เอกสาร ประกอบ การสอนเสริม(ติ	. 🔾 🕶	. ~		a
ຸເລລອາຊຸນໄຊຍລວນ ລາຊອໄລນ ແອໄຊນ (ຫ້າ	a) awa Intro	to ('omputor	· Drogramming	യരാമി
- YOURI 14 1140 HOURI HI HARRAKI 4 AVE A	a) ab i inicio.	. w Combuc	i i i oʻztaninini	1081112

ય		a
พนฐ	านภา	ษาซ

พหจิบ	K11161.0	
1.1.	จงบอกชนิดข้อมูลพื้นฐาน ของภาษาซี มีอะไรบ้าง	

1.2. จงบอกว่าชื่อตัวแปรต่อไปนี้ ถูกต้องตามกฎการตั้งชื่อหรือไม่ ถ้าไม่ถูกต้องให้บอกด้วยว่าทำไม short-fall \$balance last + name _count 123count this_is_a_very_long_long_long_name

- 1.3. โปรแกรมภาษาซีทั้งหมด ประกอบไปด้วยพังก์ชันหนึ่งพังก์ชันหรือมากกว่า จงบอกชื่อของพังก์ชันที่ทุกโปรแกรมต้องมี และทำไมต้องมี
- 1.4. ฟังก์ชัน printf เป็นฟังก์ชันที่ใช้ในการพิมพ์ข้อมูลออกทางจอภาพ จงเขียนโปรแกรมที่แสดงข้อความต่อไปนี้ออกทางจอภาพ "This is the number 100" ให้แสดงข้อความ 100 ในฐานะของข้อมูลชนิด integer ไม่ใช่ชนิดข้อความ
- 1.5. ในส่วนหัวของโปรแกรม หรือ pre-processor ต้องมีโค้ดโปรแกรมบรรทัดหนึ่ง ที่ทำให้ใช้ printf และ scanf ในโปรแกรมได้ จงเขียนโค้ดโปรแกรม บรรทัดนั้น และ อธิบาย ฟังก์ชัน printf/scanf ใช้ทำอะไร
- 1.6. จงเขียนโปรแกรมรับค่าตัวเลขจำนวนเต็มจากผู้ใช้ผ่านคีย์บอร์ด แล้วพิมพ์แสดงค่ายกกำลังสาม ของตัวเลขที่รับเข้ามา
- 1.7. การเขียน คอมเมนต์ (comment) ในภาษาซีทำได้อย่างไร จงยกตัวอย่าง
- 1.8. จงยกตัวอย่าง ตัวดำเนินการประเภท relational operator และ logical operator

1.9. จากการประกาศตัวแปร และกำหนดค่าเริ่มต้นดังนี้ จงแสดงผลลัพธ์ของคำสั่ง $printf(\)$ ดังต่อไปนี้ int a=10, b=3; float x=25.1, y=141421e-5; char ch = 'a';1. printf("%c, %d, %f",ch,b,x); 2. printf("%.2f, %.2f, %-10d", y, 2*x, a%b); 3. printf("%d, %.1f, %.1e",(int)321.5/a,x+0.67,a+x); 4. printf("%d %c", (b%a+5-a/6)*a+b, ch++); 5. printf("%d, %d, %d", y<x, x>=a+b, !a*2); 1.10. จงคำนวณหาค่านิพจน์ต่อไปนี้ พร้อมเขียนวงเล็บกำกับ ลำดับการคำนวณค่า ดังตัวอย่างแรก char ch='m'; int a=5, b=2; float x=2.50; ตัวอย่าง b+7/a*8 \rightarrow b + ((7/a)*8) \rightarrow 2+((7/5)*8)=2+(1*8) = 10 x+1>1.50*a _____ ch+1=='n' x<10 && x>a || x>b _____ ch>='a' && ch <='z' ch-32=='M' -x*2+b%a ____