อาจารก์ ก็คดิบันท์ น้อยมณี

ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเรียนคำอธิบาย ยาตัวอยาประกอบ และ วาตรูปประกอบตา	มหาามเขาเงของหุน
ข้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ Storng อย่างละเอียด และยกตัวอย่างกา	รโข้าาน พร้อม Code ตรอยางการเองาน
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
string no monorus sangue 144 array Mosmisony	#include < stdio.h>
lay and nov-cotour \$ 151; - in Array was char	int main () {
ภพลกับแล้ กาไล้ เช่น char b [5] = "Hi" j	intii
0 1 2 3 4	char 5 [3][12] j
b H 1. 10 string 9-91834	for (i=0; i <3; i++) {
"lo" לא ולבו חול ומות עמסק יפורישלו בל " o"	gets (SCiJ);
Lstring h)	<u>}</u>
- stropy.cb, "high") j.	printfc"OUTPUTIn")j
string doity Array Nannishisyuviain	for Ci=o ; i(3; i++) {
Array n'inclista nuajsivisa uitili Pass by	puts (scist)
reference uso Pass by value la	<u>}</u>
	return Oj
	}
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
	start.
ung yun	1,5 [3][2]
na UTPUT	N N
ung yun	143
na	7
ess exited after 72.73 seconds with return value 0	/5 Li] /
s any key to continue	1+1
the superior of the superior of the superior	76
	7,23
	(5 £ i]
	litol
	1,10
	EN

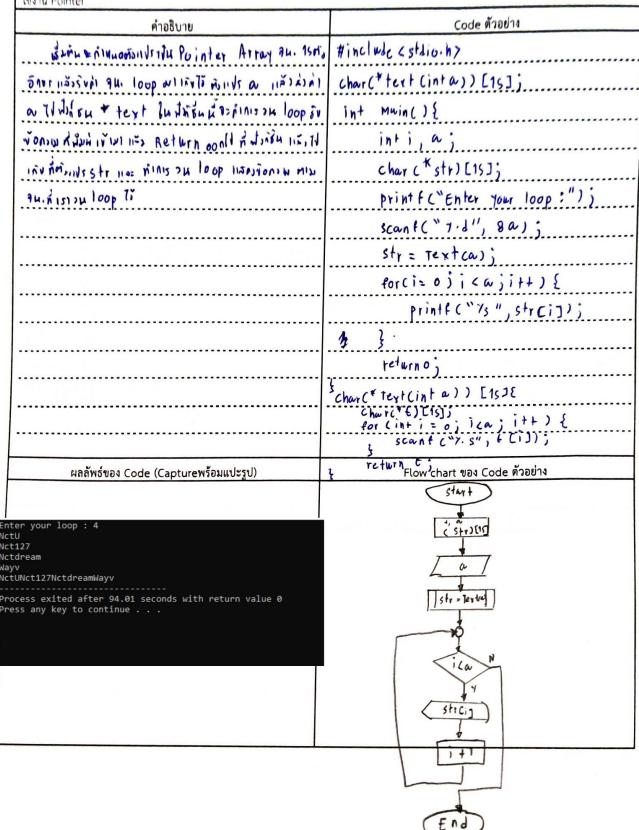
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

ข้อที่ 2 จงแลดงวิธีการส่งผ่านค่าด้วแปรประเภท String แบบ Pass by re	ference และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
	Hinclude < stdjo.h7
No nuscipiinus Vising & Pluct LIVY Page by	void Text (char ML3))
reference itunus Address Illi Pymaneter	int main(){
Kiva structure nastvinga luning a smoluding	intaj
נבון של בין שור בין של אול הייוון אל עו היס וחם בלומנה לול מ	char n[20];
· Parameter tronsia	Printf ("Enter Your name: "1]
Void function nume (char str[])	text(h);
void function name (char* str)	printf ("Enter your age; ");
ch os all twent pack	scanf ("7. 2", 14)
void fuction nume (char str [] [20]	printf (" 7. s \n 7. d", n, a);
Void faction name (charct str)[23]	return o j
ogets (); itu toñ û îu lunis svin string ivi un diu	}
scanf This wish so supi interior sinti	Voil Text (char nl]) {
	gets cn);
	}
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
	a, n [20]
nter your name:pasun nter your age:22 asun	
22	[toten)]
rocess exited after 31.26 seconds with return value 0 ress any key to continue	\sqrt{a}
	(n, a)
	End

คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
	#include <stlio.h></stlio.h>
BO NISH Dingu main TV is undah fu doy lin in	1774 Hinchale < string-h>
lav (มัน s sì nì l l กั Argument แฟ จะมีการ Ro	eturn char * Namec);
Amauti Adiriu	int main() {
	Charf [25] j
	stropy (f, Name());
	printf (" Name: 7.5", f) j
	return 0;
,	}
	Char * Name() {
	char + f = New char [10];
	char *] = new char[12];
	gets (f);
-A	9ets (1);
	streat (f, 1);
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	returnicht chatt von Code ตัวอย่าง
	3 Start
oorn L	f C25]
: ThanapornPookai ss exited after 19.6 seconds with return value	(Homet)
s any key to continue	(f, Name())
	End

ข้อที่ 4 จะอธิบายความเกี่ยวข้องกันของ String และ Dynamic Array ยกต	ร้ายย่างการใช้งาน หร้อม Code ด้วยย่างการใช้งาน Pointer
คำอธิบาย	Code ด้วอย่าง
String no Dynamic Array Sanniti Pointer	#include (stdio.h)
Emnodanim minist ina is and ress (4 5, a 19 ument	cha, Test (char ** name);
ที่ พังลัสน โลน ที่เาลเจ็บค่า ต้องเม่น Pointer ไปอีก 1 ราลัง	int main() {
Mya-8 la mac lu whi su geninis si's mite Pointer	char *n;
ใหม่เละกำหนองหาด เพื่อให้คับปร pointer มีพท.จึงของ	rex+(2n);
lu hddress	Printfl" my name is: 1.5 \n", h);
	returno;
	}
	char text (char **nume) {
	*hume= new char [20];
	Printf C" Enter your name: ");
	gets c* name) i
].}
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
nter your name :Thanaporn Pookai y name is : Thanaporn Pookai	
	*n
rocess exited after 23.6 seconds with return value 0 ress any key to continue	12x + (2 n)
	n
	End
	4

ข้อที่ 5 จงอธิบายการการ Return ตัวแปรของ String แบบหลายๆ ข้อความ ข้อความละ 15 ตัวอักษร ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการ ใช้งาน Pointer



ตอนที่ 2 ทำความรู้จักกับสตริงในหลายๆ ภาษา

จงเขียนอธิบายการประกาศตัวแปรแบบ String ในภาษาต่างๆ ต่อไปนี้ อธิบายลักษณะการเก็บข้อมูล อธิบายฟังก์ซันที่เกี่ยวข้องกับ String ใน ภาษาเหล่านั้น พร้อมยกตัวอย่างประกอบการใช้งานให้ชัดเจน

ข้อที่ 1 String ในภาษา C#	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
カンストランはあいいくち	1
string name = "text";	ı
1	}
ฐนัสงับมูล ควาญร ข้อคาน ของกับ	4 iusing system;
ลึกคนะ กราคิงข้อมูล	5
Char a= เกิบพบมาได้สาธาชาเลียวส่วน string	6 Public class Helloworld
STO CHUICH NO VIL	‡ {
	8 Public static voil Main (string[] args
To Upper () 1100 sminiturina in proportion	9 {
TO LOWER () INDICENT () TO LOO OT	10 string name = "Thanaporn pookai";
Removel) avonsmijuva	11 On sole. Writeline chan es)
•••••	12 }
	13 }
ผลลัพธ์ของ Code (Ca	ptureพร้อมแปะรูป)



ENGCETT7 Computer Programming for Computer Engineer

ข้อที่ 2 String ในภาษา Java	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ขันที่เกี่ยวข้อง	Code ตัวอย่าง
With wat to my sund (
string name ="text";	1
ellenoko kona. Asam	1 import java. util , scanner :
פוניסהם אוחוז בסווף	4 class Helloworld {
Septe Nizilandos	3 Public static void malacstring c) args
string จะวัด เกิง ข้องอาที่เป็นข้อคอบค่อเนื่อมัน	b string game:
	F Scanner reader = new Scannersystem
trime) ma space no ocianului no anos	8 System. Gut. print("Your favorice gare
to string () Prainivilla, uso mon voya lu obje	
Iñadla string	10 System. out. println(game);
	11 3
to Upper Cage () 11/2 on r= 14h mi) in milud	12 }
ผลลัพธ์ของ Code (Car	ptureพร้อมแปะรูป)
la l	

อาจารย์ ก็ตตินันท์ น้อยมณี

ปฏิปัติ 2 ที่อย่ายังสามานสุดใจ

วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขียงใหม่

				- American	
	EVENTAGE AND IN	DOWN FOR L	CHACK THE	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
- SPT 50 0 FT	F I SAMPARE SAFE	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Andrew Spinster,

ข้อที่ 3 Strang ในภาษา PHP อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, พังก์ขันที่เกี่ยวข้อง	Code ศากกา
solvening solve	1 < ? Php
\$ name = "Tonny";	1
\$ nome = ` to may! ;	s Syame "the Last of as";
רור דו אים ביל בינים בינים עם בינים	4 Alisphy = "my toworite game is \$90
ז ליונדים שיני מניאיבון ל עיובו	5 & display 1 = 'my favorite game is \$ 9 =
	(
A Just niz Iñv Yoga	7 echo \$ display;
จะพังอัก ธร พอเท รี พาแนกอกแมกราก ที่ พังกับปร	9 echo & display 1;
	9
	10 ? >
strenc) Rings ATIVUTO STring	
strrey () Wound string	
ผลลัพธ์ของ Code (Cap	otureพร้อมแปะรูป)

seek / Bethermarks

The state of the s	
ข้อที่ 4 String ในภาษา Java Script	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ขันที่เกี่ยวข้อง	Code ด้วยข่าง
DU V & MIN MO INVS	
von nune = "tevt";	1
let name = 'text')	2
nistraninante var gall support isonado	3 ver name = "Muhammad";
block scope uministi let in scope nianisa	4 let namer = 'Alibaba';
no block score	S console. log (name) ;
	b console. log chanes);
שַׁמַער מוֹזוּער מַסְיּב	
4 = 16 v m, 5 ars uso von; w TITIF mills	
stouts with c) onso asous, string is would by string	,
ที่ 9 = ร= พุทธิ์ อไม่	
slice() wynia-kinn buros string	
× 1 - 2 - 1 (2	
ผลลัพธ์ของ Code (Ca	aptureพรอมแปะรูป)

MY 10

ข้อที่ 5 String ในภาษา Python	
อธิบายการประกาศตัวแปร, ลักษณะการเก็บข้อมูล, ฟังก์ขันที่เกี่ยวข้อง	
Vied to Unique of the	Code ตัวอย่าง
Game = "Valorant"	1 ganc = [Rov" ildentity V" Cookie run
	2 Print(game col)
ทั่งแรง ขัดเอาม	3 Print(game[1])
ลึกชนะการากับข้องล	+ print (game[2])
אוסאים שבושות בישוו אוונישא בושויט לבועצם אחות	
isidentifiercy much irue un string itumosay	
encode () Asmustring Doirui Lvish's	
case folder introstring Number	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
ผลลัพธ์ของ Code (C	aptureพร้อมแปะรูป)