# ใบงานการทดลองที่ 1 เรื่อง คอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ ชอฟต์แวร์ และโปรแกรม Dev-C

# 1. จุดประสงค์ทั่วไป

- 1.1. รู้และเข้าใจองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ และชอฟต์แวร์
- 1.2. รู้และเข้าใจโปรแกรมที่ใช้พัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในยุกต์ปัจจุบัน

### 2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1.1.1. บอกความหมายของคอมพิวเตอร์ และความสัมพันธ์ระหว่างอุปกรณ์ของคอมพิวเตอร์
- 1.1.2. อธิบายความหมายของฮาร์ดแวร์
- 1.1.3. อธิบายความหมายของชอฟต์แวร์
- 1.2.1. บรรยายลักษณะเฉพาะของโปรแกรมที่ใช้พัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- 1.2.2. อธิบายความหมายของเครื่องมือสำคัญที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- 1.2.3. ประยุกต์ใช้งานโปรแกรมพัฒนาให้เหมาะสมกับลักษณะงาน

# 3. เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

#### 4. ทฤษฎีการทดลอง

4.1. จงบอกและอธิบายความหมายของ "คอมพิวเตอร์"

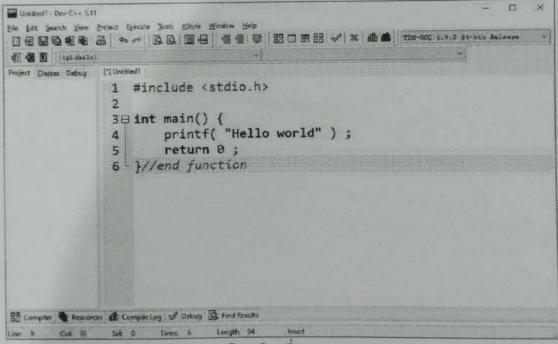
5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

5.1. ติดตั้งโปรแกรม Dev-C ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์จากลิงค์นี้ https://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/

5.2. สร้างโปรแกรมแสดงผลบนหน้าจอคอมพิวเตอร์

5.2.1. เปิดโปรแกรม Dev-C

- 5.2.2. สร้างไฟล์ใหม่โดยเลือกที่เมนู File > New > Source Files
- 5.2.3. ทำการบันทึกข้อมูลด้วยการเลือกที่เมนู File > Save as
- 5.2.4. บันทึกชื่อไฟล์ว่า Lab1.cpp
- 5.2.5. พิมพ์โค้ดโปรแกรมดังต่อไปนี้



- 5.2.6. ทำการคอมไพล์โปรแกรม โดยเลือกที่เมนู Execute > Compile
- 5.2.7. ทำการรันโปรแกรม โดยเลือกที่เมนู Execute > Run
- 5.2.8. โปรแกรมจะแสดงผลการทำงานบนหน้าจอคอมพิวเตอร์
- 5.2.9. ทำการบันทึกผลการแสดงลง

ผลลัพธ์การทำงานของโปรแกรม

Hello world

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน
() พบนายของอาการอัพโด้กำ ๑๑มพิงเคาริย์งหลังนอหางพิดาละ และ ข้า โด้ใช้) ประเพณ Dev-c ใช้ให้ เหาสิ่วเปรียยกระพายอกจากร เกิดงการู้อก อีนุย์ เชื่อง 660-40 พิตร์
7. คำถามทางการทดลอง 7.1. เมื่อโปรแกรมเกิดความผิดปกติระหว่างการคอมไพล์ ควรดำเนินการแก้ไขอย่างไร? 7 คลิก อมน Execute → compiles & Run อรีอกถสิ่นโลก Fiv
2 (๑๒กับรอกัด มีคลับกว่า)
7.2. สีของตัวหนังสือในโปรแกรม Dev-C บ่งบอกข้อมูลอะไรบ้าง ?  oreen→ include เมื่อ import  blue→  red→ (วาวกัดที่ Error  วหy→ comment
7.3. เครื่องหมาย // ทำงานอย่างไร ?
เลายาลงการ comment 44 code อาจารารัฐน
7.4. คำสั่ง printf <b>มีลักษณะการทำงานอย่างไ</b> ร ?
word of cot ring) woodness
7.5. ภายในคำสั่ง return 0 ; หากเปลี่ยนจากเลข 0 เป็นเลขอื่นจะเกิดเหตุการณ์ใดขึ้น?
error code Error 1030 ZANGOI 1 NOIROIL