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

()) 4	9 9 6 9 6 6 9 9 9 9 9 1
ลาจารย์ ก็ตตั้งใงทำงัดยงเก๋	วิศากรรบคลบพิวเตลร์ บหาวิทยาลัยเทคโบโลยีราชบงคลล้าบบา เชียเป็นท่

ข้อที่ 2 จงแสดงวิธีการส่งผ่านค่าตัวแปรประเภท String แบบ Pass by rei	ference 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

หน้า 4

ข้อที่ 5 จงอธิบายการการ Return ตัวแปรของ String แบบหลายๆ ข้อควา	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
ENGCETTI Compace mogramming for compace Engineer	71161

ตอนที่ 2 ทำความรู้จักกับสตริงในหลายๆ ภาษา

ปฏิบัติ 2 ฟังก์ชันส่งผ่านสตริง

จงเขียนอธิบายการประกาศตัวแปรแบบ String ในภาษาต่างๆ ต่อไปนี้ อธิบายลักษณะการเก็บข้อมูล อธิบายฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับ String ใน ภาษาเหล่วนั้น พร้อมยกตัวอย่างประกอมการใช้งานให้ชัดเจม

นาเลาะพยาหา พาคทอบเพาคด เมดาฐบเดิกบารณา เกรนภณะสา	
ข้อที่ 1 String ในภาษา C#	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
ผลลัพธ์ของ Code (C	to mean and long all
พยยพอลถุง Code (C	aptureพรยมแบะรูบ)
	1

(990 (9 9	a aravera vani
ลาจารย์ ก็ตตั้งในที่ บิลยนกโ	วิศากรรบคอบพิวเตอร์ บหาวิทยาลัยเทคโบโลยีราชบงคลล้าบบา เชียงใหม่

ข้อที่ 2 String ในภาษา Java	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ซันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
N 4	o
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)

ปฏิบัติ 2 ฟังก์ชันส่งผ่านสตริง

ข้อที่ 3 String ในภาษา PHP	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)

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