# ใบงานการทดลองที่ 16 เรื่อง เทคนิคการค้นหาและการเรียงข้อมูลภายในตัวแปรอาเรย์

### 1. จุดประสงค์ทั่วไป

3.1. รู้และเข้าใจแนวทางการประยุกต์การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

## 2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 3.1.10. ออกแบบแนวทางการค้นหาข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.11. วิเคราะห์แนวทางการค้นหาข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.12. วางหลักการโครงสร้างการค้นหาข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.13. ฝึกหัดและทดลองการค้นหาข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.14. แก้ไขและประยุกต์การค้นหาข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.15. ออกแบบแนวทางการจัดเรียงข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.16. วิเคราะห์แนวทางการจัดเรียงข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.17. วางหลักการโครงสร้างการจัดเรียงข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.18. ฝึกหัดและทดลองการจัดเรียงข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.19. แก้ไขและประยุกต์การจัดเรียงข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์

#### 3. เครื่องมือและอุปกรณ์

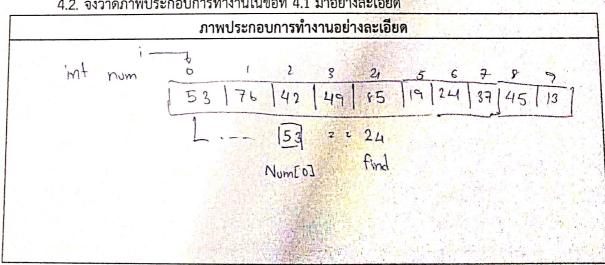
้ เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

#### 4. ทฤษฎีการทดลอง

4.1. จงบอกและอธิบายหลักการทำงานของการค้นหาข้อมูลแบบเรียงลำดับ

บระบาล ใจบาง เกา	มใช่กรื่อนี้สัญเรอับกระเทศโก คโมง
לוויסיפורל באנסיות וואניסיים וו	า อาร์เรบาไอเปินโดมลราบขึ้น อารันลักองเ
Magalla 1041 ras	
Int num [10] + & 5?	و ١٤٤ ، ١٤٦ ، ١٤٩ ، ١٤٩ ، ١٤٩ ، ١٤٩ ، ١٤٩

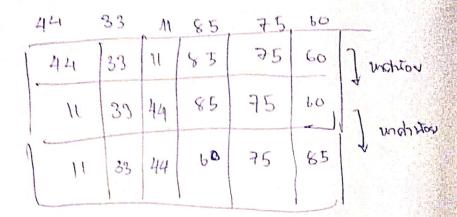
4.2. จงวาดภาพประกอบการทำงานในข้อที่ 4.1 มาอย่างละเอียด



4.3.	. จงบอกและอธิบายหลักการทำงานของการเรียงลำดับข้อมูลแบบเลือก
	when principal constructions and recommendation
*****	WIND TO WENT TOWN SELVED WAS LIVE IN TOWN
	Limitarke

## 4.4. จงวาดภาพประกอบการทำงานในข้อที่ 4.3 มาอย่างละเอียด

### ภาพประกอบการทำงานอย่างละเอียด



2000	
ก่างรอยใหล่ Solary tot แล้วอานเคราถ้าแก็ตามปร ๆ เหการเรื่องการกับการกับการกับเกาะ พารภิบิเภลกการอ จการราชการเมือง อื่อ จางอ่อง จ่างขึ้นและ ป	
Transport Source Johnson	nassals and I Pointer (
asopo popilamosop alego propilamosop alego propilamosop alego propilamosop	e las Briganyzon
020 20 20 11 11 100 00 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	ponentoon r Array 12
มทางการทดลอง	
7.1. จงระบุข้อควรระวังในการค้นหาข้อมูล	
อนาการของของกรายเลาใช้ กับเลยาอกล	
7.2. จงระบุข้อควรระวังในการเรียงข้อมูล	
wasinder under under se sus	7501AU
7.3. จงบอกแนวทางการ Swap ข้อมูล	
	ing 1 K
กือกระลับข้อมูอกั้นอยู่ในกูกต่าแฝง	
4 1 9 4 2	
.4. จงระบุความเหมือน/แตกต่างในการเรียงข้อมูลระหว่า	เงตวแปรธรรมดาและตัวแป
ย่างละเอียด	
7 - (y = 5 - 0 ^	
— พี่บราสุบริเษาได้ เล่า ในอุดหนระองบุลบรองเล่าภูรที่ขางกับ yk	ray
— यूण्याद्वापुर्यात्रामायूप	