ใบงานการทดลองที่ 10 เรื่อง ตัวแปรสตริง

 จุดประสงค์ทั่วไป รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
 จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม 2.1.25. บอกและอธิบายชนิดข้อมูลแบบสตริง 2.1.26. ฝึกทัดและทดลองใช้ชนิดข้อมูลแบบสตริง 2.1.27. ออกแบบแนวทางการใช้ชนิดข้อมูลแบบสตริงเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น 2.1.28. แนะแนวทางการใช้ชนิดข้อมูลแบบสตริงอย่างเป็นระบบ
 เครื่องมือและอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C
 หฤษฎีการทดลอง 4.1. จงบอกและอธิบายความหมายของสตริง (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ)
1413 20 array NOO Charactor 144 Char name [10]: Kithipping
4.2. จงบอกความแตกต่างระหว่าง char และ string พร้อมยกตัวอย่างประกอบ Char ใช้ ในกรางแปกประกอบ String ใช้ ในกรางแปกประกอบ The string ใช้ ในกรางแปกประกอบ Char rance ("Kong")
4.3. จงยกตัวอย่างคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับสตริงในภาษาซี อธิบายการทำงาน พร้อมยกตัวอย่างประกอบ
- Stropy downer Strong copy (ranually himsula)
- Strong Buren String Compare of Mannyon
- Streat war string concatonation lite a string
-strlen ให้นับจำนวน อีกสระกายใน string หน link non a strlen (names)

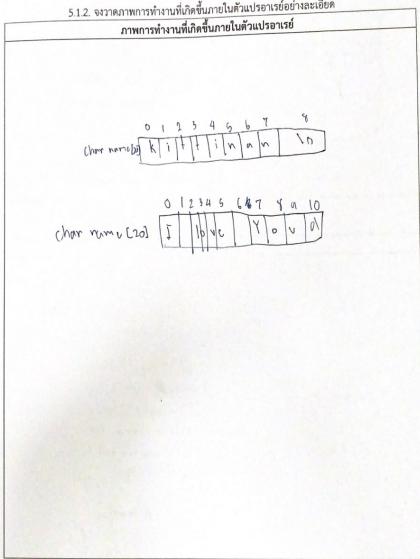
สบขั้นการปฏิบัติงาน

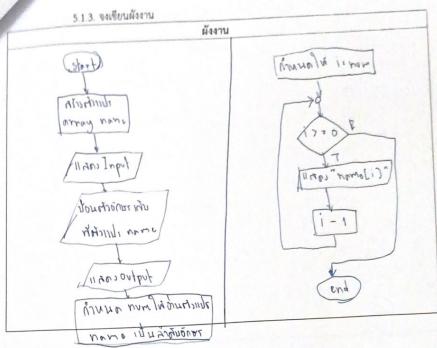
5.1. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาดังต่อไปนี้

5.1.1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อความจากผู้ใช้ และทำการแสดงผลการย้อนกลับข้อความ

5.1.1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อความจากผู้เข็ และพาการแถ้งจะการของเกาะ			
	Test case 1	Test case 2	
Input	Input : Kittinan	Input : I Love You	
Output Result : nanittiK		Result : uoY evoL I	
Output	nesult . Harrittin		

5.1.2. จงวาดภาพการทำงานที่เกิดขึ้นภายในตัวแปรอาเรย์อย่างละเอียด





```
Findlate (state.h)

# include (state.h)

# include (string h)

int main () {

Char name[100];

int i;

printf("Input!");

Scanf("15", Qname);

printf("output =");

int num strlen(name);

for (12 num; i > 0; i--) {

printf("".", name[i]);

}

return 0;
```

_{ดูโปรแกร}มดังกล่าว จงเปลี่ยนคำสั่ง for เป็นคำสั่ง while โดยโปรแกรมยังต้องสามารถ

ลากโค้ดโปรแก้ เอา	นายใช้เกาะ
โค้ดโปรแกรม [ไม่ส่ง (44:0 h)	
1. (stdio h)	
# include (sting.h)	
luf www. C) &	
(her now o [100];	
int i;	
butte (Input).	
score (1.5°, brancs;	
bringt(ont out).	
int num: strlen (name).	
1.11000	
Mp/10(12:0)}	
byset (pr.c., nomoris)	
jee:	
}	
return o.	
}	
6 950 00000 19 40	
6. สรุปผลการปฏิบัติงาน	
m, 91.2 3 2	
Munden do Aturnavos String lumon	8/4
the strong strong stroat str	112 1101
18 Manier do Murauvos Arling lumon. 18 M. Mas Strlepy, stremp streat str 18 Manier Andrew String late of that so	(51)
7. คำถามทางการทดลอง	
7.1. จงระบุข้อควรระวังในการใช้งานสตริง	

2 - SLAND MED WIND WAY BY OUNTY COUNTY	
Wya 2 / m W 211 War of	Heoper 2
7.2. จงระบุข้อควรระวังในการใช้งานคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับตัวแปรสต	
บราสาราชานานานานานานานานานานานานานานานานานาน	ริง