## ใบงานการทดลองที่ 10 เรื่อง ตัวแปรสตริง

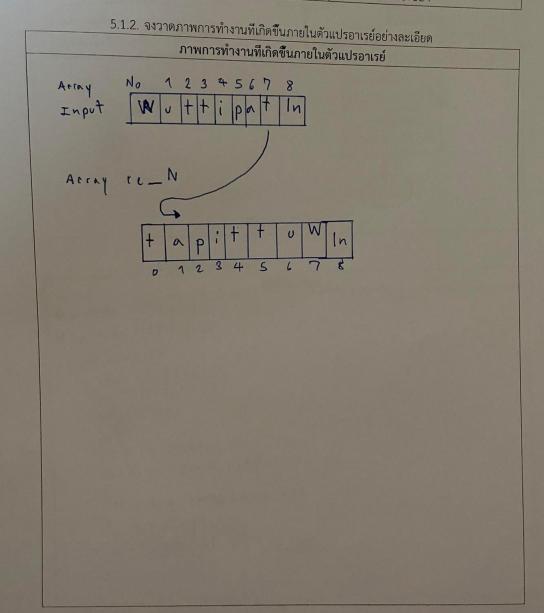
- 2000 9 UNI 24
้า จุดประสงค์ทั่วไป
2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
2.1.25 1120112122
2.1.25. บอกและอธิบายชนิดข้อมูลแบบสตริง 2.1.26 ฝึกหัดและหรอง
3. เครื่องมือและอุปกรณ์
เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C
. ทฤษฎีการทดลอง
4.1. จงบอกและอธิบายความหมายของสตริง (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ)  String ลำครั้งประโจค ก็ประกวนไป ค้าง จึกษร (Charactor)  Linnih 1กับ โดยสัดในรูปแบบ Artag  Ex char name [10] = "Hello world"  3tring ล้อ Artay แลง charactor
String anatodistea Adrenally and thut (Character)
MANN 10) Sougal ATUINU Artag
Char name [10] = "Hello world"
3 tring do Array us, charactor
4.2. จงบอกความแตกต่างระหว่าง char และ string พร้อมยกตัวอย่างประกอบ  Char ลือ กังอักษร กานผลสักษ [ ] ซึ่งมีเพื่อง 1คิง  String ลือ ประโภค ค่าให้โดยระบุ " มีตั้งอักษร  Manin 1คิง
4.3. จงยกตัวอย่างคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับสตริงในภาษาซี อธิบายการทำงาน พร้อมยกตัวอย่างประกอ

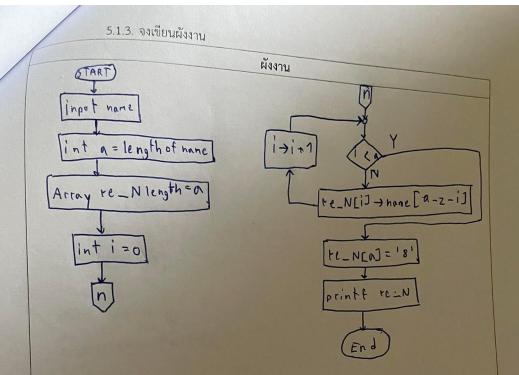
<u>ขอกลูสบุเรกรีโกผด เห</u>

5.1. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาดังต่อไปนี้

5.1.1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อความจากผู้ใช้ และทำการแสดงผลการย้อมกับ

	Test case 1	
Input	Input : Kittinan  Result : nanittiK	Test case 2
AND DESCRIPTIONS		Input : I Love You
		Result : uoY evol I





## 5.1.4. จงเขียนโค้ดโปรแกรม

```
#include < stdio.h)

#include < stdio.h)

#include < ctring.h)

int nain() {

    char nane [100];
    printf("Input:");
    gets (nane);

    int i;
    char re_N[a];
    for (i=0;i < a-1; i+t)

    {
        te_N [i] = name [a-Z-i])

    }

    te_N [a-1] = 40%;
    printf ("Resalf: 7.5"; te_N);

}
```

5.1.5. จากโค้ดโปรแกรมดังกล่าว จงเปลี่ยนคำสั่ง for เป็นคำสั่ง while โดยโปรแกรมยังต้องสามารถ สางานได้ตามปกติ โค้ดโปรแกรม #include (string.h) Hindude (stoloih) int main (1 { char name [100]; Printf ("Inpot;") gets chance) int a = strlen(name)+1; int in char re\_N [A]; i = 0; while (ica-1) ten Cij = name [a-1-i] 3 Vc\_N [a-1] = "7"; print f ("Pe solt=1. 5, te\_N); 6. สรุปผลการปฏิบัติงาน ขอบอา string และหาย ของ string กะมี 'In' เฮออ 7. คำถามทางการทดลอง 7.1. จงระบุข้อควรระวังในการใช้งานสตริง
- การผ่าล่าเบ้า องห์ get ( ) ในการได้ เล่าเกษ -annasins invaired Phanile string a strong as string כשלוניה ו עונית דעותות ריותם 7.2. จงระบุข้อควรระวังในการใช้งานคำสังทีเกี่ยวข้องกับตัวแปรสตริง การให้งานคำรั้ง ห้องคำให้ แน่ใช่งาสากัจ เล่าใช้เป็น อำหาก หรือไม่ แกกใจก็คำมาใช้ไม่ใช่ String ทัพรงกับ เรื่อนโบ พองโอยยรี string.h

מוסן המנס שחשיםום בים