ตอนที่ 1 ความหมายของสัญลักษณ์ใน Flow Chart

จงอธิบายความหมาย พร้อมทั้งอธิบายวิธีการใช้งานสัญลักษณ์ต่างๆ โดยสะเอียล

สัญลักษณ์	อธิบายความหมาย	อธิบายวิธีการใช้งาน
	2	910010301 gray 2000
	66 dar 20 dan 2 war 25 dr	910010 300 310 N 200
ชื่อเรียกภาษาไทย		そのないかりがり
20113		
ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ		
Arrowline		
0		
()	GEMM OUS SON WOND	la siving doe dien
0	400/200700 PEOLOSON	
ชื่อเรียกภาษาไทย	622724 82014 90 911 A W	
विश्व ५००० वि		
ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ		
onnector .		
ระบาร อาการ เลือนการการ เลือนการการการ เลือนการการการการการการการการการการการการการก	รายาน ออก เมื่อ	ชื่ออกจาดีเหญาชังธอง วออัยเจ
	1190 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	อื่นก็ พิธแว เก๋าบนอง ผงอเน
ชื่อเรียกภาษาไทย		
いかしといるいところ		
ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ		
(anima)		

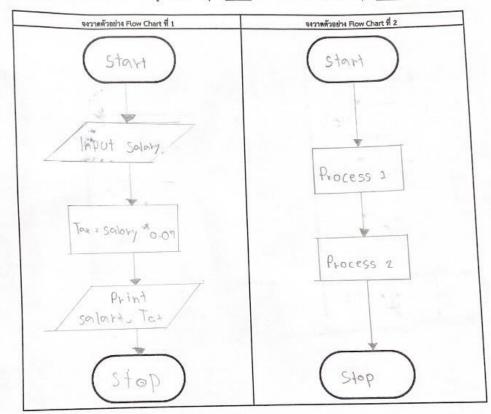
การเขียนผังงาน	ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer	หน้า 2
สัญลักษณ์	อธิบายความหมาย อธิบายวิธีการ	ใช้งาน
តល្ងតាមេណ	000 ION 4 IMMA IO	
\Diamond	อรื่อนี้อนี้ม ก็ใ และไปเอลียงก็ตอดบายง	Jr. 0-13 J
ชื่อเรียกภาษาไทย		
alvão soun		
ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ		
decision		
ชื่อเรียกภาษาไทย	15400 100 200 100 200 100 100 100 100 100 1	0-000000000000000000000000000000000000
800 1 20 2 20 1 1 00 1 00 1 00 1 00 1 00		
Inpat / cotten		
	CHIP 20 00 4600166/1023 POR 120 213/160	
ชื่อเรียกภาษาไทย		
กษาอีเกไปร แางของเพช		
ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ		
external suboutine		
	100 0 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	เลก โปล จีย <i>โปเฉา</i> รับรับ ล.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค
ขื่อเรียกภาษาไทย		
Niesteller		
ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ		
Process		

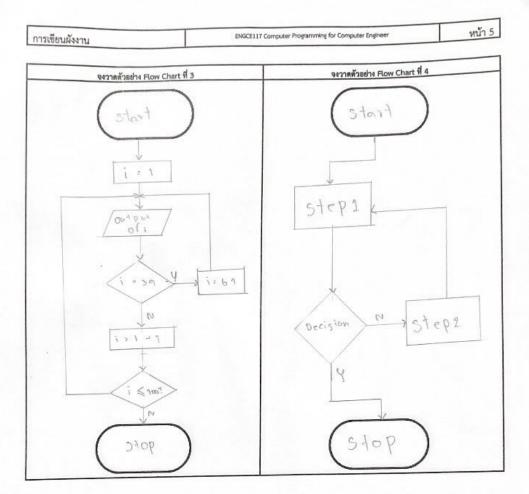
ารเขียนผังงาน	ENGCE117 Computer Programming fo	e Computer Engineer	หน้า 3
สัญลักษณ์	อธิบายความหมาย	อธิบายวิธีการใ	ขึ้งาน
ชื่อเรียกภาษาไทย	Propos 42 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	ไกรพบจช บุเคพย สุภารุษญพ	
กายานฐราช พ. ษ สูตเรียบบาลเกษ			
prepartion :	EROUN 80 FROM 2,0000353	o ตัว ๑ ๑ ๓ ๙ ม	40 e la core oria e
ชื่อเรียกภาษาไทย	214 64510 91000	07,000 1000	
あひ できっと みのみかいのの	***************************************		
ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ			

100 mg	Annual report of the second se	
การเขียนผังงาน	ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer	หน้า 4

ตอนที่ 2 ตัวอย่างของ Flow Chart

จงยกตัวอย่างของการเขียนมีงงานมาให้ถูกต้องตามหลักการเขียนลังงาน โดยนักศึกษาสามารถค้นหาหรือคิด Flow Chart จากระบบจากแหล่งข้อมูลโด ก็ได้ เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกเขียน Flow Chart อย่างถูกวิธีด้วยตนเอง (กรุณาใช้<u>เม็บรรทัด</u>ในการลากเส้น และเขียนรายละเอียดต่างๆ เป็น<u>กาษาอังถณะเท่านั้น)</u>





ENGCELLY Computer Programming for Computer Engineer

NUT 6

Start

Start

A larm 5 Ses off

Lest N

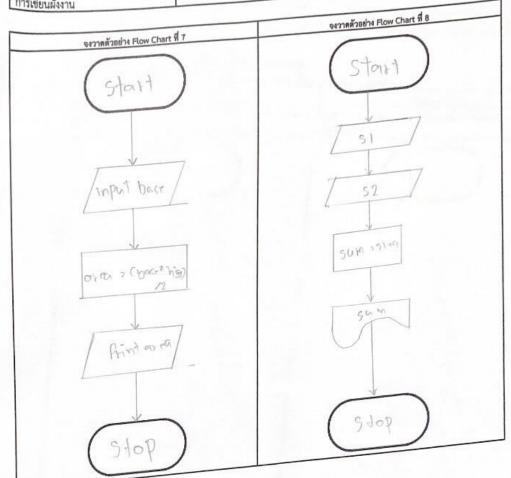
Start

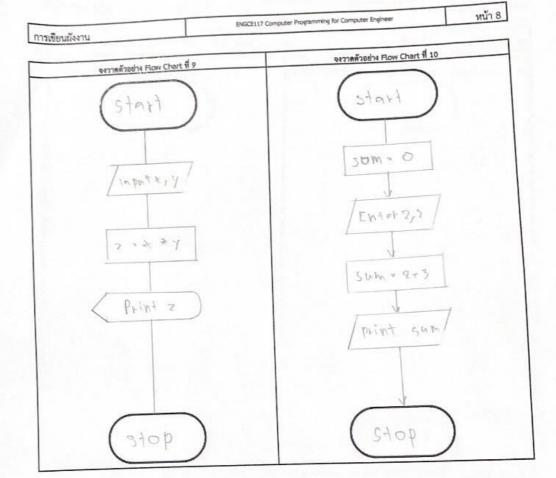
Allows 5 Ses off

Start

Sta

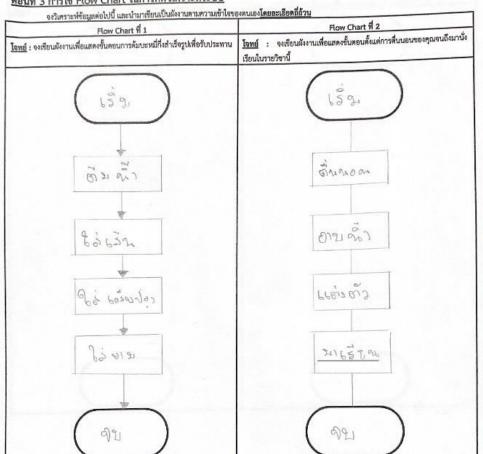




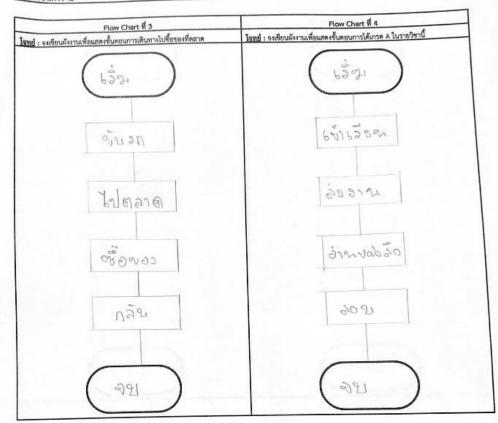


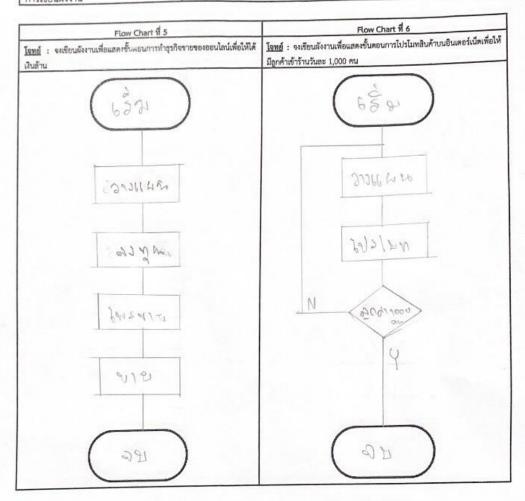
การเขียนผังงาน ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer หน้า 9

ขอนที่ 3 การใช้ Flow Chart ในการคิดวิเคราะห์ระบบ

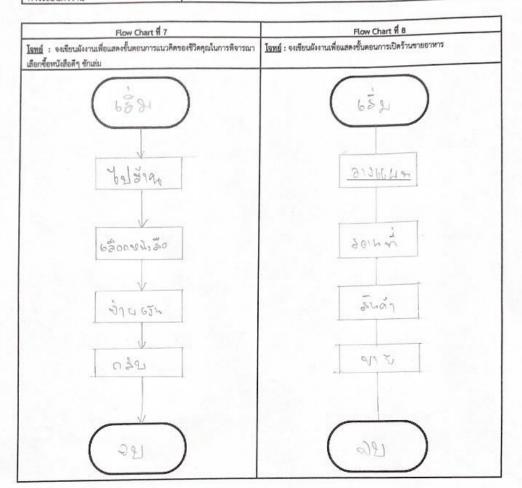




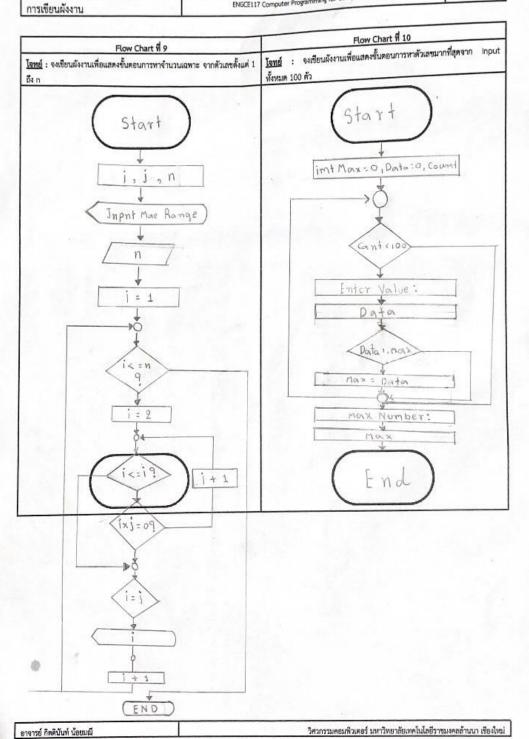








ter Engineer	1817 13
ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer	พนา 13
 ENGCE117 Computer Programmers	



การเขียนผังงาน	ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer	หน้า 14

ตอนที่ 4 การเขียนโปรแกรมตาม Flow Chart

จงเขียนโปรแกรมตาม Flow Chart ใน <mark>ตอนที่ 3</mark> และนำผลลัพธ์มาแสดง	
โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 1	ผถลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
# include <stdio.h> int main()f printf("Ton Nam\n"); printf("Sai Nam\n"); printf("Sai Khrueangprung\n"); printf("Sai Cham\n");</stdio.h>	
	n Nam
	i Nam
	i Khrueangprung
	i Cham
	C:\Users\PC\Desktop\Compro> [

	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคในโลยีราชมงคลล้ำนนา เชียงโหม
อาจารย์ กิตตินันท์ น้อยมณี	

क्रिक्ष्म व्यक्तिक

	ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer	หน้า 15
การเขียนผังงาน		

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 2	ผลลัพธ์ที่ได้ (จง Capture และดัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(44 Capture unannaussition)
# include < stdino.h> int main() { printf("Tuennon\n"); printf("Apnam\n"); printf("Taengtua\n"); printf("Ma Rian\n"); }	
Tue	nnon
Apn	am
	ngtua
	Rian
PS PS	C:\Users\PC\Desktop\Compro> [

AND DESCRIPTION OF THE PERSON	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
1 2 2 4 5 Special	IF In I tangan and I am
อาจารย์ กิทตินันท์ น้อยมณี	

ประจันธ์ เลือจีน

	(YE 27/4 27 F = 0 m > 2 M + 6	·
	ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer	หน้า 16
การเพียงเกิดเกล		

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 3 (เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	ผลลัพธ์ที่ได้ (จง Capture และดัดแปะลงในกระดาษดำตอบ)
#include <stdio.h> int main () i printf("Khaprot\n"); printf("Pai Talat\n"); printf("Sue Kheng\n"); printf("Klap\n");</stdio.h>	
Khap Pai Sue Klap	Talat Khong

งเหาวิทยา	าลัยเพล	โปล์เรา	THIS LAW IS	ด้ายเกา	. Sanda	ni
	มหาวิทย	บหาวิทยาลัยเทย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีร:	บหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	บหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขียงให

ประจันธ์ 66จิ๋งจีน

		1000
การเพียงเกิงงาง	ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer	หน้า 17

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 4 (เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	ผลลัพธ์ที่ได้ (จง Capture และดัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
Hinclude < stdio.h> int main() { printf("Khao Rian\n") } printf("Song Ngan\n") } printf("An Nangsue\n") } printf("Sop\n") } Khao Song	
Sop	:\Users\PC\Desktop\Compro> [

1	4 0
ขอะพัชธ์	เจ๋าจจัน

	N. H. Quader in contribution of the contributi	
การเขียนผังงาน	ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer	หน้า 18
11 14 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 5 (เขียนด้วยด้วบรรจงเท่านั้น)	ผลลัพธ์ที่ใต้ (จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
PS (C:\Users\PC\Desktop\Compro> [

การเขียนยังงาน	ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer	หน้า 19

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 6	ผลภัพธ์ที่ได้ (จง Capture และดัดแปะลงในกระดาษคำตอน)
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(VI Captair annual Cartering Captair C
#include <stdio.h> int main() { printf("Planln") } printf("Promoteln") } printf("1000 customers \n") } }</stdio.h>	
Plan	
Promo 1000	ote customers :\Users\PC\Desktop\Compro> [

ประจังสร สหรัดขอ

		1000
การเขียนผังงาน	ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer	หน้า 20

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 7	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอน)
#include <stdio.h> int main() { printf("go shep\n") 9 printf("choose a book\n") 9 printf("pay\n") 9 printf("go back\n") 9</stdio.h>	
go chon	
go shop choose a	, book
CONTROL CONTRO	DOOK
pay	
go back	1000 L. 10
PS C:\Us	sers\PC\Desktop\Compro> [

ประจังส์ เลือสังเ

National Control of the Control of t	ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer	พน้า 21
การเขียนยังงาน		

	ผลลัพธ์ที่ได้	
โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ B	(จง Capture และคัดแปะลงในกระดาษดำตอน)	
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(va Capture annument	
#include <stdio.h></stdio.h>		
int main () }		
print C Plan M 19		
printt("location\n) 9		
printf("Plan\n"); printf("location\n"); printf("product\n");		
printf (''Sell\n") 3		
primi c Sellin 12		
}		
Plan		
location		
produc	t	
sell	_	
PS C:\	Users\PC\Desktop\Compro> [

การเขียนผังงาน ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer หน้า 22

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 9	ผลกัพธ์ที่ได้ (จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(98 Capture understuding 168 169 169
#include <stdio.h></stdio.h>	
£	
int j , i , n ; printf("Input nax Range:");	Input Max Range : 18
Scanf ("%d", &n); for (i=1; i <=n; i++)	2 3
for(i=2; 5 <= i; 5++)	5 7
if (i %) = = 0)	11 13
<u> </u>	17 PS C:\Users\PC\Desktop\Compro>
preak ;	
} if (i = = i)	
print("%d\n" = 1) 3	
\$	

การเขียนผังงาน ENGCE117 Computer Programming for Computer Engineer หน้า 2			หนา 23
โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 10 (เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)		ผลลัพธ์ที่ได้ (จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำดอบ)	
# include <stdio.h> int main() { int Max = 0, Data = 0 for(count = 0; count) { printf("Enter Value scanf("%od", &p if(Data > = Max } printf("Max Numb }</stdio.h>	<10; <u>count ++)</u> ue:"); ata); nax=Data; oer:"lod", nax);	Enter Value: 10 Enter Value: 20 Enter Value: 30 Enter Value: 40 Enter Value: 50 Enter Value: 60 Enter Value: 70 Enter Value: 80 Enter Value: 90 Enter Value: 100 Max Number: 100 PS C:\Users\PC\Deskto	op\Compro>