ใบงานการทดลองที่ 10 เรื่อง ตัวแปรสตริง

1.	จุดบ	ระสงค์ทั่วไป
	9,10	anglating app

2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 2.1.25. บอกและอธิบายชนิดข้อมูลแบบสตริง
- 2.1.26. ฝึกหัดและทดลองใช้ชนิดข้อมูลแบบสตริง
- 2.1.27. ออกแบบแนวทางการใช้ชนิดข้อมูลแบบสตริงเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 2.1.28. แนะแนวทางการใช้ชนิดข้อมูลแบบสตริงอย่างเป็นระบบ

3. เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

strina a	ละอธิบายความหมายของสตริง (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ) จื่อ ค่าบอกประโยคที่ ประกอบไปก็วมตัวอักจร์ Char มากก่
1 072 184	A
cha	r Name [10] = " Helli boy"
	me d
2 องบอกควา	1911 month 152 192 of the Hay string 115 and 152 192 192 193
har so	ามแตกต่างระหว่าง char และ string พร้อมยกตัวอย่างประกอบ ชาว (การสกา หนอดีกุร) ใช้วลใส่ยว 1 ชาว
tains 50	กานรือประโยคที่ใช้ระบุ 66 99 สถังขักษร ลกกา 1 คัว
vring no	(1/1/30 pactarinies of a solubility summy 1 m)
ลงยกตัวอย ่ ว	เงคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับสตริงในกาษาตี อธิบายการทำงาน พร้องเยดตัวอย่
จงยกตัวอย่า 	เงคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับสตริงในภาษาซี อธิบายการทำงาน พร้อมยกตัวอย่ [.]
จงยกตัวอย่า	เงคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับสตริงในภาษาซี อธิบายการทำงาน พร้อมยกตัวอย่า พิวงษาส สติยพินาการ ฝาฟพงวาพกักลอก
tropy -127un	ฟารเหน่า string ลาในสามปร array ที่กำแนก 6ชีน
tropy -127un	เงคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับสตริงในภาษาซี อธิบายการทำงาน พร้อมยกตัวอย่า ตัว เรปร สศิยตินาก ๖ ฝาฟางใจกงคัดลงก กรโต้ง่า String ลวโนงตัวแปร array ที่ถ่าแนก 6 ปี น ८ string .h >
-929un -929un # inclule	ฟระชาร สศายคนะการ สาฟสบาพคลอดก กราสา String ลวในสมนาร array ที่ก่านและ 6ชีน < string.h>
tropy -937un # include stromp	สารยนร สสอดนักกร Annosomanaon กริสักรtring ลวในชักษับร array กว่าแนก 6ชีน < string.h>
- Telun - Telun H inclule stromp - Telun	ชายยาร สอออนสการ สาพิชยาพากลอก กร์ได้ค่า String ลวในสมนาช array ที่ก่านแก 6ชีน < string.h > (สดราช 1 , สดราช 2) บาพัยศาสตรีรากก ฟอนัลง
tropy - 787un include stromp - 767un strong	สารยนาร สสายคนสการ สาทิศกาพคลอก กร่างส่า String ลาในช่วนปร array กว่าแนก 6ชีน < string.h > (สดาราช 1 , สสาราช 2) งเพียนสาสสาราชกา ฟอนัสม (สลาช)
tropy - 787un include stromp - 767un strong	สารยนาร สสายคนสการ สาทิศกาพคลอก กร่างส่า String ลาในช่วนปร array กว่าแนก 6ชีน < string.h > (สดาราช 1 , สสาราช 2) งเพียนสาสสาราชกา ฟอนัสม (สลาช)
tropy - 187un include stromp - 167un strong	ชายยาร สอออนสการ สาพิชยาพากลอก กร์ได้ค่า String ลวในสมนาช array ที่ก่านแก 6ชีน < string.h > (สดราช 1 , สดราช 2) บาพัยศาสตรีรากก ฟอนัลง

5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

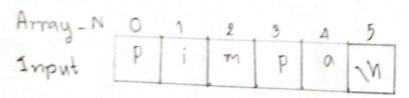
5.1. จะเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาดังต่อไปนี้

5.1.1. จะเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อความจากผู้ใช้ และทำการแสดงผลการย้อนกลับข้อความ

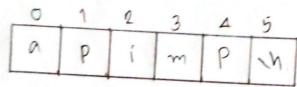
	Test case 1	Test case 2	7
Input	Input : Kittinan	Input : I Love You	
Output	Result : nanittiK	Result : uoY evol. I	

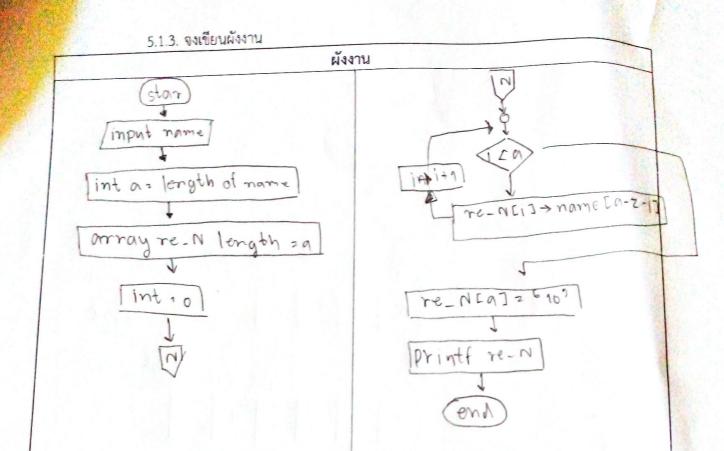
5.1.2. จงวาดภาพการทำงานที่เกิดขึ้นภายในตัวแปรอาเรย์อย่างละเอียด

ภาพการทำงานที่เกิดขึ้นภายในตัวแปรอาเรย์



Array re- N





5.1.4. จงเขียนโค้ดโปรแกรม

```
#include < stdio.h?

# include < string.h?

int main () {

    char name [160]
    printf ("Input:");

    gets (name);

    char re-N [a];

for (i=0; i < a-1; i++) {

    re-N[i] = neme [a-2-i];

} liend for

re-N[a-1]='\0';

printf ("Pesuft: 1 5", re-N);

y || endfuntion
```

ร 1 ร จากโค้ดโปรแกรมดังกล่าว จงเปลี่ยนคำสั่ง for เป็นคำสั่ง while โดยโปรแกรมยังต้องสามารถ

# include (string h)	Nca-1]: 10; ntf ("Pait : 15"
ปผลการปฏิบัติงาน กางปฏิบัติจาน tring	d funtion
1. จงระบุข้อควรระวังในการใช้งานสตริง Mulianipane) & gets วิ.การใช้ Scarf Amon นากสอกงเกิญสาในสารเปราร์tning การของบากลง	Augh