Тур

## ตอนที่ 1 ความหมายของสัญลักษณ์ใน Flow Chart

จงอธิบายความหมาย พร้อมทั้งอธิบายวิธีการใช้งานสัญลักษณ์ต่างๆ โดยละเอียด

สัญลักษณ์	อธิบายความหมาย	อธิบายวิธีการใช้งาน
<b></b>	เส้นแสดงลำดับการทำงาน	ใช้เชื่อมตู่อระหว่างสัญลักณ <sup>์</sup> หนึ่งไปอีกสัญลักษน์ หนึ่งเพื่อใหทราบการไหลและทิศทางของข้อมูล
ชื่อเรียกภาษาไทย		หนึ่งเพื่อใหทราบการไหลและทิศทางของขอมูล
ทิศทางการทำงาน		
ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ		
Direction of How		
0	สัญลักษณ์จุดเชื่อม	_ ใช <sup>้</sup> เพื่อเชื่อมต <sup>่</sup> ออารทำงานจากจกดหนึ่ <u>ง</u> ไปจุดหนึ่ง
ชื่อเรียกภาษาไทย		
จุดเชื่อม		
ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ		
conector		
	จะประถาศไว้เมื่อติดกระบวนกวรกัดไป	เป็นกระบวนการสัญลักณ์เส <sup>้</sup> นลากไปยัง กระบวนการถึดไป
ชื่อเรียกภาษาไทย		
กระบวนการย <sup>่</sup> อย		
ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ subroutine		
	แทนจุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุด	ใช้เริ่มต้นหรือสิ้นสุดของโปรแกรม
ชื่อเรียกภาษาไทย เทลร์มินัล ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ Terminator		

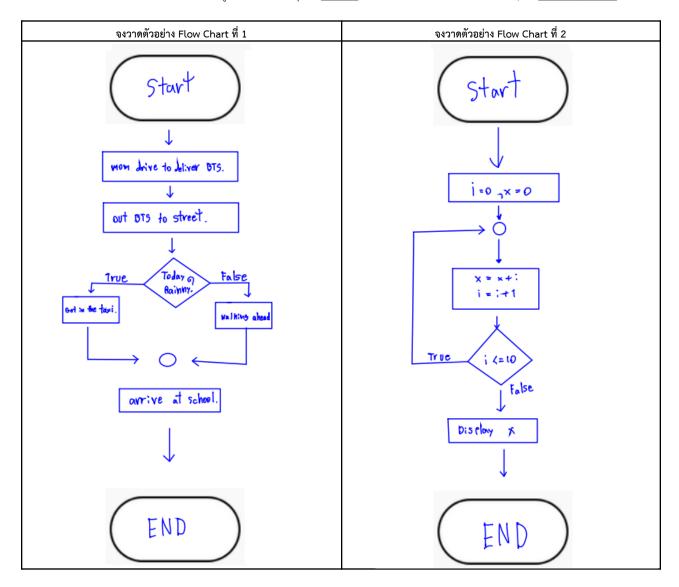
สัญลักษณ์	อธิบายความหมาย	อธิบายวิธีการใช้งาน
$\Diamond$	การตัดสินใจตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้	เสดงการตัดสินใจหรือกวรเปรียบเทียบ
ชื่อเรียกภาษาไทย		
การตัดสินใจ		
ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ		
Decision		
	แสดงการรับข้อมูลเข้าหรือแสดงผลลัพธ์โต โบระบทนิดของอุปกรณที่ใช	ุกย ช่วงรับข้อมูล หรือข้อมูลโดยไม่ระบชนิด อุปกรณ์
ชื่อเรียกภาษาไทย		
การรับเข้าหรือแสดงผล		
ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ		
Input / Output symbol		
	แสดงกระบวนการย <sup>่</sup> อย	ประคาสไว้ค่อน เมื่อนำมารวมค้นหลายเป็น กรบวนการหลักและกระบวนการยอยก็อาจมี กระบวนการยอย ไปอีก
ชื่อเรียกภาษาไทย		
กระบวนการย่อย		
ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ Subroutine		
	แสดงการรับข้อมูลเข้าหรือแสดงผล	การแสดงผลการประมวลการคำนวณการ กำหนดคา
ชื่อเรียกภาษาไทย		
กระบวนการ / กระบวนการห	ลัก	
ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ		
Process		

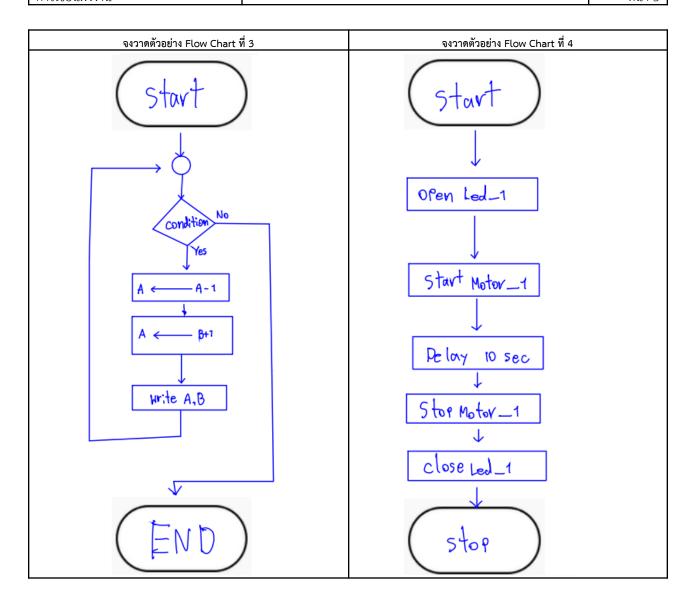
การเขียนผังงาน	ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer	หน้า 3
11 10000 2011 1 1 120		1 110013

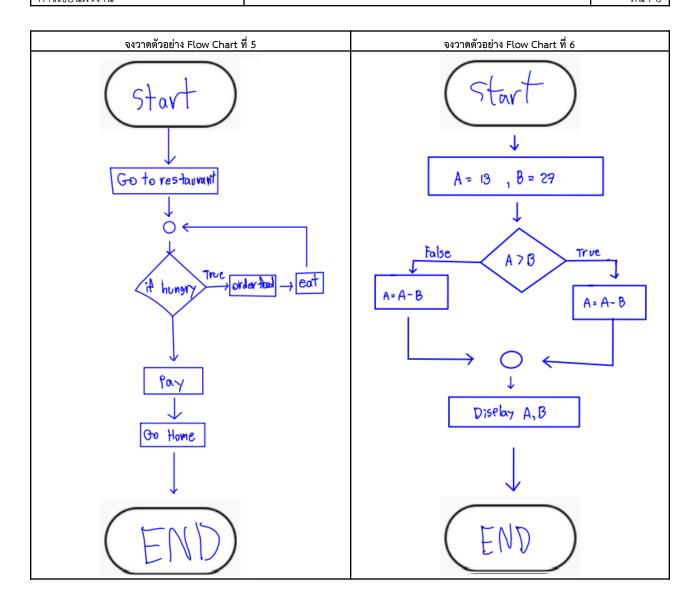
สัญลักษณ์	อธิบายความหมาย	อธิบายวิธีการใช้งาน
	แสดงการกำหนดข้อมูลล่วงหน้าเพื่อทำงาน ที่มีการซ้ำ	กิจกรรมที่แทนติดตั้ง การเตรียมการ กระบวนการจะเกิดขึ้นหรือประมวลผล
ชื่อเรียกภาษาไทย		
การเตรียม		
ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ		
Preearation		
	แสดงการกำหนดข้อมูลล่วงหน้า	จุดเชื่อมต <sup>่</sup> อลากจุดหนุ่งไปอีกจุดหนึ่งของผังงาน ในชนิดอื่น
ชื่อเรียกภาษาไทย		
จุดต่อเนื่องอยู่คนละหน้า		
ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ		
off-page connector symbol		

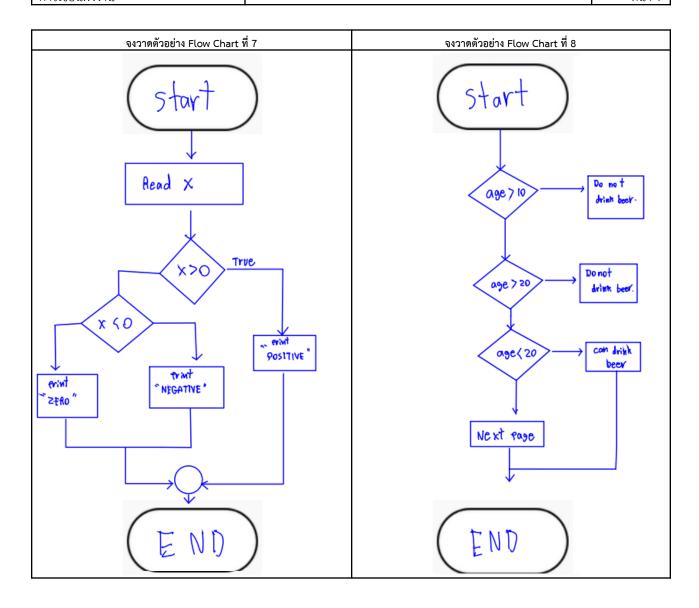
## ตอนที่ 2 ตัวอย่างของ Flow Chart

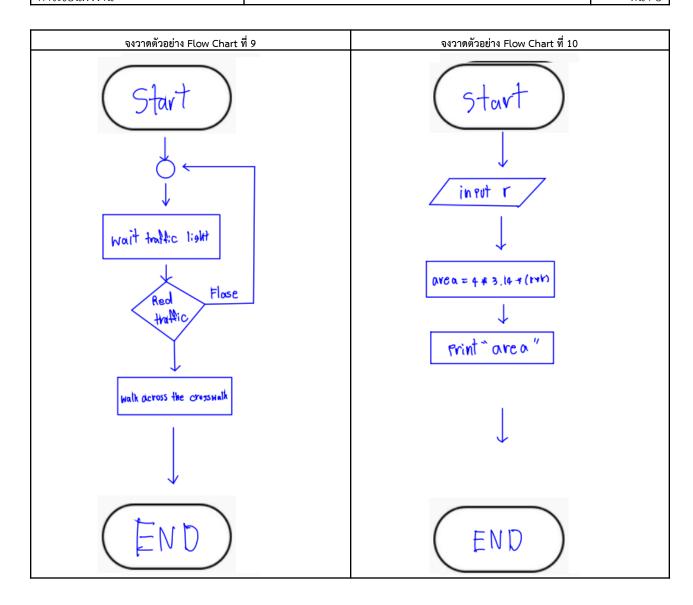
จงยกตัวอย่างของการเขียนผังงานมาให้ถูกต้องตามหลักการเขียนผังงาน โดยนักศึกษาสามารถค้นหาหรือคิด Flow Chart จากระบบจากแหล่งข้อมูลใด ก็ได้ เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกเขียน Flow Chart อย่างถูกวิธีด้วยตนเอง (กรุณาใช้<u>ไม้บรรทัด</u>ในการลากเส้น และเขียนรายละเอียดต่างๆ เป็น<u>ภาษาอังกฤษเท่านั้น</u>)





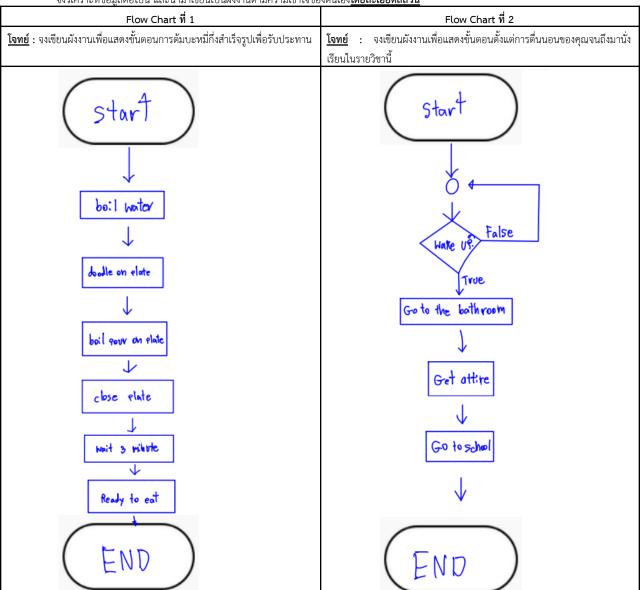


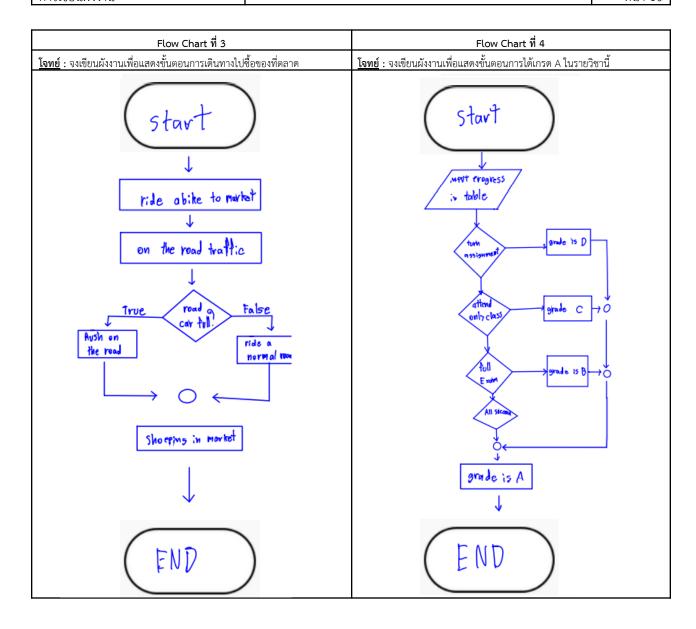


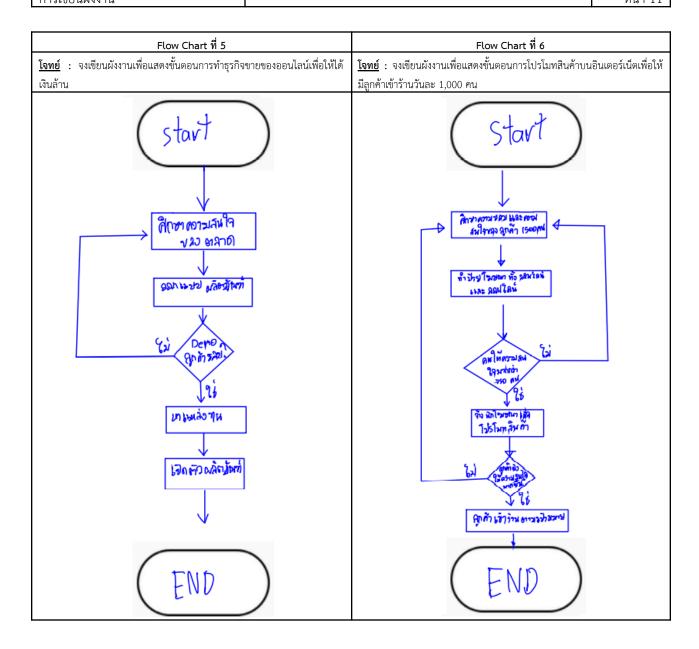


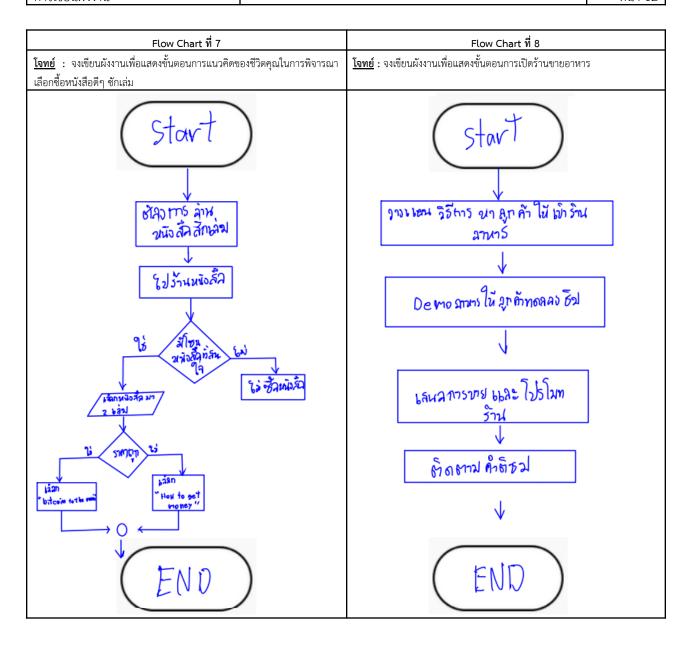
## ตอนที่ 3 การใช้ Flow Chart ในการคิดวิเคราะห์ระบบ

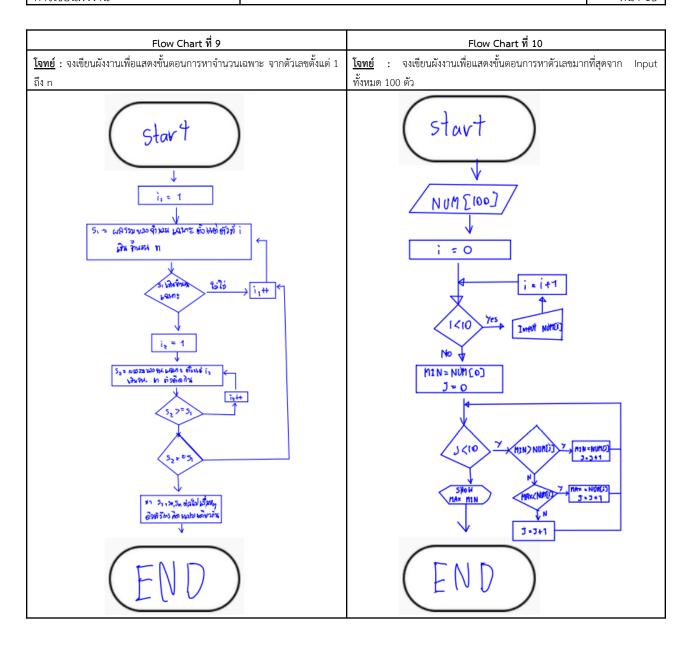
จงวิเคราะห์ข้อมูลต่อไปนี้ และนำมาเขียนเป็นผังงานตามความเข้าใจของตนเอง**โดยละเอียดถี่ถ้วน** 











## ตอนที่ 4 การเขียนโปรแกรมตาม Flow Chart

จงเขียนโปรแกรมตาม Flow Chart ใน**ตอนที่ 3** และนำผลลัพธ์มาแสดง

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 1	ผลลัพธ์ที่ได้
เบริเทรมจาก Flow Chart ท 1 (เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	พถลาบทเท (จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
(เขยนดวยตวบรรจงเทานน)	(จัง Capture และตัดแบะส่งเนกระตาษศาตอบ)
#inclue  int main () {  printf(" 1) boil water");  printf(" 2) doodle on plate");  printf(" 3) boil pouron elater");  printf(" 4) close plate");  printf(" 5) wait 3 minute");  printf(" 6) ready to exit");	<pre>cd "d:\Programming\C\" ; if (\$?) { gcc LAB0.c -o LAB0 } ; if (\$?) { .\LAB0 } 1)boil water 2)doodle on plate 3)boil pour on plate 4)close plate 5)wait 3 minute 6)Readv to eat</pre>

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 2	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
#include  int main () {  printf("ride a bike to market");  printf("en the roade");  printf("Road car full?");  char road carfull [20];  it (strcmi (Roadcarfull, "NO")==0)  printf("ride a normal");  else  printf("rush in the street");	cd "d:\Programming\C\"; if (\$?) { gcc LABB.c -o LABB }; if (\$?) { .\LABB } LABB.c:: In function 'main'; LABB.c:: In function 'main'; summing: implicit declaration of function 'stromp' [-Mimplicit-function-declaration] 11   if (stromp(roadcarfull, "No") == 0) ride a bike to market on the road Road car full? No ride a normal roadshopping in market

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 3	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
#include.  int-main(){     printf("input progress in table\n");     printf("turn assignment?\n");     char assignment[20];     char attendonctass[20];     char attendonctass[20];     char altsocessedhul[20];     scanf("%s",assignment);     if (stromp(assignment, "ho") == 8)     {         printf("Go turn assignment prail n");         }         else         {             printf("Go turn attendonclass);             if (stromp(attendonclass, "No") == 0)         }         else         (             printf("Go turn attendonclass pls!\n");         }         else         (             printf("Go turn attendonclass pls!\n");         }         else         (             printf("Go turn attendonclass pls!\n");         else         (             printf("Go turn fullexame);         if (stromp(allexame, "No") == 0)         printf("Go turn fullexame pls!\n");         else         (             printf("All sucesed?\n");             scanf("%e", allexcesedfull);         if (stromp(allsucesedfull, "No") == 0)         (             printf("U Go B!!\n");         else         (             printf("grade is A\n");	attenD only class? ys grade is C full exam? ys grade is B All sucesed? ys grade is A
<del></del>	

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 4	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 4	ผลลัพธ์ที่ได้  (จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)  cd "d:\Programming\C\"; if (\$?) { gcc LAB0.c -o LAB0 }; i LAB0.c: In function 'main': LAB0.c:7:9: warning: implicit declaration of function 'strcmp' 7   if (strcmp(demo, "No") == 0)  ศึกษาความสนใจของตลาด ออกแบบเพลิตภัณฑ No กลับไปศึกษาความสนใจของตลาด

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 5	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
int main(){     printf("สามาความสนใจของลูกคา\ก");     printf("งาไวยให่คณาทงออน โลนและออฟ โลนก");     printf("จนใหความสนใจมากาา 700คน?     \ก");     char People(20);     char customer(20);     scanf("%s", People);     if (strcmp(People, "No") == 0)     (         printf("สามาความสนใจของลูกคา\ก");     }     else     printf("จางนกโฆษณาเพอโปรโมท     สนอว\ก");     }     printf("ลูกคานะใหความสนใจมาคอนเข้าล");     scanf("%s", customer);     if (stromp(cuetomer, "Ne") == 0)     {         printf("สามาความสนใจของลูกคา\ก");     }     else     {         printf("สามาความสนใจของลูกคา\ก");     }     else     {         printf("สามาความสนใจของลูกคา\ก");     }     } }	ศึกษาความสนใจของลูกค้า ทำป้ายโฆษณทั้งออนใสน์และออฟไสน์ คนให้ความสนใจมากว่า 700คน? y จ้างนักโฆษณ เพื่อโปรโมหสินค้า ลูกค้ายังให้ความสนใจมากขึ้น? y ลูกค้าเข้าร้านตามเป้าหมาย

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 6	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
#include  int_main(){     printf("ผองการอานหนงสอสกเลม\ก");     printf("มิชานหนงสอสกาลม\ก");     char Zonebook[20];     char price[20];     ecar("%e", Zonebook);     if (strcmp(Zonebook, "No") == 0)	ต้องการอ่านหนังสือสักเล่ม ใปร้านหนังสือ มีโซนหนังสือ? y เลือกหนังสือมา 2เล่ม หนังสือราคาถูกใหม? y เลือก bitcoin to the moon

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 7	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
#include  int main()(     printf("วางแผนวอการหาลกคาโหเขา     รวนลงรว่ง");     printf("Demo อาหารโหลกคาทดลอง     ชน์ง");     printf("สนอการขายและโปรโมท     รวนโอ");     printf("ดดตามคตชม?\n");     );  printf("ดดตามคตชม?\n");	ต้องการอ่านหนังสือสักเล่ม ใปร้านหนังสือ มีโซนหนังสือ? y เลือกหนังสือมา 2เล่ม หนังสือราคาถูกไหม? y เลือก bitcoin to the moon

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 8	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
#include  int main()(	Yes Go to the bathroom. Get attire. Go to school

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 9	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
(ยุกการมากราสสะมากรา	(44 Captaic sensitives desires in 1911 1910)

ogramming for Computer Engineer	หน้า 23
---------------------------------	---------

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 10	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)