

ปฏิบัติการครั้งที่ 10 การใช้ตัวแปรอาร์เรย์ร่วมกับคำสั่งวนซ้ำ (ครั้งที่ 2)

วัตถุประสงค์ : ใช้คำสั่งทำซ้ำเพื่อกำหนดการทำงานของโปรแกรม

คำชี้แจง ให้เขียนโปรแกรมตามความต้องการที่กำหนดให้ ให้สามารถทำงานได้ผลลัพธ์ตามที่กำหนด และส่งไฟล์ที่แก้ไข โดยต้องชื่อไฟล์ตามที่กำหนดในแต่ละข้อ

1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับชื่อและค่าคะแนนของนักศึกษาจำนวน N คน แล้วทำการคำนวณเกรด ตามช่วงคะแนน ดังต่อไปนี้

ช่วงคะแนน (เต็ม 100)		เกรด
ตั้งแต่	แต่ไม่ถึง	
80 ขึ้นไป		A
70	80	B
60	70	C
50	60	D
น้อยกว่า 50		F

กรณีทดสอบ

```
Enter the number of students : 5
Student #1      Name :Star
                  Score:70
Student #2      Name :Stamp
                  Score:80
Student #3      Name :Fufu
                  Score:61
Student #4      Name :John
                  Score:48
Student #5      Name :Jane
                  Score:50
-----
ID      Name    Score  Grade
-----
001     Star    70     B
002     Stamp   80     A
003     Fufu    61     C
004     John    48     F
005     Jane    50     D
```

2. จากข้อ 1 ให้เขียนโค้ดเพิ่มเติมเพื่อให้โปรแกรมสามารถแสดงผลการเรียนรู้ตามคะแนนของนักศึกษาจากมากไปหาน้อย เมื่อทดสอบจะได้ผลลัพธ์ดังรูป

กรณีทดสอบ

```
Enter the number of students : 5
Student #1      Name :Star
                  Score:70
Student #2      Name :Stamp
                  Score:80
Student #3      Name :Fufu
                  Score:61
Student #4      Name :John
                  Score:48
Student #5      Name :Jane
                  Score:50
```

No.	ID	Name	Score	Grade
1	002	Stamp	80	A
2	001	Star	70	B
3	003	Fufu	61	C
4	005	Jane	50	D
5	004	John	48	F