ใบงานการหดลองที่ 8 เรื่อง ตัวแปรอาเรย์

1	กุดประสงค์ทั่วไป
	2) รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
2.	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
	2.1.21 บอกและอธิบายชนิดข้อมูลแบบอาเวย์

21.22 ฝึกหัดและทดลองใช้ขนิดข้อมูลแบบอาเรย์
 21.23 ออกแบบแนวทางการใช้ขนิดข้อมูลแบบอาเรย์เพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2.1.24 แนะแนวทางการใช้ชนิดข้อมูลแบบอาเวย์อย่างเป็นระบบ

 เครื่องมือและอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

4. NQH

ปีบาร	NA94
4.1	จาบอกและอธิบายความหมายของ "อาเวย์(Array)" ประการเการาชาวิธี (ได้ได้ ได้ได้ได้ ได้ได้ เลือนได้ เลือนนี้ เลือนได้ เลือน
19	1 (76)

4.2 จงวาดรูปตัวอย่างข้อมูลภายในอาเรย์ และพร้อมระบุวิธีการเข้าถึงข้อมูลภายในอาเรย์
รูปตัวอย่างข้อมูลภายในอาเรย์

Areay Leaver 1 The Later and Leaver and Leav

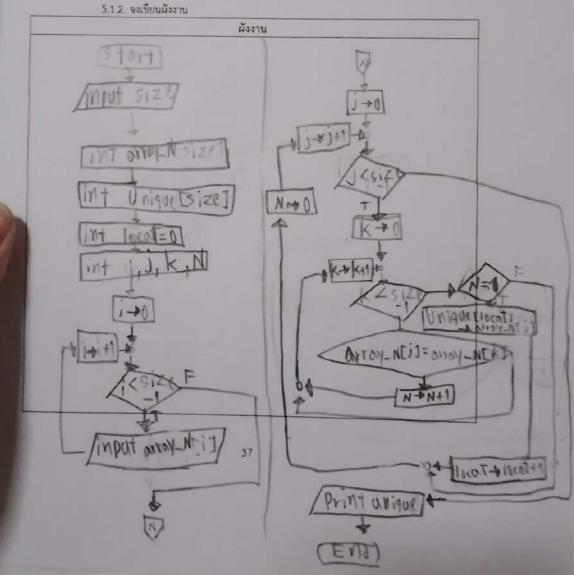
4.3 จากตัวอย่างข้างต้น จงเขียนคำสั่ง printf เพื่อแสดงค่าภายในตัวแปรอาเรย์ทุกเซลล์ prict f(1/37) Ansylol) in the first form of Ansylol in the first Printf("13", ANOVENI) SCONFI 117 279 & ALTOYENT 4.5. จากโปรแกรมข้างต้น จงใช้งานคำสั่ง for เพื่อกำหนดค่าเลข 99 ให้กับตัวแปรอาเรย์ทุกเซลล์ พร้อมวาตภาพประกอบการทำงานด้วยดัชนี รูปด้วอย่างข้อมูลภายในอาเรย์ for(1=0;1299;1++1 1 NEID = 09: คำอธิบายและตัวอย่างคำสั่ง for 100 Array M Josep Array Marshador O Naci 99

5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

5.1 จะเขียนผังงานและโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาตั้งต่อไปนี้

5.1.1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับค่าระบุขนาดของเรย์ และกรอกข้อมูลลงโปภายในอาเรย์ให้ ครบทุกเจลล์ จากนั้นให้ทำการแสดงผลลัพธ์เป็นจำนวนที่ไม่ขับกับค่าใดเลยภายในอาเรย์ชุดนี้

	Test case 1	Test case 2
Input	Input Array Size 5	Input Array Size 5
	Array[0] : 1	Array[0] : 9
	Array[1] : 1	Array[1] : 6
	Array[2] : 2	Array[2] : 5
	Array[3] 3	Array[3] : 6
	Array[4] . 3	Array[4] : 2
Output	Unique = 8	Unique = 2 5 9



```
5.1.3. จงเขียนโค้ดโปรแกรม
```

```
โค้ดโปรแกรม
                                                      RINCLANCES+JIO. 17
                                                  int moin(14
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      [ FIN=1]
                                                                                int size;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      f uniquelicato orray_NISIS
                                                                                 int 10001=0 ;
                                                                               in + i, j, k, m;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  10 00 ++;
                                                                             int N=0;
  respective on, Established
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          NIO;
THE PRINCIPAL TO THE PROPERTY OF THE PROPERTY 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Print F("Unique = ");
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       for ( m=0; m L logot; m++)
                                                                          For( i=0 ; i < 912e; i++)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          f printfilly 3", uniquetmy;
                                                                                                            (D) Jama == [i]N - pario) 7 i
```

5.1.4. จากโค้ดโปรแกรมข้างตับ จงเปลี่ยนการใช้งานคำสั่ง for ให้กลายเป็นคำสั่ง while และยังคงสามารถทำให้การทำงานของโปรแกรมทำงานได้ดังเดิม

```
โค้ตโปรแกรม
*include (4thiority
                                         W/1/8( ) ( 9/28)
int mointly int size;
                                          T K=0 | K LSIZE)
   int locat = 0 i
                                            f ( array-Ati)== m/m-NEK1)
   int i, j, k, m;
                                                 1 N++;
   int N = 0;
   printf(#Input Array Size; 11);
   scorf (11/111, & size);
                                            1+ (N==1)
   int array_NISIZE];
                                             unique [locat] = grray_N[];
   int unique Esizel ;
                                              10 cat + 4
   While (iesize)
  Printf ("Array [18]; "il; scanf ("17.8", & array-NEID);
                                            N=0 ;
                                            j++ ;
  3 ++;
                                         printe("Unique= 11 );
                                         WITH MALOCATI
                              38
                                         1 printf("1.2", unique[m]);
                                         bm++;
```

กามทางการท		
	หลอง ข้อควรระวังในการใช้งานตัวแปรอาเรย์	
- 111	SCUPINISM .	
	THIN WALL ALTON	
	zlěforiá angaruat	
	ายว่าตัวแปรอาเรย์ต่างกับตัวแปรธรรมดาอย่างไร ได้รับเปรา ใช้ พ.ก.ก. 1.1 ได้สำนัก	
	u String I i	A TO AT CHIN OF
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	