

# Lab 10 Hashing

## 1. คำอธิบาย

จงพัฒนาโปรแกรมรับข้อมูลตัวเลข แล้วนำไปใส่ในอาร์เรย์ขนาด 30 ช่อง ด้วยวิธีการ Double Hashing โดยต้องแสดงค่าตำแหน่งที่ Hashing ได้ และค่าตำแหน่งที่ไปเก็บจริง

## 2. ข้อกำหนด

กำหนดให้ค่า Hashing Function ดังนี้

$$h(x) = x \bmod 30$$

$$h_2(x) = 7 - (x \bmod 7)$$

## 3. ข้อมูลเข้า

ข้อมูลเลขจำนวนเต็ม

## 4. ข้อมูลออก

๓ ตำแหน่งที่ Hashing ได้

๓ ตำแหน่งที่ไปเก็บจริง

## 5. สิ่งที่ต้องส่ง

โปรแกรมภาษา C