



แผนการเรียนรู้ที่ 4

การเขียนโปรแกรมคำนวณค่าเฉลี่ยและตัดเกรด
ด้วยภาษา **PYTHON**



แบบทดสอบก่อนเรียน



ชื่อ-สกุลชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง: ให้นักเรียนคลิกเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน)

1

พิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้

```
score1 = 70  
score2 = 80  
score3 = 90  
avg = (score1 + score2 + score3) / 3  
print(avg)
```

จากการเขียนโปรแกรมผลลัพธ์ที่แสดงบนหน้าจอคือข้อใด

ก.

70

ค.

80

ข.

75

ง.

85

2

จากโค้ดต่อไปนี้ หากคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 65 จะได้เกรดอะไร

```
if score >= 80:  
    grade = 'A'  
elif score >= 75:  
    grade = 'B+'  
elif score >= 70:  
    grade = 'B'  
elif score >= 65:
```

ก.

C

ค.

D

ข.

C+

ง.

D+





แบบทดสอบก่อนเรียน

3

ข้อใดคือขั้นตอนที่ถูกต้องในการเขียนโปรแกรมตัดเกรด

- ก. รับคะแนน → แสดงผล → คำนวณค่าเฉลี่ย
- ข. รับคะแนน → คำนวณค่าเฉลี่ย → ตรวจสอบเงื่อนไข → แสดงผล
- ค. คำนวณค่าเฉลี่ย → รับคะแนน → แสดงผล
- ง. แสดงผล → ตรวจสอบเงื่อนไข → รับคะแนน



4

ถ้าเขียนโปรแกรมตามภาพผลลัพธ์คืออะไร

avg = 75

```
if avg >= 80:  
    print("A")  
elif avg >= 75:  
    print("B+")  
elif avg >= 70:  
    print("B")  
else:  
    print("C")
```

ก. A

ค. C

ข. B+

ง. error





แบบทดสอบก่อนเรียน

5

ข้อใดคือข้อ ผิดพลาด ของการเขียนโปรแกรมต่อไปนี้

```
if avg >= 80  
    print("A")
```

- ก. ลืมวงเล็บ
- ข. ลืมเครื่องหมาย :
- ค. ลืม print
- ง. ลืม elif



6

นักเรียนเขียนโปรแกรมและต้องการรับคะแนนจากผู้ใช้ควรใช้คำสั่งใด

- ก. `print()`
- ค. `input()`
- ข. `avg()`
- ง. `score()`

7

ข้อใดเป็นฟังก์ชันที่ใช้แปลงข้อมูลจาก ข้อความเป็นตัวเลข

- ก. `str()`
- ค. `input()`
- ข. `int()`
- ง. `type()`





แบบทดสอบก่อนเรียน

8

หากต้องการให้โปรแกรมแสดงผลทั้งค่าเฉลี่ยและเกรดควรเขียนอย่างไร

ก.

`print(avg, grade)`

ค.

`avg = grade`

ข.

`input(avg)`

ง.

`if(avg)`

9

ถ้านักเรียนได้คะแนน 60, 70, 80 ค่าเฉลี่ยเท่ากับเท่าใด

ก.

65

ค.

70

ข.

75

ง.

80



10

ข้อใดเป็นโครงสร้างโปรแกรมที่ถูกต้อง

ก.

`print`
`if`
`input`

ค.

`input`
`if`
`print`

ข.

`if`
`print`
`input`

ง.

`print`
`input`
`if`

