



หน่วยการเรียนรู้ที่ 2

การออกแบบขั้นตอนการทำงานและการเขียนโปรแกรม
ด้วยภาษาPYTHON

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๒

การเขียนโปรแกรมคำนวณค่าเฉลี่ยและตัดเกรด
รหัสวิชา ๒31๐๒ รายวิชาวิทยาการคำนวณ

แบบทดสอบก่อนเรียน ระดับคิดวิเคราะห์

คำชี้แจง: ให้นักเรียนลากคำตอบที่ถูกต้องที่สุดลงในช่องคำตอบ

ข้อ 1 พิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้

```
SCORE1 = 70
```

```
SCORE2 = 80
```

```
SCORE3 = 90
```

```
AVG = (SCORE1 + SCORE2 + SCORE3) / 3
```

```
PRINT(AVG)
```

อ ผลลัพธ์ที่แสดงบนหน้าจอคือข้อใด

70

75

80

85

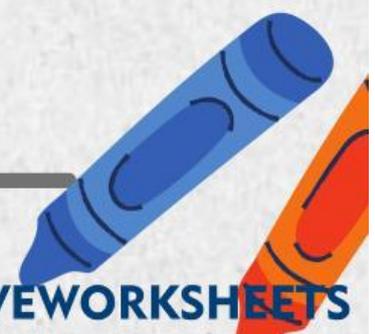


แบบทดสอบก่อนเรียน ระดับคิดวิเคราะห์

คำชี้แจง: ให้นักเรียนลากคำตอบที่ถูกต้องที่สุดลงในช่องคำตอบ

ข้อ 2 จากโค้ดต่อไปนี้ หากคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 65 จะ
ได้เกรดอะไร

```
IF AVG >= 80:  
    GRADE = "A"  
ELIF AVG >= 70:  
    GRADE = "B"  
ELIF AVG >= 60:  
    GRADE = "C"  
ELSE:  
    GRADE = "D"
```





แบบทดสอบก่อนเรียน ระดับคิดวิเคราะห์

คำชี้แจง: ให้นักเรียนลากคำตอบที่ถูกต้องที่สุดลงในช่องคำตอบ



ข้อ 3 ข้อใดคือขั้นตอนที่ถูกต้องในการเขียนโปรแกรมตัดเกรด

รับคะแนน → แสดงผล → คำนวณค่าเฉลี่ย

รับคะแนน → คำนวณค่าเฉลี่ย → ตรวจสอบเงื่อนไข
→ แสดงผล

คำนวณค่าเฉลี่ย → รับคะแนน → แสดงผล

แสดงผล → ตรวจสอบเงื่อนไข → รับคะแนน



แบบทดสอบก่อนเรียน ระดับคิดวิเคราะห์

คำชี้แจง: ให้นักเรียนลากคำตอบที่ถูกต้องที่สุดลงในช่องคำตอบ

ข้อ 4 ถ้าเขียนโปรแกรมดังนี้

```
AVG = 75
```

```
IF AVG >= 80:
```

```
    PRINT("A")
```

```
ELIF AVG >= 70:
```

```
    PRINT("B")
```

```
ELSE:
```

```
    PRINT("C")
```

ผลลัพธ์คืออะไร





แบบทดสอบก่อนเรียน ระดับคิดวิเคราะห์

คำชี้แจง: ให้นักเรียนลากคำตอบที่ถูกต้องที่สุดลงในช่องคำตอบ

ข้อ 5 ข้อใดคือข้อผิดพลาดของโปรแกรมต่อไปนี้

```
IF AVG >= 80
```

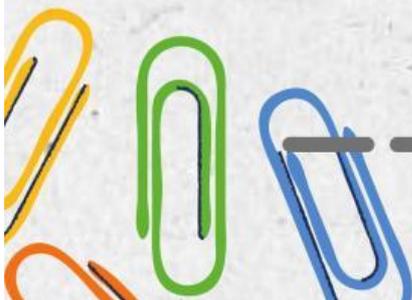
```
PRINT("A")
```

ลืมวงเล็บ

ลืมเครื่องหมาย :

ลืม **PRINT**

ลืม **ELIF**





แบบทดสอบก่อนเรียน ระดับคิดวิเคราะห์
คำชี้แจง: ให้นักเรียนลากคำตอบที่ถูกต้องที่สุดลงในช่องคำตอบ

ข้อ 6 หากต้องการรับคะแนนจากผู้ใช้ควรใช้คำสั่งใด

PRINT()

INPUT()

AVG()

SCORE()



แบบทดสอบก่อนเรียน ระดับคิดวิเคราะห์

คำชี้แจง: ให้นักเรียนลากคำตอบที่ถูกต้องที่สุดลงในช่องคำตอบ

ข้อ 7 ข้อใดเป็นโค้ดที่ใช้แปลงข้อมูลจากข้อความเป็นตัวเลข

STR()

INPUT()

INT()

TYPE()



แบบทดสอบก่อนเรียน ระดับคิดวิเคราะห์

คำชี้แจง:ให้นักเรียนลากคำตอบที่ถูกต้องที่สุดลงในช่องคำตอบ

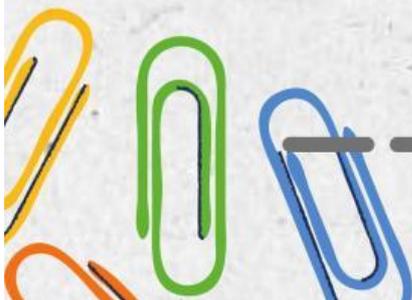
ข้อ 8 หากต้องการให้โปรแกรมแสดงผลทั้งค่าเฉลี่ยและเกรดควรเขียนอย่างไร

```
PRINT(AVG,GR  
ADE)
```

```
AVG = GRADE
```

```
INPUT(AVG)
```

```
IF(AVG)
```





แบบทดสอบก่อนเรียน ระดับคิดวิเคราะห์
คำชี้แจง: ให้นักเรียนลากคำตอบที่ถูกต้องที่สุดลงในช่องคำตอบ

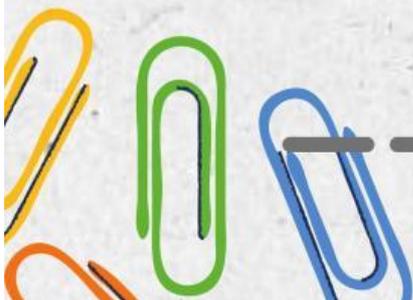
ข้อ 9 ถ้านักเรียนได้คะแนน 60 , 70 , 80
ค่าเฉลี่ยเท่ากับเท่าใด

65
python

70
python

75
python

80
python





แบบทดสอบก่อนเรียน ระดับคิดวิเคราะห์
คำชี้แจง: ให้นักเรียนลากคำตอบที่ถูกต้องที่สุดลงในช่องคำตอบ

ข้อ 10 ข้อใดเป็นโครงสร้างโปรแกรมที่ถูกต้อง

**PRINT
IF
INPUT**

**INPUT
IF
PRINT**

**IF
PRINT
INPUT**

**PRINT
INPUT
IF**

