

ใบงานปฏิบัติ Lab #1 : เตรียมเครื่องมือสำหรับการเขียนโปรแกรม

รายวิชา: MIA0106 – การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอนและภาษาซี

ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา: _____ นาย จิรพันธ์ อจรสิงห์ _____

รหัสนักศึกษา: _____ 6611860013 _____ Section: _____ B _____

วันที่ทำใบงาน: 23 / 11 / 2568

วัตถุประสงค์

- สมัครใช้งานระบบออนไลน์ที่จำเป็น (GitHub, Copilot, Claude)
- ติดตั้ง Git, Fork และ Visual Studio 2022
- เขียนโปรแกรม C เบื้องต้น
- ใช้ Copilot ช่วยเขียนโค้ด
- ส่งโค้ดขึ้น GitHub ผ่าน Fork

ส่งงานทั้งหมดใน Lab นี้ประกอบด้วย

- ☐ Username GitHub
- ☐ แคปหน้าจอสมัคร Copilot
- ☐ แคปหน้าจอ Claude
- ☐ แคปหน้าจอ Git version
- ☐ แคปหน้าจอ Visual Studio 2022
- ☐ แคปหน้าจอโปรแกรม C ที่รันได้
- ☐ แคปหน้าจอการใช้ Copilot
- ☐ ลิงก์ GitHub Repo (จำเป็น)

ส่วนที่ 1: การสมัครใช้งานแพลตฟอร์ม (Online Platforms)

1. สมัครใช้งาน GitHub

ลิงก์: <https://github.com/>

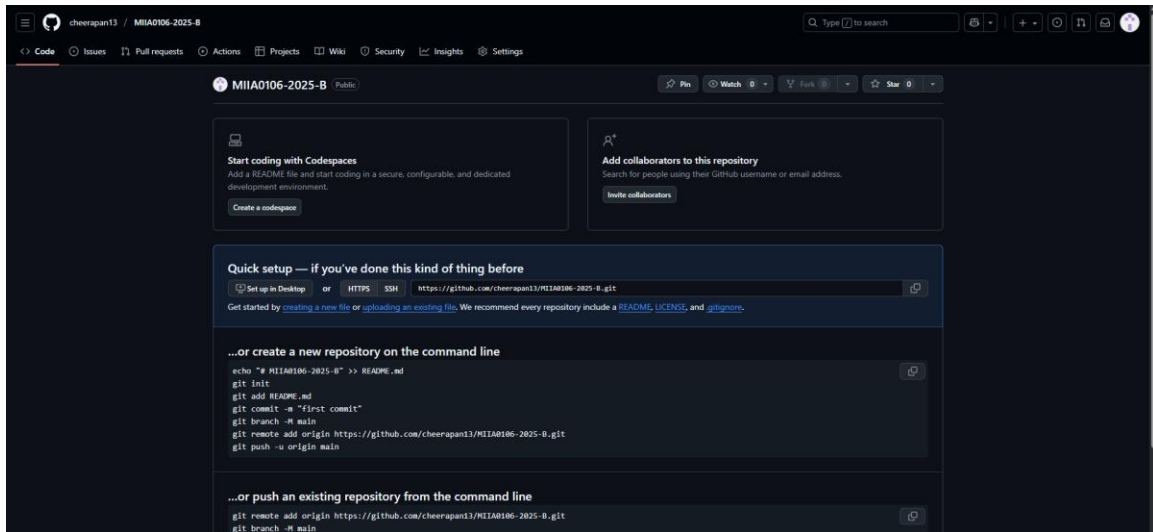
รายการ	ทำแล้ว	หมายเหตุ
สมัคร GitHub สำเร็จ	✓	

Username GitHub: _____cheerapan13_____

2. สมัคร GitHub Copilot (Student/Teacher Pack)

ลิงก์: <https://education.github.com/pack>

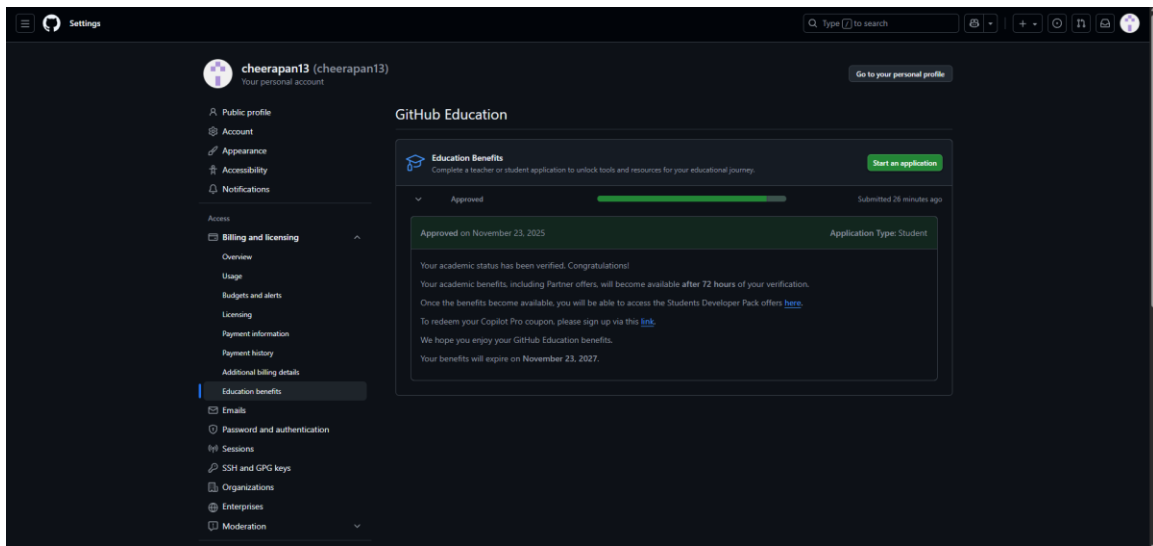
รายการ	ทำแล้ว	หมายเหตุ
สมัครแพคเกจนักศึกษา/อาจารย์	✓	
เปิดการใช้งาน GitHub Copilot	✓	
แนบภาพแคปหน้าจอยืนยัน	✓	



สถานะ Copilot:

- ☒ อนุมัติแล้ว
- ☐ รออนุมัติ
- ☐ ยังไม่สมัคร

แนบภาพแคปหน้าจอยืนยัน



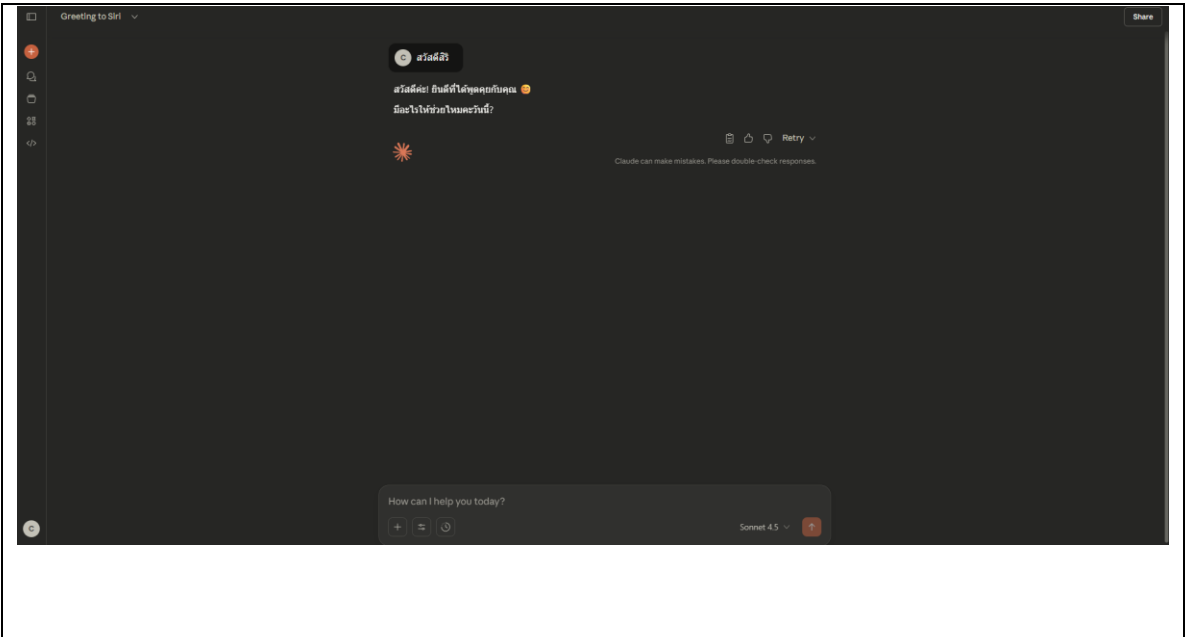
3. สมัคร Claude.ai

ลิงก์: <https://claude.ai/>

รายการ	ทำแล้ว	หมายเหตุ
สมัครสมาชิก Claude.ai	✓	
ทดลองพิมพ์ข้อความแรกใน Claude	✓	

แคปข้อความแรกที่ Claude ตอบ

✓ ส่งแล้ว



ส่วนที่ 2: การติดตั้งโปรแกรมในเครื่อง (Software Installation)

4. ติดตั้ง Git

ลิงก์: <https://git-scm.com/>

รายการ	ทำแล้ว	หมายเหตุ
ติดตั้ง Git สำเร็จ	✓	
ทดสอบคำสั่ง git --version สำเร็จ	✓	

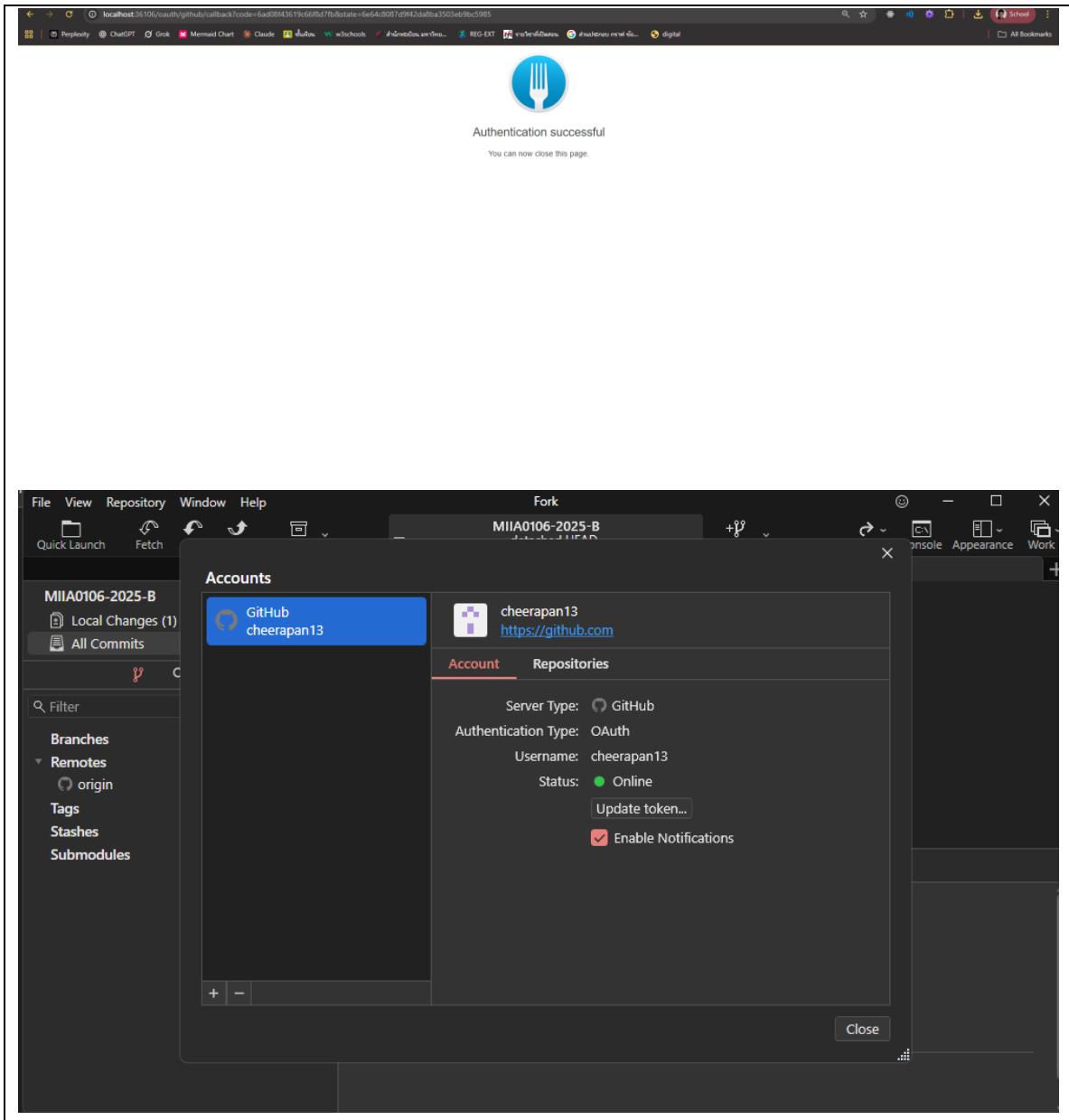
เวอร์ชัน Git: _____git version 2.47.1.windows.2_____

5. ติดตั้ง Fork (Git Client)

ลิงก์: <https://git-fork.com/>

รายการ	ทำแล้ว	หมายเหตุ
ติดตั้ง Fork สำเร็จ	✓	
Login ด้วยบัญชี GitHub	✓	

แคปข้อความ หน้าที Login ด้วยบัญชี GitHub สำเร็จ



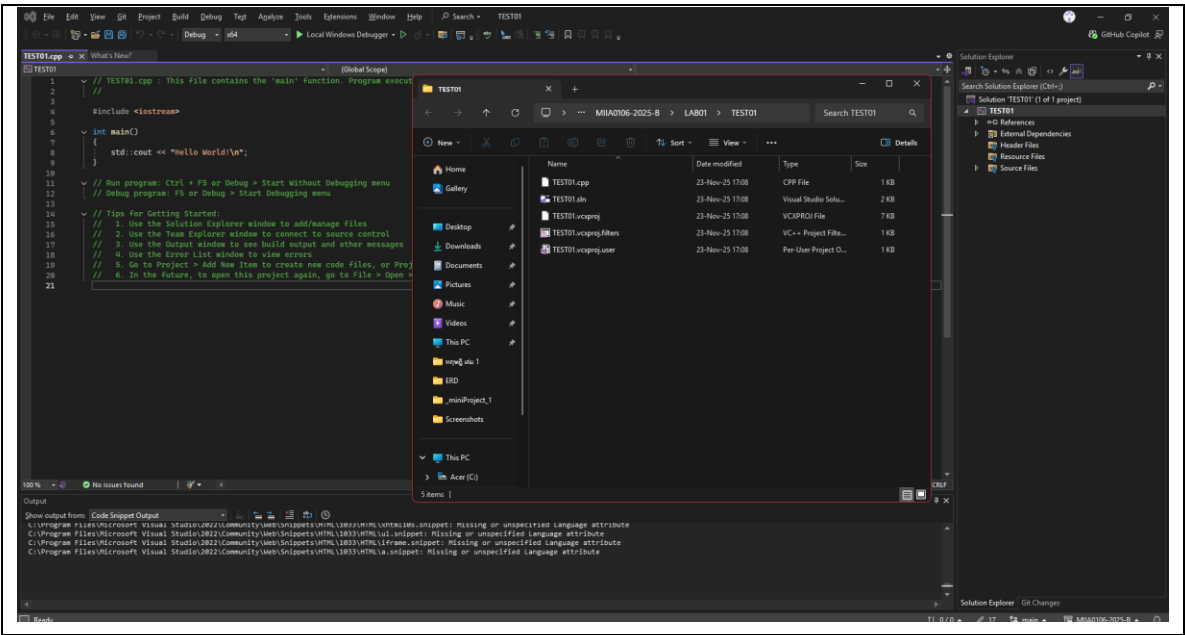
6. ติดตั้ง Visual Studio 2022

ลิงก์: <https://visualstudio.microsoft.com/vs/>

เลือก Workload: Desktop development with C++

รายการ	ทำแล้ว	หมายเหตุ
เปิด Visual Studio 2022 สำเร็จ	✓	
ตั้งค่าโปรเจกต์แรกได้	✓	

แคป



ส่วนที่ 3: การเขียนโปรแกรม

7. เขียนโปรแกรม C อย่างง่าย

ตัวอย่างผลลัพธ์ที่ต้องได้:

Hello, Lab1!

รายการ	ทำแล้ว	หมายเหตุ
รันโปรแกรม C สำเร็จ	✓	
แคปหน้าจอผลลัพธ์	✓	

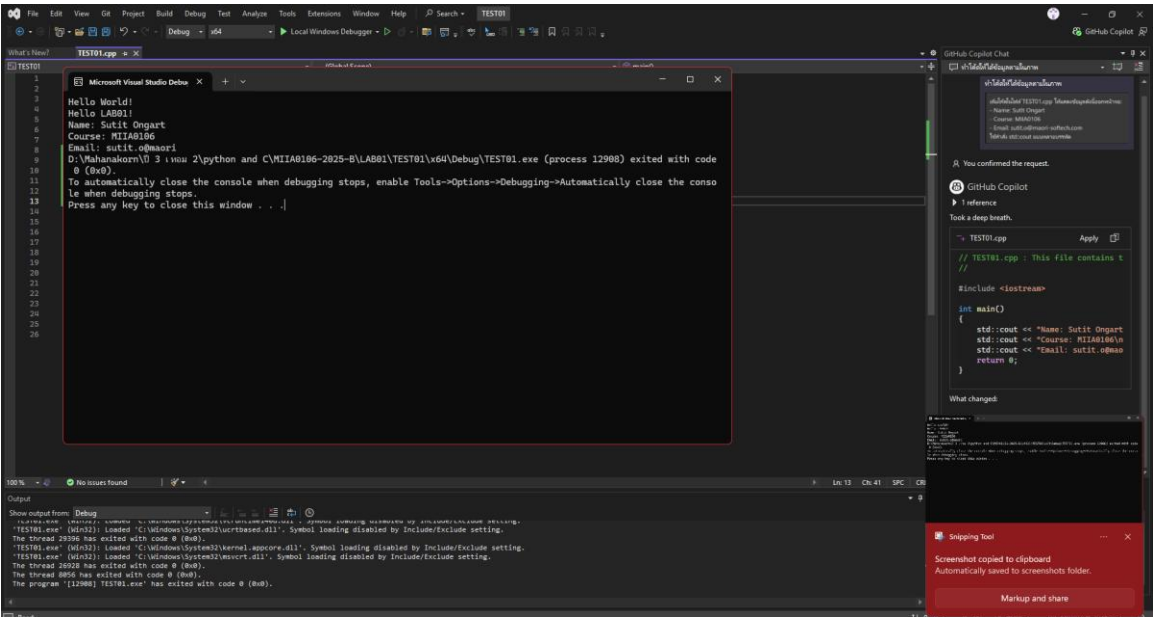
แคปหน้าจอผลลัพธ์

ส่วนที่ 4: ใช้ AI ช่วยเขียนโค้ด

8. ใช้ GitHub Copilot ใน Visual Studio 2022

รายการ	ทำแล้ว	หมายเหตุ
ใช้ Copilot ให้แนะนำโค้ดอย่างน้อย 1 ส่วน	✓	
ปรับแก้โค้ดตามความเข้าใจ	✓	
แคปหน้าจอการใช้งาน Copilot	✓	

แคปหน้าจอการใช้งาน Copilot



ส่วนที่ 5: ส่งโค้ดขึ้น GitHub

9. Sync โค้ดผ่าน Fork

รายการ	ทำแล้ว	หมายเหตุ
Create Repository บน GitHub	✓	
Clone Repo ลงเครื่องผ่าน Fork	✓	
Commit และ Push ไฟล์ขึ้น GitHub	✓	
ตรวจสอบ Repo บนเว็บไซต์ว่าไฟล์ครบ	✓	

ลิงก์ GitHub Repo ของนักศึกษา:

