



Mahidol University  
*Wisdom of the Land*

# Week 4 : Structure

Video-03: การประกาศตัวแปรโครงสร้าง



Mahidol University  
*Wisdom of the Land*

# การประกาศใช้งาน struct

```
struct student
{
    char    name[20] ;
    long    id;
    double   gpa ;
    char    advisor[20];
    char    guardian[20];
}st ;
```

```
struct student st2;
```



**Mahidol University**  
*Wisdom of the Land*

# การประกาศตัวแปรชนิด union

- คล้าย struct
- เก็บข้อมูลได้ที่ละข้อมูล
- ใช้พื้นที่เก็บน้อยกว่า
- การสร้าง และใช้งานเหมือนกัน



Mahidol University  
*Wisdom of the Land*

# การประกาศตัวแปรชนิด union

- ตัวแปรชนิด union จะเก็บข้อมูลได้ที่ละข้อมูล

```
union student_union
{
    char    name[20] ;
    long    id;
    double  gpa ;
    char    advisor[20];
    char    guardian[20];
} ;

union student_union st3;
```