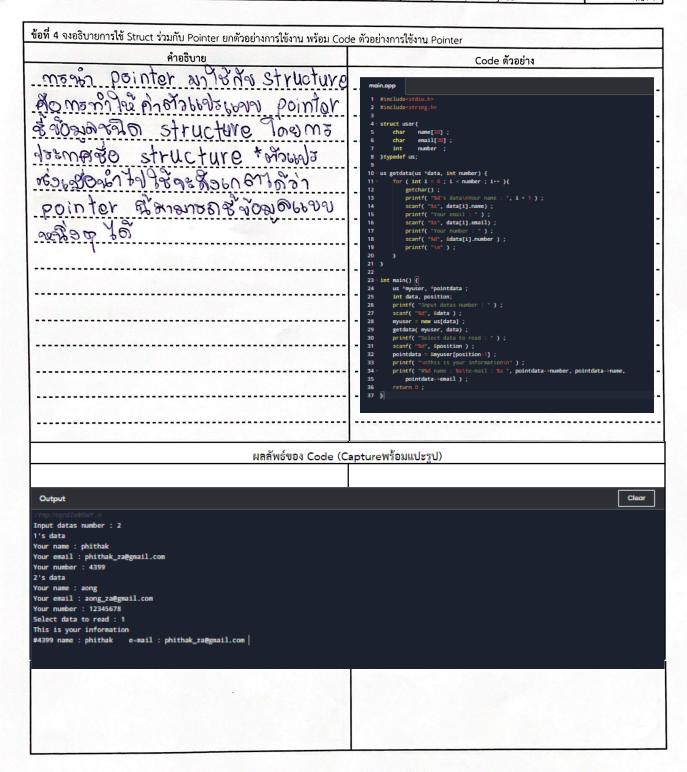
ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตามความเข้าใจของคณ

ข้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ Structure อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	
คำอธิบาย	Property of the second
รtructure ตั้งและกำจับล่าย จะแก่ ส่ จลาอชาว รถนะ หาตามขา ประกับ การ สาสามาย หาตา คนุ้ง หาย ออบ หมาสตาตามขาย หาตา คนุ้ง หาย ออบ หมาสตาตามขาย หาตา คนุ้ง หาย ออบ หมาสตาตามขาย หาตา คนุ้ง	main.cpp
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	
Output /tmp/WKaG7JOnVL.o Your name : aong Your email : aong_zaza@gmail.com	Clear
This is your information name : aong e-mail : aong_zaza@gmail.com	

```
ข้อที่ 2 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท Struct แบบ Pass by reference และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
                                      คำอธิบาย
structure was pass by
                                                                                               1 #include<stdio.h>
2 #include<string.h=</pre>
reference สอ กราช argument
                                                                                               4 * struct user{
                                                                                                   char name[30];
char email[30];
int number;
เกาะ พื่อก็ชิง เผต พื่อก็ชิงเลย ไม่สื่
                                                                                              8 }typedef us;
                                                                                              10 · void getdata(us *data, int number) {
 คากลังพินส์ระขอ bba argument
                                                                                                      for ( int i = 0 ; i < number ; i++ ){
   getchar() ;
   printf( "Md's data\nYour name : ",i+1 ) ;
   scanf( "Mc", data[i].name) ;</pre>
       ได้ยางพื้อก็ชื่น จะได้ค่างชื่อได้
                                                                                                         scanf( "%s", data[i].email);
printf( "Your number : " );
 สรายพลเยตคายคลายยะ
                                                                                              16
17
18
                                                                                                         scanf( "%d", &data[i].number );
printf( "\n" );
                                                                                              22
                                                                                              23 * int main() {
                                                                                                      us *myuser ;
                                                                                                      int data, pointdata;
                                                                                                     printf( "Input datas num
scanf( "%d", &data );
myuser = new us[data];
                                                                                              28
29
                                                                                                      getdata( myuser, data) ;
                                                                                                      getata( myuser, data) ,
printf( "Select data to read : " ) ;
scanf( "%d", &pointdata ) ;
printf( "\nThis is your information\n" ) ;
printf( "#%d name : %s\te-mail : %s ", myuser[pointdata-!].number,
    myuser[pointdata-!].name, myuser[pointdata-!].email ) ;
                                                                                              32
33
34
                                                              ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
                                                                                                                                                                     Clear
 Output
Input datas number : 3
1's data
Your name : aong
Your email : aong_zaza@gmail.com
Your number : 1122
2's data
Your name : aong2
 Your email : aong2_zaza@gmail.com
 Your number : 191
3's data
Your name : aong3
Your email : aong3_zaza@gmail.com
Your number : 1150
Select data to read : 2
This is your information
#191 name : aong2 e-mail : aong2_zaza@gmail.com
```

```
ข้อที่ 3 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท Struct แบบ Pass by value และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
                                      คำอธิบาย
                                                                                                                                Code ตัวอย่าง
structure
                                 6690
                                                       PASS
                                                                                                                   char name[30];
char email[30];
int number;
しまりかりがめぬるかいかかから
                                                                                                             8 }typedef us;
9
                                                                                                            10 · us getdata(int position) {
11 getchar();
 しょうとりょうしょしん しょうしゃいとうそう
                                                                                                                  getchar();
us data;
printf( "%d"
scanf( "%s",
                                                                                                                            %s", data.name);
                                                                                                            15
16
17
18
19
20
21
22
23
                                                                                                                   printf( "Your number : " );
scanf( "%d", &data.number );
printf( "\n" );
return data;
                                                                                                               int main() {
                                                                                                                   us *myuser ;
int data, pointdata;
                                                                                                                   printf("Not", Edata );
scanf("Kd", Edata );
syuser = new us[data];
for ( int i = 0 ; i < data ; i++ ){
    myuser[i] = getdata(i);
                                                                                                                   cranf( "No", Spointdata );
printf( "NoThis is your information\n" );
printf( "sid name : %s\te-mail : %s ", myuser[pointdata-1].number, myuser[pointdata-1].name,
                                                                                                                    myuser[pointdata=1].email );
return 0;
                    ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
                                                                                                                     Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
                                                                         ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
                                                                                                                                                                                                Clear
    Output
  Input datas number : 2
  1's data
  Your name : aong
   Your email : aongzaxx@gmail.com
  Your number : 54321
  2's data
   Your name : aong22
  Your email : aong2zaza@gmail.com
   Your number : 56789
  Select data to read : 2
  This is your information
  #56789 name : aong22 e-mail : aong2zaza@gmail.com
```



```
ข้อที่ 5 จงประยุกต์ใช้ Function ส่งผ่าน Struct แบบ Pointer ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Pointer
                                                                                            Code ตัวอย่าง
  moles Function
                                 blow pointer
สามารถนำข้อมละพิด structure
                                                                                       , data[i].name);
 าะเพิ่นและ pass by reterer
                         pass by reference
                                                                               ,
return data[ position ] ;
                                              ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)
 Output
                                                                                                                           Clear
Input datas number : 2
 's data
 /our name : aonggg
/our email : aongggg@gmail.com
Your name : phithakaong
Your email : phithakkkk@gmail.com
 our number : 78903
This is your max number's profile'
 78903 name : phithakaong e-mail : phithakkkk@gmail.com
```