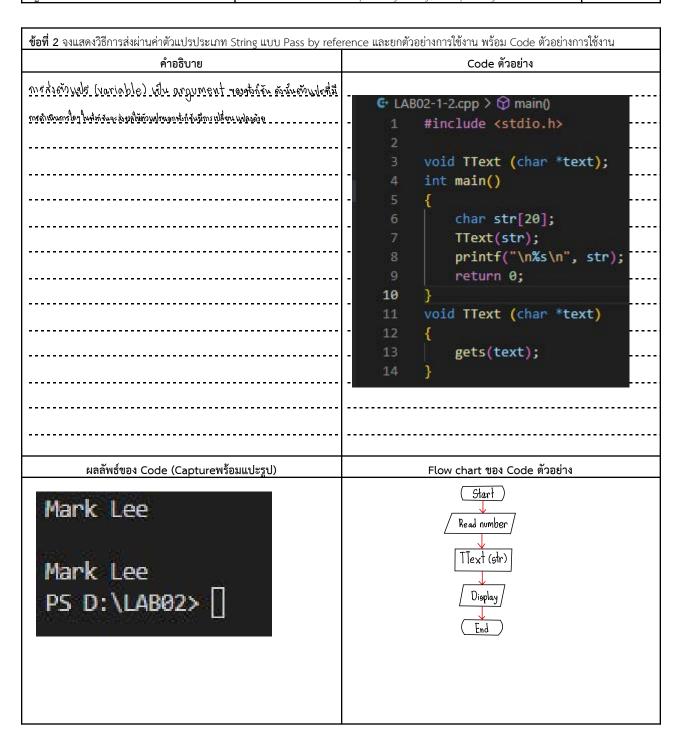
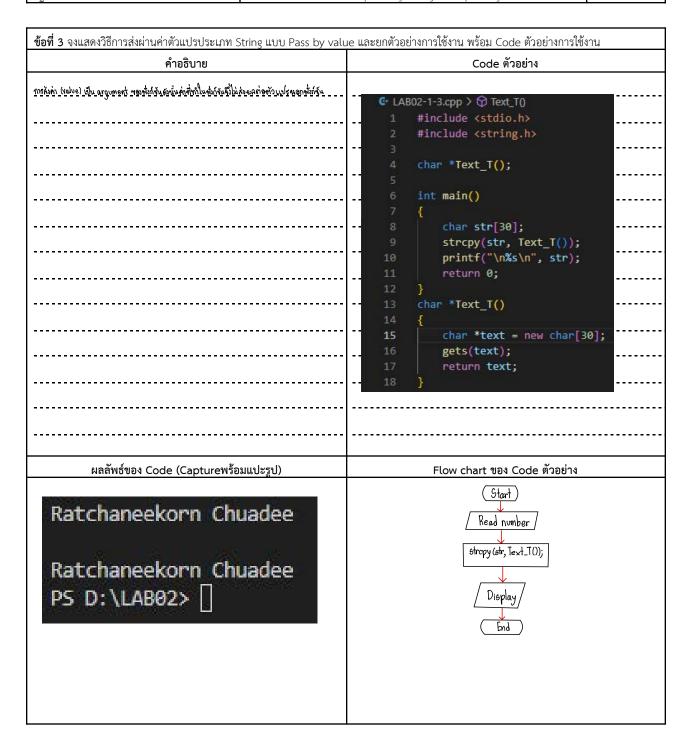
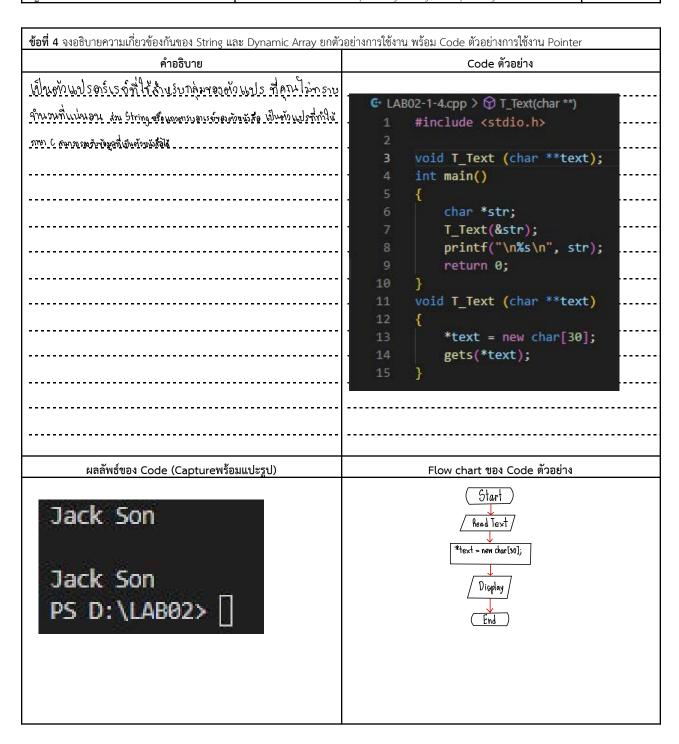
## ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ

ข้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ String อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน		
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง	
าปุระกับรัฐบูลลางกาลนุกรับกลาลสุทร์กากกลอง ระกับรักเลขา		
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง	
Please Enter String : 3 Please String Length : 1 PS D:\LAB02> [	Start  Read number  Length = Number.length  Display length  End	







ข้อที่ 5 จงอธิบายการการ Return ตัวแปรของ String แบบหลายๆ ข้อความ ข้อความละ 15 ตัวอักษร ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการ ใช้งาน Pointer คำอธิบาย Code ตัวอย่าง เป็นกหลังคุณลับใน้ผู้เรื่อกกลับ .จุดสั้นสุดของที่ตั้งน ในภษบระดับสุง ค่า Redum จะตัดบระบุรนะ กด้วย เช่น String printf("Initial string is: %s\n", s);
int cCounter = strlen(s);
char \*result = (char \*) malloc(cCounter + 1); int begin = cCounter; result[begin] = '\0'; return result; char testStr[] = "Hello worlddddd";
char \*pTestStr; puts("Input a string:");
pTestStr = reverseStr(testStr);
printf("%s\n", pTestStr);
free(pTestStr); ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป) Flow chart ของ Code ตัวอย่าง Start Input a string: Initial string is: Hello worlddddd Read number String contains 15 symbols dddddlrow olleH cCounter = String length \*result = (char\*) malloc (c(ounter +1); PS D:\LAB02> chartestStr[] = Text 15 Display End

## ตอนที่ 2 ทำความรู้จักกับสตริงในหลายๆ ภาษา

จงเขียนอธิบายการประกาศตัวแปรแบบ String ในภาษาต่างๆ ต่อไปนี้ อธิบายลักษณะการเก็บข้อมูล อธิบายฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับ String ใน ภาษาเหล่านั้น พร้อมยกตัวอย่างประกอบการใช้งานให้ชัดเจน

ข้อที่ 1 String ในภาษา C#	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
พักระบริบัน การ เล่าสังคายาม เกิดการ การ เล่าสังคายาม รับเกิดการ การ เล่าสามารถประการ เล่าสังคายาม เล่าสังคายา มีสังคายาม เล่าสังคายาม เล่าสังคายาม เล่าสังคายาม เล่าสังคายาม เล่าสังคายาม เล่าสังคายาม สังคายาม เล่าสังคายา โกร เล่าสังคายาม	<pre>3 * { 4   class Program 5 * { 6     public static void Main(string[] args)</pre>
w 4	<u> </u>
ผลลัพธ์ของ Code (C	Start  Read string str.1, str.2  input x_1 = int. Parse (str.1), input res; boolean b_1  End

ข้อที่ 2 String ในภาษา Java	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
Turing - การ์การการ การ์ดาลังเกาการการการการการการการการการการการการกา	1 //Sum of integers 1 to 100; 2
ผลลัพธ์ของ Code (C	apturewsound Sound Start  Start  Sum = Sum = Sum + Sum

ข้อที่ 3 String ในภาษา PHP		
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง	
Lind สรุง เพรารบานผูจากทางกฎษณาจางเมื่นวาการ กุญภาษาภาคา te , และกุฎของกากประกูสเตอนมอยู่ผู้ที่ขึบบำหน้า พูกกระบบพุทธศัพชระญภาผูกการกามแดงจาก ๆ ยดษณาจะมวเลช 2.4- บางกุระบาสหุดการเขาขนายมาฏิชิจทากภายขณากหุดความของมาตองกษฐมามาส Boople doote , สรุด 21 ผิดค บางกุระบาสหุดการเขาขนายมามา	ALDOCTYDE Lawns	
trim() คือ ฟังก์ชนส์ใจตัดข่อง่างกับ และกับของรับ	<pre><?php \$str = " Hello World! "; echo "Without trim: " . \$str; echo " echo "With trim: " . trim(\$str); ?&gt;   </pre>	
ผลลัพธ์ของ Code (Ca	aptureพร้อมแปะรูป)	
Without trim: Hello World! With trim: Hello World!	Start  \$str = "Hollo Norld!"; echo "Nithout trim: ". \$eth; echo "Zebr>"; echo "With trim: ". trim (\$str);  Display  End	

ข้อที่ 4 String ในภาษา Java Script		
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง	
บุลหมุ่ารประบทกปรุงาท Eppind Pod-องเลากรรงของกระบายเลขาที่นะบางลง ค.ศา		
<pre>let str1 = "This is double quote string"; let str2 = 'This is single quote string';</pre>	1 <script> 2 var a = 2;</th></tr><tr><td>ในตัวอย่างเราได้ประกาศสองดัวแปรเพื่อเก็บข้อมูลประเภท String; ในภาษา - JavaScript นั้นเราสามารถกำหนด String literal โดยการใช้เครื่องหมาย Double quote ('') หรือ Single quote (') ซึ่งทั้งสองรูปแบบนั้นให้ผลลัพธ์ที่เหมือนกัน</td><td>3 console.log(a); 4 </script>	
_ สำหรับในบทเรียนนี้เราจะใช้ Double quote เป็นหลัก		
Console.log คือคำเร่าแสดงข้อมูคจากภาษา Java Script ของผู้หลัง consde		
ผลลัพธ์ของ Code (C	Captureพร้อมแปะรูป) T	
2	(Start)  Read string	
	/ Dioplay / End	

อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณ	ะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
กำหลามันจะอยู่ในเครื่องขนาง Double quote เปลี Single  name = "Mateo"  site = 'marcuscode.com'  str1 = 'This is my string"  str2 = 'This is my string'  COUNT ใช้สำนรับธารอาสอบว่ามีสำนัรจนุปรากฏอยู่	s drage rapagy Fept	<pre>1 string = "Python is awesome, isn't it?" 2 substring = "i" 3 4 count = string.count(substring, 8, 25) 5 6 print("The count is:", count)</pre>
	ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)
The count is:		Read substring  count = string.count Csubstring, 4,25)  Dieplay  End