



Mahidol University
Wisdom of the Land

Week 5 : Array of Structure

Video-07: การใช้งานอาร์เรย์
ตัวแปรโครงสร้างซ้อนกับตัวแปรโครงสร้าง



ใช้ร่วมกับ array

```
typedef struct
{
    int course_id;
    int credit;
    char course_name[50];
} subject;

struct student {
    int id;
    char name[20];
    float grade;
    char major[20];
    subject course[10];
    struct date dob;
};

struct student ar[3];
ar[0].course[0].courses_id
ar[0].course[0].credit
ar[0].course[0].courses_name
```



การใช้ Typedef ช่วย

```
typedef struct  
{
```

```
    int course_id;  
    int credit;  
    char course_name[50];  
} subject;
```

```
struct student ar[3];
```

```
struct student {
```

```
    int id;  
    char name[20];  
    float grade;  
    char major[20];  
    subject course[10];  
    struct date dob;
```

```
};  
ar[1].course[2].courses_id  
ar[2].course[1].credit  
ar[2].course[2].courses_name
```



การใช้ Typedef ช่วย

```
typedef struct
```

```
{  
    int course_id;  
    int credit;  
    char course_name[50];  
} subject;
```

```
struct student {
```

```
    int id;  
    char name[20];  
    float grade;  
    char major[20];  
    subject course[10];  
    struct date dob;
```

```
};
```

```
struct student ar[3];
```

```
ar[3].course[0].coures_id
```

```
ar[2].course[10].coures_id
```





Mahidol University
Wisdom of the Land

จุดที่มักจะผิด

1. ลืมประกาศตัวแปร

```
struct student s;
```

```
s.id
```

student.id

student.date.d





Mahidol University
Wisdom of the Land

จุดที่มักจะผิด

2. ลืมใช้ struct

```
struct student s[10];  
typedef struct{  
  
}student;  
student s[10];
```





Mahidol University
Wisdom of the Land

จุดที่มักจะผิด

2. ตำแหน่ง index ผิด

student s[10];

s[0].id

s.id[0]





Mahidol University
Wisdom of the Land

จุดที่มักจะผิด

3.เรียกชื่อตัวแปรผิด

student s[10];

s[0].dob.dd

s[0].date.dd





Mahidol University
Wisdom of the Land

จุดที่มักจะมีผิด

4. ตำแหน่ง index ที่ซ่อนอยู่

student s[10];

s[0].course[1].coures_id

s[0].course.coure_id[1]

s[0].subject.coure_id[1]

