		หน่อา	
ปฏิบัติ 1 ฟซึงกซิชันสซึงผ์ซิานอาเรยซิ	ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer	1	

ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพรฝือมยกตัวอยฝ้างประกอบ

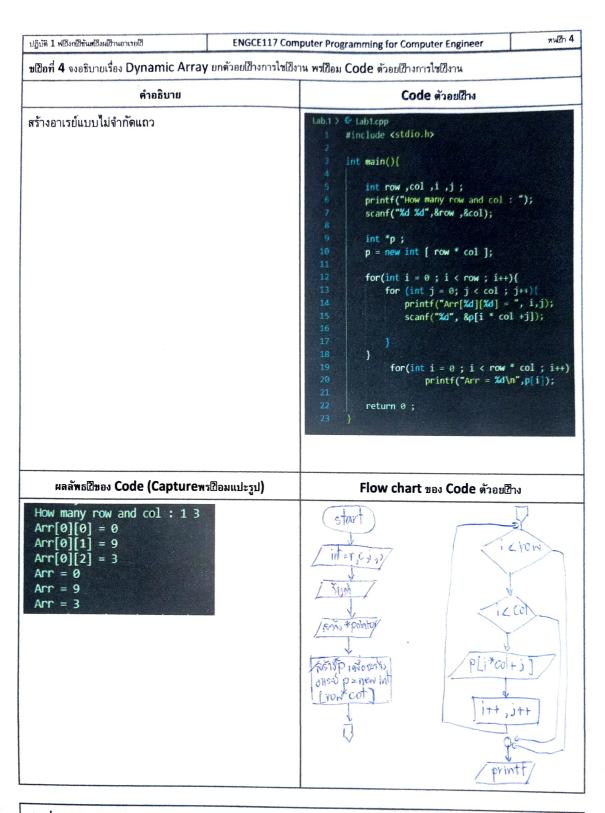
| พิธีเลที่ 1 จงคริงเวยความหมายของ Pointer อยู่ป้างละเอียด และยกตัวอยู่โกงการใช้ปังวน พรีป้อน Code ตัวอยู่โกงการใช้ปังวน

คำอธิบาย	Code ตัวอยเป้าง
Pointer เป็นเหมือนตัวที่ชี้จุดที่อยู่ของตัวแปรเพื่อจะได้ รียกใช้งานได้ง่ายขึ้น	<pre>Lab.1 > C Lab1.cpp</pre>
ผลลัพธชิของ Code (Captureพรชิอมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอยเป๊าง
variable = 10 poiter = 10	(start) *a, b = 10

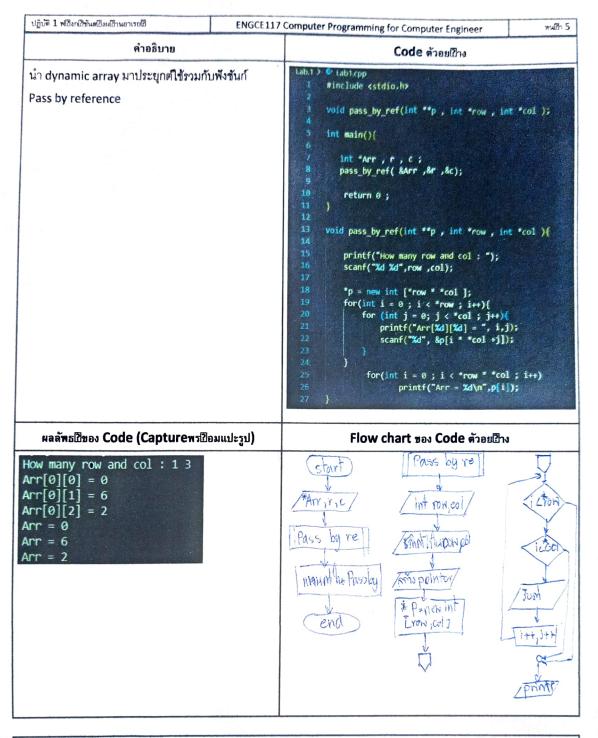
ชเชือที่ 2 จงสรเป้าง Pointer จำนวน 1 ดัวที่ซี้ Array ในเปิจำกัดแถว แถวละ 4 Column และยกตัวอยเป้างการใชเป็งาน พรเชือม Code ตัวอยเป้างการใชเป็งาน

คำอธิบาย Code ตัวอย่ิป้าง นำpointerมาใช้กับอาเรยโดยที่สามารถเปลี่ยนค่าในอาเรย์ได้ #include <stdio.h> int main () { int Arr[3][4] = {(18 , 26 , 38 , 48) , (50 , 60 , 70 , 80) , (90 , 100 , 110 , 120) }; for(int i = 0 ; i < 3 ; i++){ for (int j = 0; j < 4; $j \leftrightarrow j$ printf("%d ", Arr[i][j]); printf("\n"); printf("----int (*poi)[4] = Arr ; poi[1][3] = 00; for(int i = 0; i < 3; i++){ for (int j = 0; j < 4; j++) printf("%d ", Arr[i][j]); printf("\n"); return 0 ; Flow chart ของ Code ตัวอยป้าง ผลลัพธชิของ Code (Captureพรชิอมแปะรูป) 10 20 30 40 50 60 70 0 90 100 110 120 MOCOCIN MEON ATT

คำอธิบาย	ชนิงาน พรนิอม Code ตัวอยนิางการใชนีงาน Code ตัวอยนิาง
นาPointerมาสร้างฟังชันก์	<pre>table of tablep #include stdio.#> int multiply (int , int); int mointer (int , int ,int (functions)(int , int)); int main(){ printf(". %d",pointer(90 , 90 ,multiply)); return 0; } int multiply (int x, int y) { return x + y; } int pointer (int x, int y,int (functions)(int , int)); return (functions)(x , y); } }</pre>
ผลลัพธปิของ Code (Captureพรปิอมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอยชีวง
= 198	Start maltiply Pointer maltiply Lax + y La inter 2 minter pointer Ena pointer pointer ena ena ena ena ena ena en



ชเปือที่ 5 จงอธิบายการสเป็งผเป้านตัวแปรแบบ Pass by reference ยกตัวอยเป้างการใช่เป็งาน พรเปือม Code ตัวอยเป้างการใช่เป็งาน



ชเปือที่ 6 จงอธิบายการสนิงผนิานตัวแปรแบบ Pass by value ยกตัวอยเป้างการใช่เปิงาน พรเบือม Code ตัวอยเป้างการใช่เปิงาน
คำอธิบาย Code ตัวอยเป้าง

นำ dynamic array มาประชุกค์ใช้รวมกับพึงชันก์ Pass by value

ผลลัพธชิของ Code (Captureพรชิอมแปะรูป)

Flow chart ของ Code ตัวอยชีวง

