



## Lập trình .NET.

IT3227

# Lab 1. Tổng quan về .NET.

### 1. Mục tiêu cần đạt được

Trong phần này, sinh viên cần đạt được:

- Cài đặt được ứng dụng Visual Studio .NET
- Hiểu được các tạo một ứng dụng .NET
- Áp dụng cấu trúc điều khiển trong C#
- Kỹ năng **debug code**

### 2. Công cụ

- Sử dụng Visio của Microsoft, hoặc <https://draw.io/> hoặc <https://app.diagrams.net/> để vẽ lưu đồ thuật toán. (Nếu cần)
- Visual Studio [tải ở đây](#):
- Hướng dẫn cài đặt [Visual studio ở đây](#):

### 3. Hoàn thành các bài tập

#### Lập trình Console

**Bài tập 1.** Viết chương trình C# Console để hiển thị bài thơ như sau:

Rằm Tháng Giêng  
Rằm xuân lồng lộng trăng soi,  
Sông xuân nước lẫn màu trời thêm xuân.  
Giữa dòng bàn bạc việc quân  
Khuya về bát ngát trăng ngân đầy thuyền.  
Hồ Chí Minh.

**Bài tập 2.** Viết chương trình nhập chiều cao, bán kính của hình trụ, tính diện tích xung quanh, thể tích của hình Trụ.

**Bài tập 3.** Viết chương trình sử dụng kiểu liệt kê và switch case để khi nhập 1 số bất kỳ, hiển thị trên màn hình cách đọc số đó. Ví dụ: năm sáu (56)

**Bài tập 4:** Nhập vào menu hiển thị hình, (vẽ bằng dấu \*)

- 1 tam giác vuông đặc,
- 2 tam giác vuông rỗng,
- 3 là hình vuông rỗng.

### 4. Đánh giá

<b>Bài tập</b>	<b>Điểm (10)</b>
Bài tập 1	2.5
Bài tập 2	2.5
Bài tập 3	2.5
Bài tập 4	2.5