



ใบงานที่ 1  
เรื่อง **Setup Environments for labs**

เสนอ  
อาจารย์ปิยพล ยืนยงสถาวร

จัดทำโดย  
นาย กวีวัฒน์ กาญจน์สุพัฒน์กุล 65543206003-7

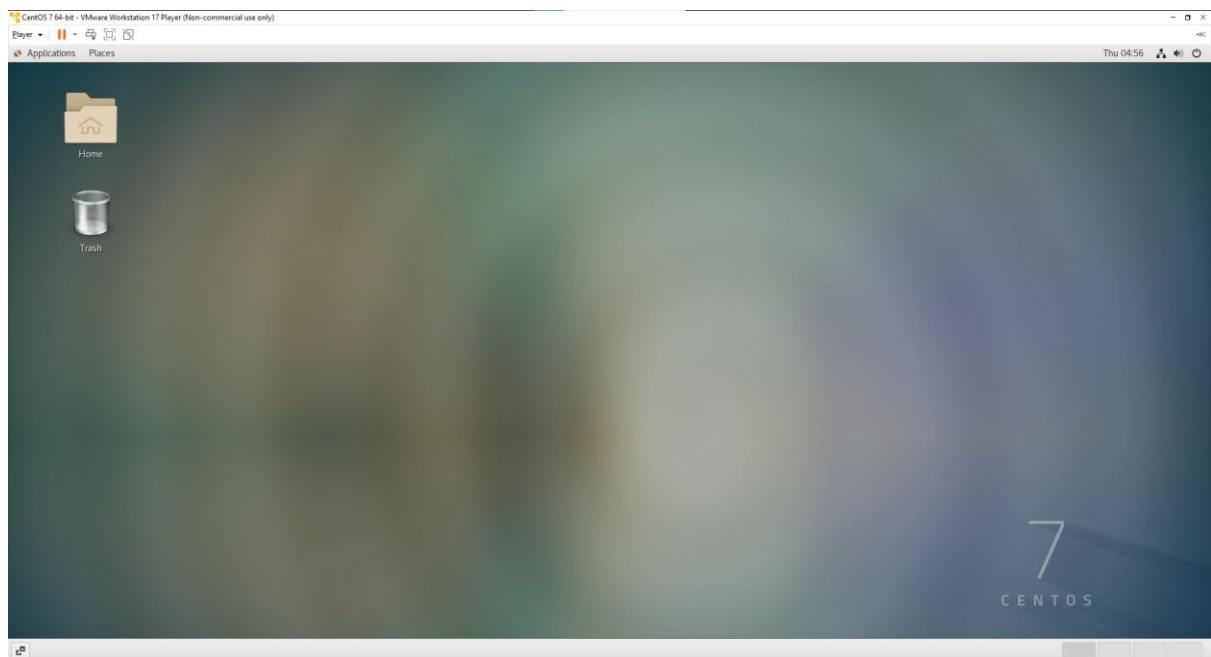
ใบงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา ระบบปฏิบัติการ  
หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
ประจำภาคที่ 2 ปีการศึกษา 2566

## คำสั่ง / คำชี้แจง

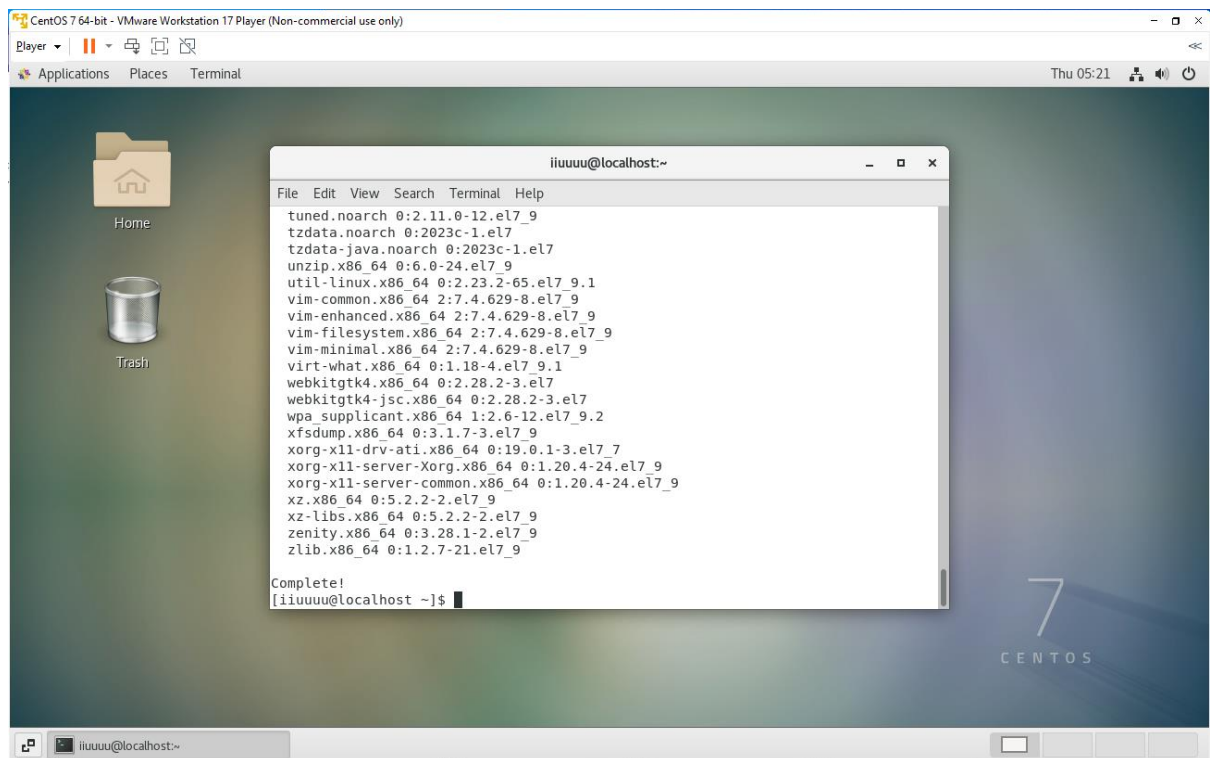
- 1.หน้าจอหลังจากที่ติดตั้ง CentOS สำเร็จ
- 2.หน้าจอหลักจากที่ Update OS สำเร็จ
- 3.หน้าจอหลักจากที่ติดตั้ง C Compiler สำเร็จ
- 4.หน้าโค้ดโปรแกรมภาษา C
- 5.หน้าผลลัพธ์การทำงานของโปรแกรมโปรแกรมอะไรก็ได้ ที่มีการใช้งาน เงื่อนไข และการวนรอบ

## ลำดับขั้นตอนการทดลอง

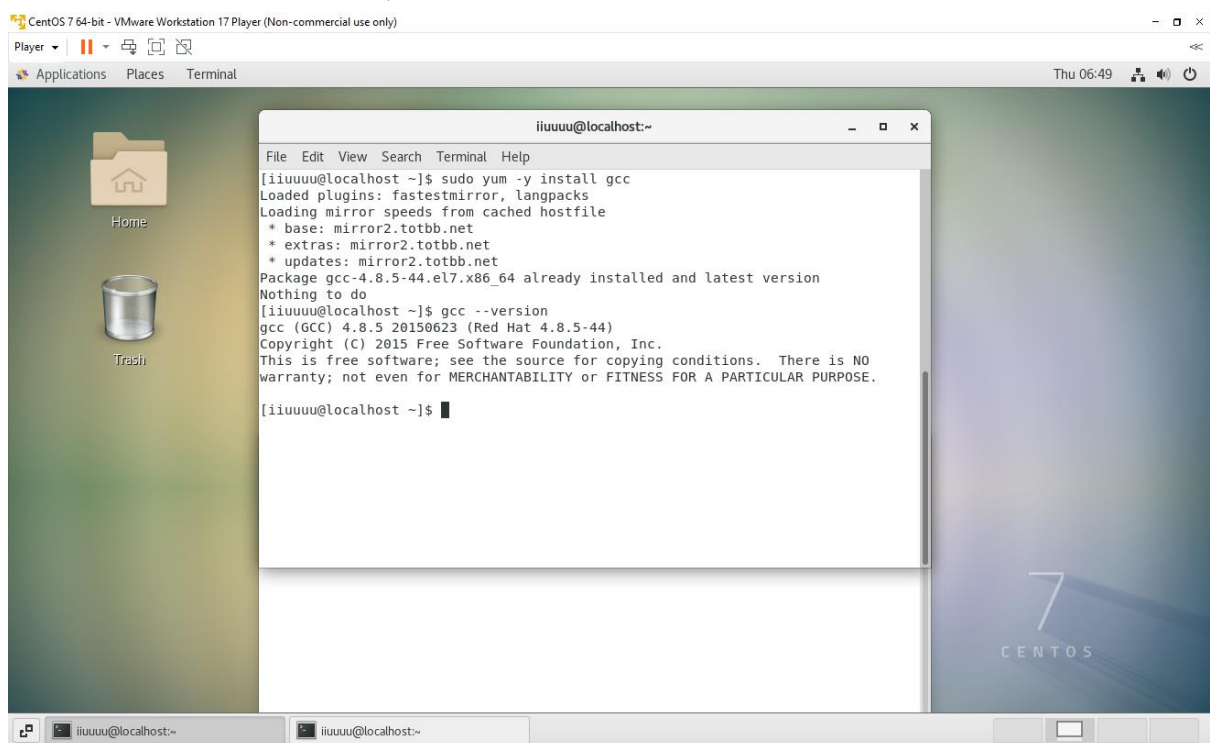
- 1.หน้าจอหลังจากที่ติดตั้ง CentOS สำเร็จ



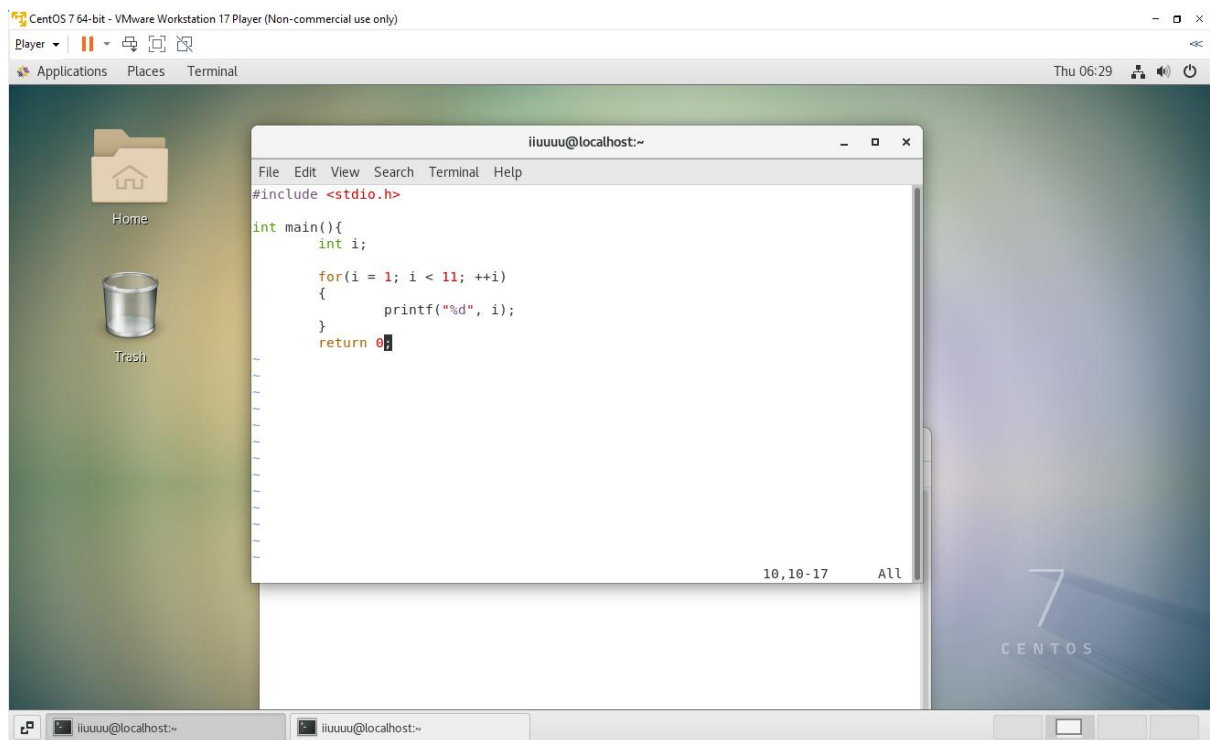
## 2.หน้าจอหลักจากที่ Update OS สำเร็จ



## 3.หน้าจอหลักจากที่ติดตั้ง C Compiler สำเร็จ



#### 4. หน้าโค้ดโปรแกรมภาษา C



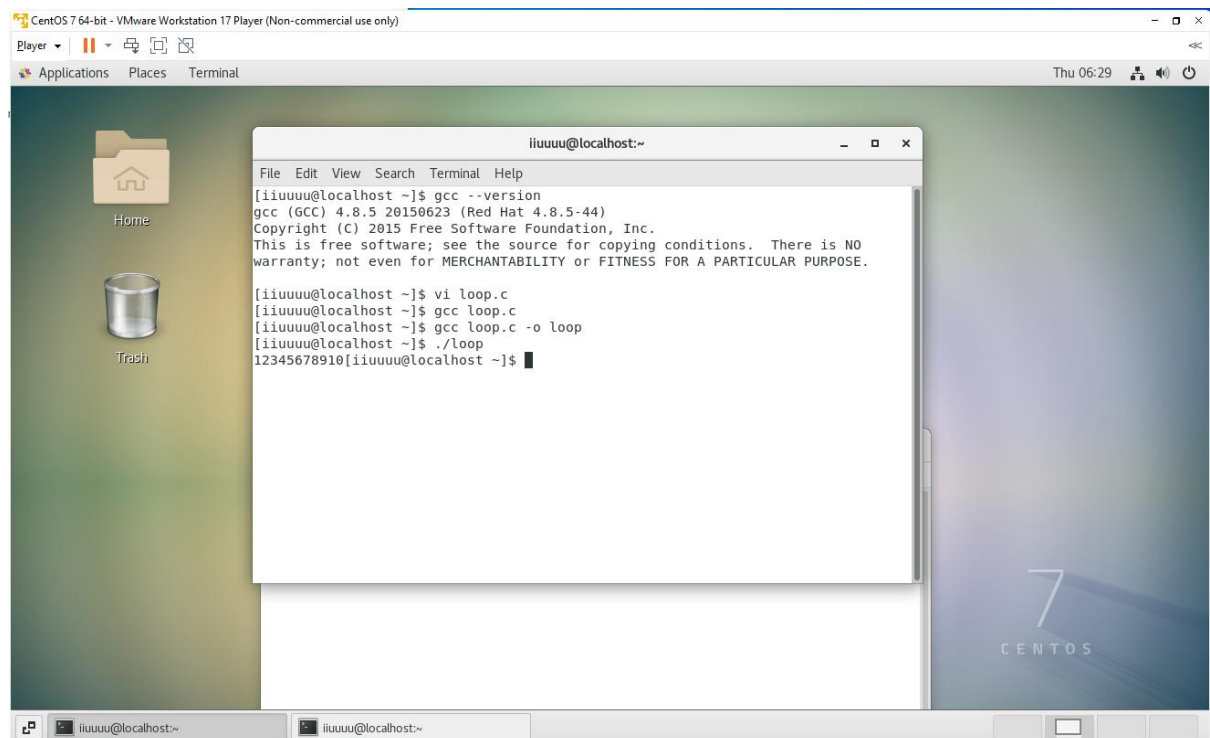
The screenshot shows a CentOS 7 desktop environment within a VMware Workstation 17 Player. A code editor window titled 'iiuuuu@localhost:~' is open, displaying a C program. The program includes `<stdio.h>` and defines a `main` function that declares an integer `i`, enters a `for` loop from 1 to 11, prints each value of `i` using `printf`, and returns 0. The desktop background is the CentOS 7 logo, and the taskbar at the bottom shows the application window and a terminal window.

```
File Edit View Search Terminal Help
#include <stdio.h>

int main(){
    int i;

    for(i = 1; i < 11; ++i)
    {
        printf("%d", i);
    }
    return 0;
}
```

#### 5. หน้าผลลัพธ์การทำงานของโปรแกรมโปรแกรมอะไรก็ได้ ที่มีการใช้งาน เงื่อนไข และการวนรอบ



The screenshot shows the same CentOS 7 desktop environment. The code editor window now displays the execution of the C program. The user has compiled the program using `gcc --version`, `gcc loop.c`, and `gcc loop.c -o loop`. They then ran the program using `./loop`, which produced the output '12345678910'. The taskbar at the bottom shows the application window and a terminal window.

```
File Edit View Search Terminal Help
[iiuuuu@localhost ~]$ gcc --version
gcc (GCC) 4.8.5 20150623 (Red Hat 4.8.5-44)
Copyright (C) 2015 Free Software Foundation, Inc.
This is free software; see the source for copying conditions. There is NO
warranty; not even for MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

[iiuuuu@localhost ~]$ vi loop.c
[iiuuuu@localhost ~]$ gcc loop.c
[iiuuuu@localhost ~]$ gcc loop.c -o loop
[iiuuuu@localhost ~]$ ./loop
12345678910[iiuuuu@localhost ~]$
```

### สรุปผลการทดลอง

ได้ทำการติดตั้ง Centos 7 บน Virtual box ของ Vmware โดยทำการตั้งค่าระบบและเนื้อที่ให้ตัว os ทำการupdate software โดยใช้คำสั่ง `sudo yum -y update` และ โหลด c compiler ด้วย `sudo yum -y install gcc` สามารถเช็คversion ด้วย `gcc --version` สร้างไฟล์ขึ้นมาทำโปรแกรมคำสั่งloop 1-10 และจบการทำงาน