

## §3. Cấu trúc Chương trình

### Structure of a C++ Program

# Các thành phần của một chương trình C++ đơn giản

- Một chương trình C++ có thể được viết trên nhiều file khác nhau.
- Trong năm học lớp 11, ta chỉ cần viết mỗi chương trình **trong 1 file**. File này sẽ gồm có 2 phần:

Phần khai báo

- Khai báo thư viện, hằng, biến, hàm

Phần thân

- Các dòng lệnh thực thi

# Phần khai báo

- Khai báo thư viện

```
include <iostream>
```

```
include <math.h>
```

# Phần khai báo

- Khai báo hằng

```
const double pi = 3.14159;  
const char newline = '\\n';
```

# Phần khai báo

- Khai báo biến

```
int n;
```

```
double a, b;
```

```
double DienTich;
```

- Khai báo biến có thể nằm ở **phần khai báo** hoặc **phần thân** chương trình.
- Khai báo biến được trình bày chi tiết ở bài 5.

# Phần thân chương trình chính

- Nằm trong hàm main

```
int main ()  
{  
    các dòng lệnh thực thi;  
  
    return 0;  
}
```