65543206072-2

รับพื้นฐาน
LOWING IT

ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer

หน้า 1

<u>ตอนที่ 1 ความหมายของสัญลักษณ์ใน Flow Chart</u> จงอธิบายความหมาย พร้อมทั้งอธิบายวิธีการใช้งานสัญลักษณ์ต่างๆ โดยสะเยียด

สัญลักษณ์	อธิบายความหมาย	อธิบายวิธีการใช้งาน
ชื่อเรียกภาษาไทย PN PKS ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ Arrows	<u> เข้าแสดงค้าลันกิจกาณ</u>	ริการ์ เการ์ เการาย เการ์ เลียง เการาย เการ
ชื่อเรียกภาษาไทย จุดาหัดม Mo ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ CONNEC Toy		โร้าร่อนส่วนหน้างงา Flow chart กับอีกลักษ์ กับลับ โรงเก็บ เก็น กับเก็บ การลับลักษณ์นี้ เก็บไก เก็บไก้ การลับลักษณ์นี้ เก็บไก้
ชื่อเรียกภาษาไทย M Otury ปรากอบ ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ Annotation	chort องเรือหมูรอิกาล nct Elem	"หรือ มูนที่บาน พ.พ. ชาหารับในช้อนี้กานของกลา
ชื่อเรียกภาษาไทย เริ่มกัน โล้นคิด ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ Теүүү เพด	. อุธมนับผมหักนร์เกก	Mily Jarghan nor Hon chart Elon chort, Elon chort,

สัญลักษณ์	อธิบายความหมาย	อธิบายวิธีการใช้งาน
# Perisonneries # Perisonnerie		min Rula mouteningul activity non 1 froma who restly was true [False
รู้ของริยกภาษาไทย รับบังเคล (พลกบังเผล ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ ไทคนไ out pat		รถละ วฮิง ลนุจนนโทกนโทไ
Taisennanine Thrususics Taisennaniange Predefined Process	ทุกบุ ยหลอย ราทิบบบภาห คอยาหลอ	ักราย รางการ เกลา เกาะ เกาะการ ปราจะกำต่อง เจาหาเพ้า เกาะการ เกาะการ เกาะการ เกาะการ เกาะการ เกาะการ เกาะการ เกาะการ เกาะการ เกาะการ เกาะการ เกาะการ เกาะการ เกาะการ เกาะการ เกาะการ
ชื่อเรียกภาษาไทย 1/11/10 ผลW ไป ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ Process	ารายงาน พรายายงาย เขางาน พรายายงาย เขางาน พรายายงายงายงายงายงายงายงายงายงายงายงายงาย	The month was

	4	· eu	עורני
การ	1915	911213	

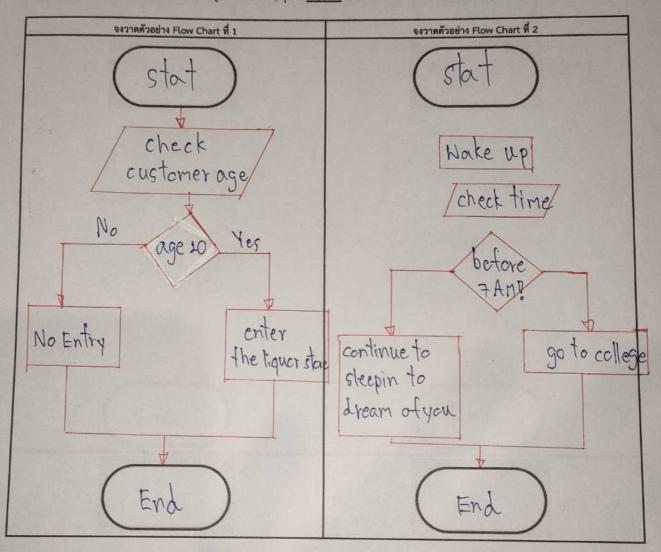
ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer

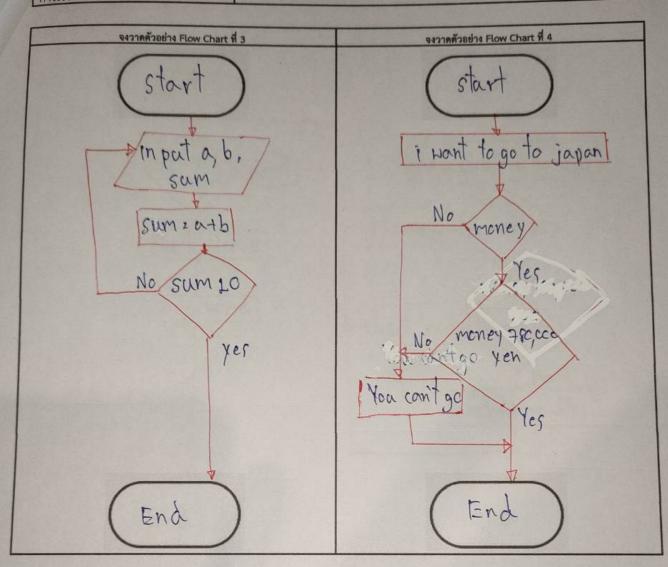
หน้า 3

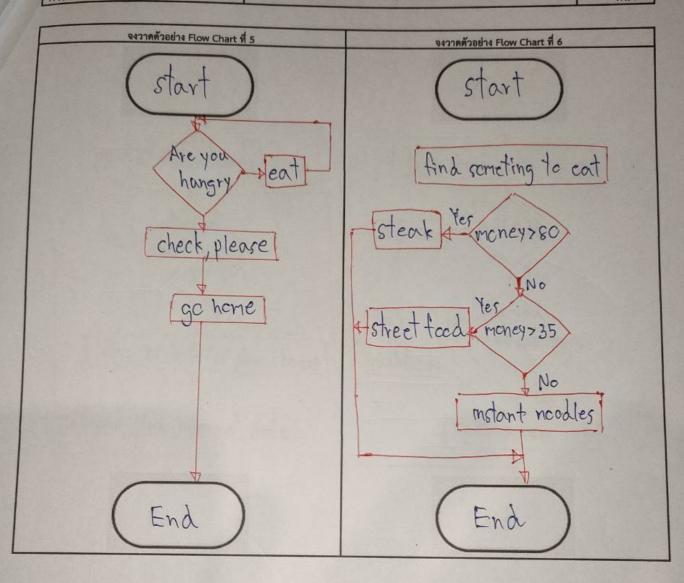
ล้วงเหม้า	นนาง ชาวห ภาพมาการ การวาทหาว โม้บาทหนั้นแกรนี้ รูราทหาวฐา
	าภาศอหา หฐาวงา ากาบรากหาใหก่
	ाप्नुदर्शीमधम्मर

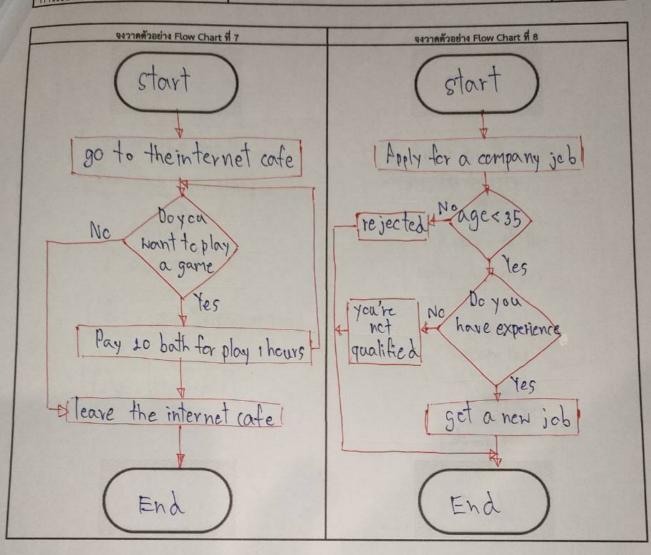
ตอนที่ 2 ตัวอย่างของ Flow Chart

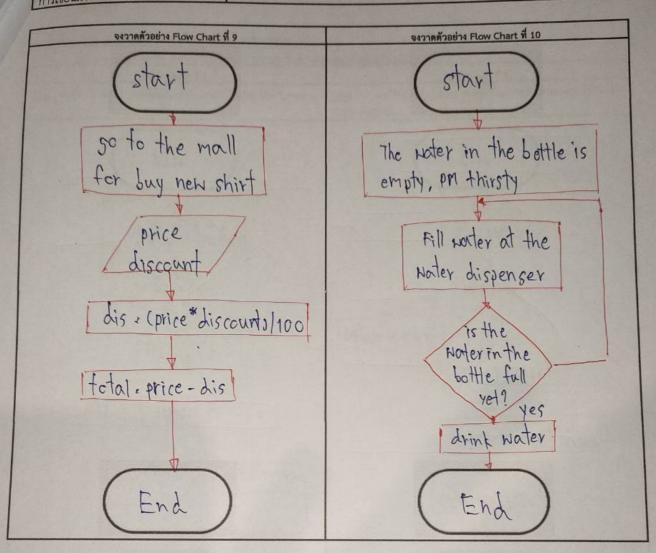
จงยกตัวอย่างของการเขียนผังงานมาให้ถูกต้องตามหลักการเขียนผังงาน โดยนักศึกษาสามารถคันหาหรือคิด Flow Chart จากระบบจากแหล่งข้อมูลโด ก็ได้ เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกเขียน Flow Chart อย่างถูกวิธีด้วยตนเอง (กรุณาใช้<u>ไม้บรรทัด</u>ในการลากเส้น และเขียนรายละเอียดต่างๆ เป็น<u>ภาษาอังกฤษเท่านั้น</u>)



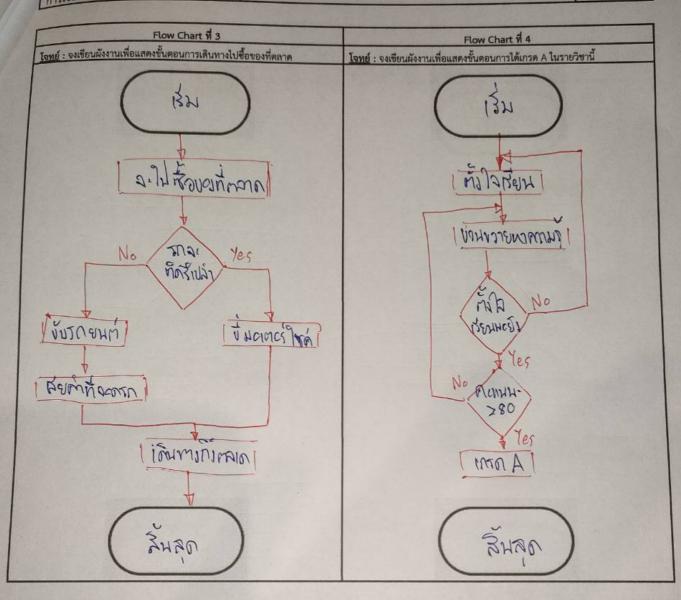


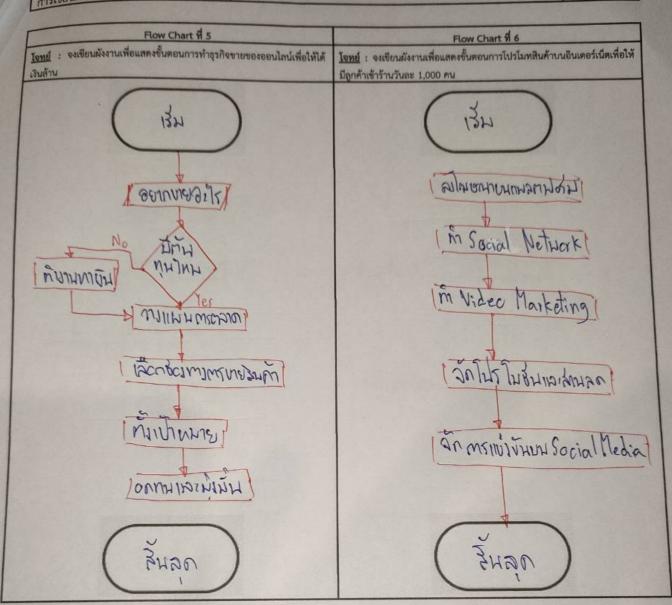






ตอนที่ 3 การใช้ Flow Chart ในการคิดวิเคราะห์ระบบ จงวิเคราะห์ข้อมูลต่อไปนี้ และนำมาเขียนเป็นผังงานตามความเข้าใจของตนเอง<u>โดยละเอียดถี่ด้วน</u> Flow Chart # 1 Flow Chart # 2 โจทย์ : จงเขียนผังงานเพื่อแสดงขั้นตอนตั้งแต่การตื่นนอนของคุณจนถึงมานั้ง โจทย์ : จงเขียนผังงานเพื่อแสดงขั้นตอนการต้มบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปเพื่อรับประทาน เรียนในรายวิชานี้ 12h र्द्रम กับนาให้เกือด MUHCH ผางัง เล้าและเมนั้น וערוגצו ปิดเปลา แล้งกัว ปิดฝา บับผลาดี ไดสไปกันอ ।कोम्टार्वरभ त्रेयत्रन





Flow Chart ¶ 7	Flow Chart 1 B
<u>โดชย์</u> : จงเขียนผังงานเพื่อแสดงขั้นตอนการแนวคิดของชีวิตคุณในการพิจารณา เลือกชื้อหนังสือดีๆ ชักเล่ม	โจทย์ : จงเขียนผังงานเพื่อแสดงขั้นตอนการเปิดร้านชายอาหาร
(1\lambda)	(1377)
าลักพื้อแม้เลือ	(Onthuorwiso 2)5/
โพ อนา บาล	4 อำเกษาการ พาการ พาการการการ
Tachtchucht 30c	No HUN
Me land	(มาแหากา พายาบาม) (มาแหากา พายาบาม)
	1 Data
(र्हेम्पूर्व	(Finan)

Flow Chart v 9	Flow Chart 🔻 10
<u>จทย์</u> : จงเขียนผังงานเพื่อแสดงขั้นตอนการหาจำนวนเฉพาะ จากตัวเลขตั้งแต่ 1 ง ก	<u>โจทย์</u> : จงเขียนผังงานเพื่อแสดงขั้นตอนการหาตัวเลขมากที่สุดจาก Input ทั้งหมด 100 ตัว
(K)	(1321)
num 2	र्जामा (00 B
lonati	No reloep; itt
Cr O	(h, rand () 7.100)
No jet lij th	printf ("Number-1.2d; it) printf ("-1.2 lm", n);
No. Williams	1. dnomax No
No Cird (1)	Maxin
printfcyd (i)i	
ਕਿਸ਼ਕਨ	printformation number -1.
	(ZHQU)

ตอนที่ 4 การเขียนโปรแกรมตาม Flow Chart

จงเขียนโปรแกรมตาม Flow Chart ใน <u>ตอนที่ 3</u> และนำผลลัพธ์มาแสดง	
โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 1	ผลดังเช่ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะสงในกระดาษดำคอบ)
** include < stdio h> main() t char a[1]; printf('The process of instant roadles\n\n"); printf("1.6nmy the Hoter to a boil \n"); printf("1.5 the Hoter boiling yet 1:"); scanf("1.5" &a); While (stranp(a, "no")==0) t printf("1.5 the water barbing yet 1:"); scanf("1.5" &a); tit (stranp(a, "yesu)==0) t printf("3 chose the lid \n"); t printf("1.5 it cooked yet 9:"); scanf("1.5" &a); While c stramp(a, "no")==0) t printf("Is it cooked yet 9:"); scanf("1.5" &a); While c stramp(a, "yes")==0) t printf("Is it cooked yet 1:"); scanf("1.5" &a); tit (stramp(a, "yes")==10) t printf("u, cang eat "1; t);	

(so capture unsamulterallums **include < stdiah) main 0.1 Int b; Arintf("Nake up to cerning to class,\n"); printf ("Nake up\n"); scanf("Nake up\n"); scanf("Nake up\n"); scanf("Nake up\n"); file=1) { printf ("sleep for so rimutes -\n"); printf ("sleep for so rimutes -\n"); printf ("s take a shower and put on a shirt \n"); printf ("s Riding a motorcycle to college \n"); printf ("s, come to the classicom \n"); }	n len meu)
main () } Int b; printf("Nake up to cerning to class, In"); printf("Nake up\n"); printf("1.NIII you continue to sleep?:"?; scanf(">-A, &b); scanf(">-A, &b); scanf(">-A, &b); printf("sleep for 10 minutes-\n"); } printf("sleep for 10 minutes-\n"); }	
main () i not b; printf("Nake up to coming to class, In"); printf ("Nake up\n"); scanf("Vd, &b); scanf("Vd, &b); printf ("sleep for so minutes-\n"); } printf ("sleep for so minutes-\n"); } printf ("sleep for so momer and put on a shirt \n"); printf ("s Riding a motorcycle to college	Control of the Contro
printf("Nake up to coming to class,In"); printf("Nake up\n"); printf("Nake up\n"); scanf("Na, &b); (1 e yes, 6 = Nio if ch == 1) & printf(" sleep for 10 minutes -\n"); } printf(" 2 take a shower and put on a shirt \n"); printf(" 2 Riding a motorcycle to college	The William Brown
printf(" Nake up to coming to class, In"); printf(" Nake up N"); printf(" Nake up N"); scanf(" La, & &); (1 L yes, 6 - Nio if (L == 1) & printf(" sleep for so vinustes - \n"); } printf(" 2 take a shower and put on a shirt \n"); printf(" 3 Riding a motorcycle to college	
printf(" Nake up to coming to class, In"); printf (" Nake up N"); printf (" 1 N) you continue to sleep?:"; scanf (" 1 & 86); (1 & yes, 6 = Nio if (b == 1) & printf (" sleep for 10 minutes - \n"); } printf (" 2 take a shower and put on a shirt \n"); printf (" 3 Riding a motorcycle to college	
printf ("Nake up\n"); printf ("Nake up\n"); scanf ("Na, &b); scanf ("Na, &b); f ch == 1) & printf ("sleep for 10 minutes -\n"); }	
printf ("Nake up\n"); printf ("1. WIll you continue to sleep?:"); scanf ("1. d., &b); (1 = yes, 6 = nio if ch == 1) & printf ("sleep for 10 minutes - \n");	
printf ("1. WIII you continue to sleep": "1; scanf("1.d., &b); lif (h == 1) & printf ("sleep for 10 rimutes - \n");} printf ("2 take a shower and put on a shirt. \n"); printf ("3. Riding a motorcycle to college \n");	
scanf("/d, &b); (1 = yes, 6 = nio if ch == 1) & print+(" sleep for 10 minutes - \n"); } print+(" > take a shower and put on a shirt. \n"); print+(" > Riding a motorcycle to college \"");	
if ch == 1) & print + (" sleep for so minutes - \n"); } print + (" 2 take a shower and put on a shirt. \n"); print + (" 3 Riding a motorcycle to college \ \(n = \):	
if ch == 1) & print + (" sleep for so minutes - \n"); } print + (" 2 take a shower and put on a shirt. \n"); print + (" 2 Riding a motorcycle to college	
print+ (" sleep for so rimutes -\n");} print+ (" 2 take a shower and put on a shirt.\n"); print+ (" 2 Riding a motorcycle to college \n");	
print (" sleep for 10 minutes - \n"); } print (" 2 take a shower and put on a shirt \n"); print f (" 2 Riding a motorcycle to college \n")	
printf (" 2 take a shower and put on a shirt. \n"); printf (" 3 Riding a motorcycle to college	
shirt.\n"); printf("> Riding a motorcycle to college	
print+ ('3 Riding a motorcycle to college	
/ W n) -	
/ W m] -	
print(c.4, come to the classicom-\n");	
Printt(4, corresponding the constraint	
}	

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 3 (เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	ผลลัพธ์ที่ได้ (จง Capture และดัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
and the Aller	
*include sstdia.h>	
rain	
_int_o_i	
print(c" going to buy things at the	
morter. In J:	
print(c will the car get stuck ? "");	
scanf ("Y. d. &a);	
1/ 1 eyes oina	
if (0221) {	
printf ("ride a motorcycle.\n")i	
} elce }	
printf ("drive a car. \n");	
print posts parking in	
print ("poid parking \n"); } print ("Arrive at the market."); }	

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 4	ผลลัพธ์ที่ได้	
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)	
* include cstdio.hz		
main () {		
int a score;		
Text ()i		
printf(" Are you willing to study enough?:");		
scant ("12, &a);		
While (a=20) } / 1-yes 0 = no		
Text U;		
print+ ("Are you willing to study enough ?: ");		
scanf (" d, da); }		
print(c" Enter your score :");		
scanf (72, (scove); if (sore < 80) }		
While (scover 80) {		
printf (" earnest knowledge) \n");		
print(" Enter your score: ");		
sconf ("-1-d, & score); }}		
printf ("Erade A") j}		
Void text (1)		
print(" 1 dilligent at studying ");		

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 5 (เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	ผลลัพธ์ที่ได้ (จง Capture และตัดแปะลงในกระตาษคำตอบ)
(100011011011)	(44 captale allemadosatalises lanined)
* include cstdia.hz	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
main () {	
charname(107, a [3])	
print+ ("?) what do you want to sell 9:");	
scant c"15" &name);	
printf ("you want to sell 175 \n", name);	
prints ("Dayou have any investments?:")	
scant (-1.5", la);	
if (stromp ca, no ")=2012	
printf ("work for money In"); }	
print! ("2) marketing plann"];	
printf ("3) choose a sales charmel ("n);	
print ("u) Achievable goals I n");	
print+ (s) patient and determined (n");	
print + C P) for the control of the	
.3	

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 6	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะสงในกระดาษคำตอบ)
* in chide <stdio:h></stdio:h>	
main () {	
printfithe pracess of promoting products on	
through the butter of knowled throwners	
the Internet min");	
print(("1) Advertise on the platform(");	
printf(2) Do social network(");	
print(3) Do video movketing(n");	
water and discounts	
printf(3) Do video movketing (n'); printf(24) Organize providions and discounts (n");	
W)	
printf ("s) organize a competition on Social	
nedia");	

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 7 (เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	ผลลัพธ์ที่ได้ (จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)	
* Include < stdio.h> rain () { int price; Char hame [10]; printf (" charge on interesting back:"); scant ("/.g" & name); printf ("back fitle: /.s \n", name); printf ("back at the texture of the back \n"); printf ("price:"); scant ("r.d." & price); While (price) 300; { printf ("choose an interesting back:"); scant ("/.g" & name); printf ("look at the texture of the back \n"); printf ("look at the texture of the back \n"); printf ("look at the texture of the back \n"); printf ("bay this back"); } if (price < 300) { printf ("bay this back"); }		

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 8 (เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	ผลลัพธ์ที่ได้ (จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
(FEDERA ADM S D 13 Add IN INTA)	
€include <staio.h></staio.h>	
main (1) }	
int a, b;	
char name[10];	
printf ("What restaurant is open ?: ");	
scant (1.5 & name);	
printf co Do you have experience, knowledge	
cocking?="]j	
if (a=21) {	
printf ("Have you inverted yet?:");	
sconf ("1.d", &b);	
1101 -911	
printf (Meno planing and pricing ");	
printf (Menu planing and pricing "); } } It ca=2011 b=2012	
printf ("can't open"); } }	

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 9	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และดัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
Xinclude Cstdio.hz	
10 nipa	
int napa, i, i, c;	
printf (" NuM1+");	
scant ("1-d" &n 1):	
printf conumo 2"];	
Print Chiller 1	
sant ("x-d", en2);	
for cizn1+1;1< n2; i++)}	
for (3-2;) <=1/2; 1++){	
If (1.1.2 = 2.0) {	
C=1;}}	
if (c=20) }	
printf(~1.2"1); }}	

หน้า 23

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 10 (เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	ผลลัพธ์ที่ได้ (จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)	
& include soldiels		100
& include < stdich> &include < stdich>		18
& include < the.h>		1
		1
majn Of		1
int loop, i, h, max		1
Svand Ctime (NVII)		
print(CENTER number for loop: ");		1
scanf (-1. d. & locp);		
for Mizginzloop itt)?		
n= rand ()-1.10c.		
printf (" Number 1-2d:", 1+1);		
print+ (ov. d/n, n);		
print+ (~y.d\n',n); if (i == 0 [1 n > max)}		
, ,		
printf ("Maximum mumber = 1-1" max)		
3		