**I/Giới thiệu**

**1.Cách dùng**

Hàm if else là hàm dùng để thực hiện một câu lệnh nếu điều kiện đưa ra đúng.

Ví dụ : Nếu tôi không ăn trưa thì tôi không đi học

Ở đây điều kiện là không ăn trưa và nếu điều kiện đúng thì tôi khoog đi học

**2.Cú pháp**

if (điều kiện)

{

một hoặc nhiều câu lệnh

}

else

{

một hoặc nhiều câu lệnh

}

-Nếu bạn chỉ cần thực hiện một việc gì đó nếu điều kiện đúng thì bạn chỉ cần khai báo:

if (điều kiện)

{

một hoặc nhiều câu lệnh

}

Và bỏ phần else đi.

-Nếu bạn chỉ có một câu lệnh cần thực hiện thì bạn có thể bỏ cặp dấu {} ví dụ :

if (điều kiện) câu lệnh;

else câu lệnh;

**II.Ví dụ**

**Ví dụ 1:**So sách hai số

Yêu cầu nhập vào 2 số m,n và in ra màn hình kết quả so sánh hai số đó.

Giả sử m > n thì in “m lớn hơn n” và ngược lại là “m nhỏ hơn n”

#include "stdio.h"

#include "conio.h"

void main()

{

float m, n;

printf("\nNhap vao so thu nhat m =");

scanf\_s("%f", &m);

printf("\nNhap vao so thu hai n =");

scanf\_s("%f", &n);

if (m > n) printf("%0.1f lon hon %0.1f",m,n);

else {

if (m == n) printf(" %0.1f bang %0.1f",m,n);

if (m < n) printf(" %0.1f nho hon %0.1f",m,n);

}

\_getch();

}

**Ví dụ 2:**Nhập vào điểm số của bạn và in ra học lực

#include "stdio.h"

#include "conio.h"

void main()

{

float dk;

menu:

printf("\nNhap vao so diem cua ban");

scanf\_s("%f", &dk);

if (dk >= 8 && dk<=10)

{

printf("hoc sinh gioi\n");

goto menu;

}

else if (dk <= 8 && dk >= 6.5)

{

printf("hoc sinh kha\n");

goto menu;

}

else if (dk < 6.5)

{

printf("hoc sinh trung binh\n");

goto menu;

}

else printf("den day la sai roi\n");

goto menu;

}