

• scanf

```
char S[100];
```

```
int i;
```

```
char c;
```

```
scanf ("%d=%c=%s", &i, &c, s);
```

รับค่า input ตามที่เรากำหนด

Array ต้องมี &

Pointer

- เป็นสิ่งที่เก็บ memory ของ C ต่อว่ากัน เช่น

- ตัว Pointer คืออะไร type pointer = type ตัวแปรนั้น

type *ตัวแปร;

- scanf (%x, n) → นำส่วนคำสั่ง %x ไปยัง y

- sleep (param) → หยุดการทำงานไปก้าวๆ ก้าว

- การนับ = ศาสตร์ pointer หัวใจอันที่ไม่ถูกต้อง

double (*pfunc)(int, float)

= ตัวแปร pfunc ที่รับไปยังฟังก์ชันที่รับค่า (int, float)
และคืนค่าเป็น double



www.lactasoy.com

Segmentation fault → invalid memory access

char *c;

sizeof(c) = 8

sizeof(*c) = 1

int *i;

sizeof(i) = 8

sizeof(*i) = 4

float *f;

sizeof(f) = 8

sizeof(*f) = 4

Ques 16]

Lab 5

• Value by reference (function)

- pointer

- array

void addTen(int arr, int n){

for(int i=0; i<n; i++){

printf "[%p] = %d\n", arr+i, (arr+i));

*(arr+i) += 10;

}

}

//

int arr [] [n]

i, arr[i]

8 Link list