ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ

ข้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ String อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
9 d	
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง

1990 19 9	
าวจารย์ ก็ตตั้งใจเท็งโดยเงเกโ	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้าบนา เชียงใหม่

ข้อที่ 2 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท String แบบ Pass by refe	rence และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง

หน้า 2

ข้อที่ 3 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท String แบบ Pass by valu	e และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
,	

หน้า 3

ข้อที่ 4 จงอธิบายความเกี่ยวข้องกันของ String และ Dynamic Array ยกตัว	อย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Pointer
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
พถิกิบ ของ Code (Captalen ขอมแบะสูบ)	TOW CHAIL BUY CODE WISD IN

หน้า 4

ข้อที่ 5 จงอธิบายการการ Return ตัวแปรของ String แบบหลายๆ ข้อความ	ม ข้อความละ 15 ตัวอักษร ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการ
ใช้งาน Pointer	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
· •	

หน้า 5

ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer	หน้า 6

ตอนที่ 2 ทำความรู้จักกับสตริงในหลายๆ ภาษา

ปฏิบัติ 2 ฟังก์ชันส่งผ่านสตริง

จงเขียนอธิบายการประกาศตัวแปรแบบ String ในภาษาต่างๆ ต่อไปนี้ อธิบายลักษณะการเก็บข้อมูล อธิบายฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับ String ใน ภาษาเหล่วนั้น พร้อมยกตัวอย่างประกอมการใช้งานให้ชัดเจม

ข้อที่ 1 String ในภาษา C#	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ซันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)

199212 9	
ลาจารย์ ก็ตติบับท์ บิลยบกั	วิศากรรบคลบพิวเตอร์ บหาวิทยาลัยเทคโบโลยีราชบงคลล้าบบา เชียงใหม่

ข้อที่ 2 String ในภาษา Java	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ซันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)

ปฏิบัติ 2 ฟังก์ชันส่งผ่านสตริง

ข้อที่ 3 String ในภาษา PHP	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
* 6	. V I IS
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพรอมแบะรูป)

ปฏิบัติ 2 ฟังก์ชันส่งผ่านสตริง

ข้อที่ 4 String ในภาษา Java Script	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ซันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)

ปฏิบัติ 2 ฟังก์ชันส่งผ่านสตริง

ข้อที่ 5 String ในภาษา Python	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ซันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	

ปฏิบัติ 2 ฟังก์ชันส่งผ่านสตริง