



Mahidol University  
*Wisdom of the Land*

# Week 4 : Structure

Video-02: การสร้างตัวแปรโครงสร้าง



## นักศึกษา

ชื่อ	string
รหัสนักศึกษา	id / long
เกรดเฉลี่ย	float / double
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	string
ชื่อผู้ปกครอง	string

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



# การสร้างตัวแปรโครงสร้าง 2

## รายวิชา

รหัสวิชา	string	
อาจารย์ผู้สอน	string	
จำนวนนักเรียนที่เปิด	int	
จำนวนนักเรียนที่ลงทะเบียน		int
เกรดเฉลี่ยรวม	double	

struct course

```
{  
    char code[8],name[20],teacher[20] ;  
    int    capacity, registered;  
    double average_grade ;  
};
```