

Student's Name:		
Student's ID:		
Student's ID		5
Engineering Field:	!	

Laboratories

of

Computer Programming (ENGCC304)

Ву

Assist. Prof. Dr. Upady Hatthasin (ยุพดี หัตถสิน)

Department of Computer Engineering

Faculty of Engineering, 2/2564

Rajamangala University of Technology Lanna (Chiang Mai)

สารบัญ

	หน้า
LAB 1: Introduction to Turbo C++	3
LAB 2: Control codes onto printf/scanf instructions	5
LAB 3: Flowchart and functions from libraries	
LAB 4: คำสั่ง if() และคำสั่ง if() else	
LAB 5: คำสั่ง if() else if() และคำสั่ง switch() case แบบหลายเงื่อนไข	10
LAB 6: คำสั่ง while() และคำสั่ง do while()	
LAB 7: Loop ซ้อน Loop และการเขียน Flowchart แบบซ้อน Loop	13
LAB 8: ข้อมูล Array และการใช้ Array กับคำสั่ง for() และคำสั่ง while()	
LAB 9: Multi-dimensional array	
LAB 10: Function and array	
LAB 11: Function with array and pointer	
LAB 12: Text File	29
LAB 13: Structure	
LAB 14: Array of Structure	

LAB 1: Introduction to Turbo C++

1. เรียนรัการใช้งานโปรแกรม Turbo C++ โดยเขียนโปรแกรมต่อไปนี้ #include<stdio.h> void main(void) printf(" Hello World "); printf(" \n\n "); printf(" \t **Very good** "); } จากนั้น จงกดปุ่ม F9 บนคีย์บอร์ด [ให้สังเกตสิ่งที่ปรากฏบนหน้าจอ] แล้วกด Enter แล้วกดปุ่ม Ctrl + F9 บนคีย์บอร์ด [ให้สังเกตสิ่งที่ปรากฏบนหน้าจอ] แล้วกด Enter ให้กดปุ่ม Alt + F5 บนคีย์บอร์ด(เฉพาะโปรแกรม TC3) [ให้สังเกตสิ่งที่ปรากฏบนหน้าจอ] แล้วกด Enter 2. จากคำสั่งต่อไปนี้ จงตอบคำถาม:... #include<stdio.h> หมายถึง..... void main(void) หมายถึง...... printf(" **Very good** "); หมายถึง..... เครื่องหมายปีกกาเปิด ({) หมายถึง..... เครื่องหมายปีกกาเปิด (}) หมายถึง...... ป่ม F9 บนคีย์บอร์ด หมายถึง..... ป่ม Ctrl + F9 บนคีย์บอร์ด หมายถึง..... ป่ม Alt + F5 บนคีย์บอร์ด หมายถึง..... 3. เขียนโปรแกรมต่อไปนี้ #include<stdio.h> #include<conio.h> void main(void) printf(" Hello, My name is[ใส่ชื่อ/นามสกลของนักศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ]......"); printf(" \n"); printf("\t I am a student in the Major of ...[ใส่ชื่อสาขาวิชาที่นักศึกษากำลังศึกษา เป็นอังกฤษ]....."); printf("\n\t[ใส่ชื่อมหาวิทยาลัยที่นักศึกษากำลังศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ]......"); printf("\n\t\t\t ^ ^ "); getch(); }

LAB 1: Introduction to Turbo C++

จากนั้น จงกดปุ่ม F9 บนคีย์บอร์ด [ให้สังเกตสิ่งที่ปรากฏบนหน้าจอ] แล้วกด Enter แล้วกดปุ่ม Ctrl + F9 บนคีย์บอร์ด [ให้สังเกตสิ่งที่ปรากฏบนหน้าจอ] แล้วกด Enter

ให้บันทึกผลบนหน้าจอทั้งหมดลงในกรอบจำลองหน้าจอด้านล่างนี้		
4. จากคำสั่งต่อไปนี้ พร้อมตอบคำถาม:		
#include <conio.h> หมายถึง</conio.h>		
getch(); หมายถึง		
\n หมายถึง		
\t หมายถึง		