



## Lập trình .NET.

IT3227

# Lab 5 Lập trình HĐT trong .NET (tiếp)

### 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**
- Áp dụng kiến thức OOP vào C#.
- Xây dựng được class, tạo đối tượng trong C#
- Áp dụng kỹ thuật kế thừa trong C#

### 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 lớp phân số, có thuộc tính tử số mẫu số, phương thức +, -, \*, / nạp chồng toán tử.

**Bài tập 2.** Viết lớp số, nạp chồng + - \* / và phương thức xét số nguyên tố, chẵn, lẻ.

**Bài tập 3.** Xây dựng lớp Hàng hóa có các thuộc tính mã, tên hàng, đơn giá.

Xây dựng lớp Khách hàng có mã khách, tên khách, địa chỉ..

Viết lớp Hóa Đơn kết tập lớp hàng hóa, khách hàng

Phương thức thêm, xóa, vào 1 mảng hàng hóa, tìm kiếm hàng có giá cao nhất và hiển thị ra màn hình.

In hóa đơn của 1 khách hàng ra màn hình

### 4. Đánh giá

Bài tập	Điểm (10)
Bài tập 1	3.0
Bài tập 2	3.0
Bài tập 3	4.0