ใบงานการพดลองที่ 14 เรื่อง เพลนิคการหาคำมากที่สุดและน้อยที่สุด

1. จุดประสงค์ทั่วไป

ประสงคทวงบ 3.1. รู้และเข้าใจแนวทางการประยุกต์การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

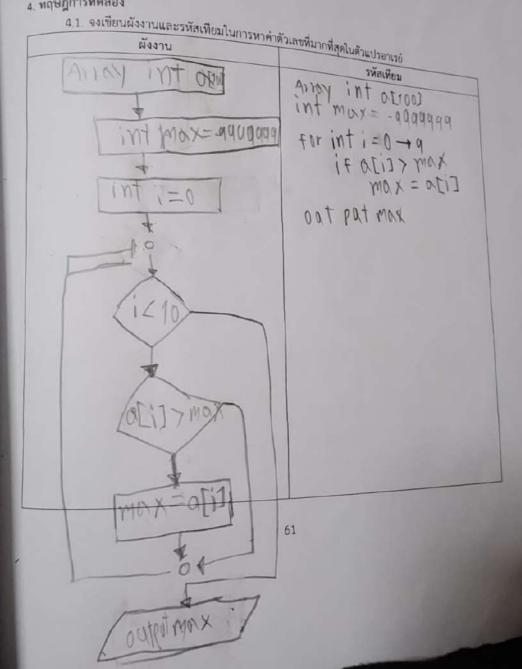
2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

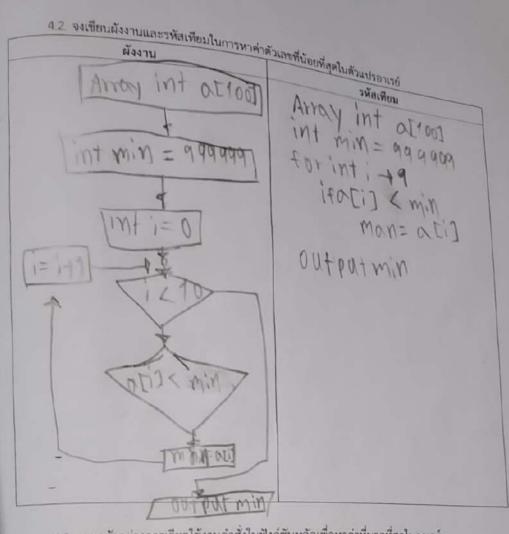
- ประสงค์เจง 3.1.1 ออกแบบแนวทางกาวแก้ไขปัญหาเพื่อหาค่ามากที่สุดและน้อยที่สุด 3.1.2. วิเคราะห์แนวทางการหาค่ามากที่สุดและน้อยที่สุด
- 3.1.3. วางหลักการโครงสร้างการหาค่ามากที่สุดและน้อยที่สุด 3.1.4. ฝึกหัดและพดลองการหาค่ามากที่สุดและน้อยที่สุด

3. เครื่องมือและอุปกรณ์

งมองการ เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

4. ทฤษฎีการทดลอง





5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

5.1. จงเขียนผังงานและโค้ตโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาตั้งต่อไปนี้ 5.1.1. จงบันทึกข้อมูลต่อไปนี้ลงในโครงสร้างข้อมูลต่อไปนี้

None	23164	W F L 3 3 5 4 5 1 7 7 7	TITLE OF THE PERSON OF THE PER
Name	Age	Salary(Ray)	นบบอาเรก์
Pong	32	Salary(Bath)	lob
Som	25	23,000	Programmer
Aoy	24	33,250	Support
Ying	26	34,550	Advisor
Yot	28	50,000	Programmer
Pot	31	24,500	Founder
Vip	25	25,450	HR
V 4 (4		1	Programmer

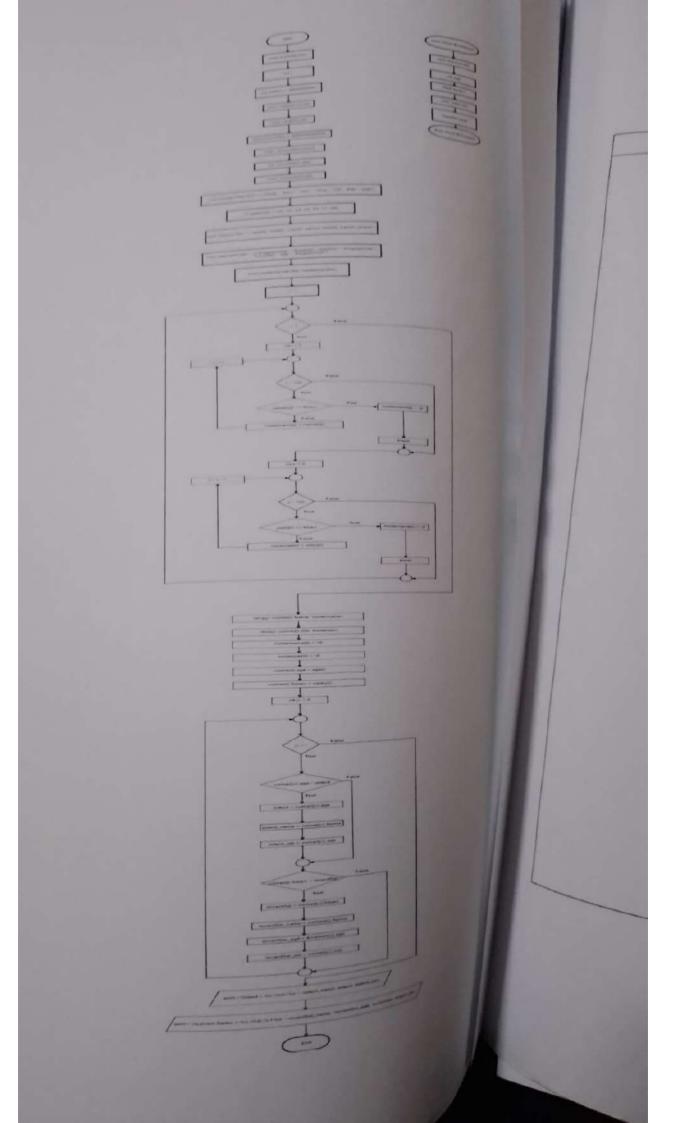
และจงสร้างฟังก์ชันการทำงานเพื่อหาคนที่มีอายุเยอะที่สุดในบริษัทนี้ หรือมทั้งหาผู้ที่อิ เงินเดือนน้อยที่สุดในบริษัทนี้

Test case

Input		
Output	Oldest = Pong (32) Programmer	
	Low Salary = Som (25) 23,000 Support	

5.1.2. จงเขียนผังงาน

	ผังงาน		
	HE COLUMN		





```
#include-stdio.hs
             minclude-estring.h>
            struct Employee(
                  char Name[100];
                 int age;
                 float Salary;
                 char Job[100];
         Itypedef emp;
        int main() (
              emp worker[100];
              inti;
             int oldest = -999999999;
             char *oldest_name;
            char *oldest_job;
            float lowestSal = 99999999999;
           char *lowestSal_name;
           int *lowestSal_age;
          char *lowestSal_job;
         char name[100][100] = {"Pong", "Sorn", "Aoy", "Ying", "Yot", "Pot", "Vop"};
         int age[100] = {32, 25, 24, 26, 28, 31, 25};
        float salary[100] = { 45000, 23000, 33250, 34550, 50000, 24500, 25450 };
        char job[100][100] = { "Programmer", "Support", "Advisor", "Programmer", "Founder", "R",
"Programmer");
       char holdername[100], holderjob[100];
     for (i = 0; i < 7; i++) {
             for ( int j = 0; j < 100; j++) {
                     if (name[i][j] == NULL) {
                              holdername[j] = '\0';
```

Lab14

```
break;
                        else (
                              holdername[j] = name[i][j];
               for ( int k = 0; k < 100; k++) (
                      if(job[i][k] == NULL){
                             holderjob[k] = '\0';
                             break;
                    else {
                            holderjob[k] = job[i][k];
           strcpy( worker[i].Name, holdername);
           strcpy(worker[i].Job, holderjob);
          holdername[0] = '\0';
          holderjob[0] = '\0';
         worker[i].age = age[i];
         worker[i].Salary = salary[i];
for (int jx = 0; jx < i; jx++) {
       if( worker[jx].age > oldest ) {
               oldest = worker[jx].age;
              oldest_name = worker[jx].Name;
              oldest_job = worker[jx].Job;
    if( worker[j].Salary < lowestSal ){
             lowestSal = worker[jx].Salary;
            lowestSal_name = worker[jx].Name;
```

```
| lowestSal_age = &worker[jx].age;
| lowestSal_job = worker[jx].Job;

| printf("Oldest = %s (%d) %s ", oldest_name, oldest, oldest_job);
| printf("\nLowest Salary = %s (%d) %.f %s ", lowestSal_name, *lowestSal_age, lowestSal_oldest_job);
| oldest_job );
}
```

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน จาก กาปรูธตั้งใน พบา้า สุมาทินใช้งาน สิงกานกานค์ วากจับกับ เรี for ในการ น้ำ ข้อมูลมาเก็บบกันโดยเรียน เป็น อีกน้ำกับ การจับกับ
7. คำถามทางการพดลอง
7.1. จงอธิบายเหตุผลของการกำหนดต่าเริ่มต้นตัวแปร max 999999 เมื่อได้โก่ คำ บัง ต่า ก็ น้อยู่ พูดในการ เปรียบเทียบ ลำหัวการ โก้ มากกรา เหม มาก ปี หลา Max = 0 12 โล้สามาร ขลังบ ลำสำคา กาา ก ได้ เพราะสัง กูก เมื่อนใน ระบากา เมากา
7.2. จงระบุความแตกต่างในการหาค่ามากที่สุด/น้อยที่สุดของตัวแปรอาเรย์แบบรรมเตาและตัวเอาเรย์ของโครงสร้างข้อมูล ดาเรปร ผู จง ตัวง สบ เเละ คำ เเลเน่ง คำ ผู ครึ่ง เเตา คำกับ อง คง บาคั หั สามาร หาย ผู คู่ กำแหล่ง ของ เเตา ร สนะ เสาะ เบา ช่า มหัว ของ ความ เกี่ย บุคำ เผล่ง ของ เเตา ร สนะ เสาะ เบา ช่า มหัว ของ ความ เกี่ยว ของ โม ความเป็นกาน เกี่ยว ของ โม ความเป็น เกี่ยวของ เล่น เกี่ยว ของ โม ความเป็น เกี่ยว ของ โม ความเป็น เกี่ยวของ เล่น เล่น เล่น เล่น เล่น เล่น เล่น เล่น