



**Lập trình .NET.**

**IT3227**

## **Lab 10 ADO.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**
- Áp dụng kiến thức OOP vào C#.
- Xây dựng được class, tạo đối tượng trong C#
- Áp dụng kỹ thuật kế thừa trong C#
- Tạo được ứng dụng windows form và kỹ thuật truyền dữ liệu qua lại giữa 2 lớp Form
- Sử dụng các điều khiển trên form listview, data gridview
- Xây dựng được ứng dụng đa tầng.
- Xây dựng cơ sở dữ liệu trên Hệ quản trị CSDL SQL Server, viết các Stored Procedures trên CSDL đó.
- Xây dựng ứng dụng đa form, tạo menu.
- **Sử dụng các đối tượng ADO.NET để kết nối CSDL**

### **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](#):
- Sử dụng hệ quản trị CSDL SQL Server: [ở đây](#):

### **3. Hoàn thành các bài tập**

#### **Lập trình Windows Form:**

**Bài tập 1.** Kết nối đến cơ sở dữ liệu sử dụng quyền windows

**Bài tập 2.** Viết lớp kết nối có các thuộc tính của chuỗi kết nối, kết nối cơ sở dữ liệu sử dụng quyền sql login

**Bài tập 3.** Tạo các interface Hang,Hoadon,khach hang và các lớp triển khai Hang,Hoadon, khachhang, có các phương thức thêm, sửa xóa, tìm kiếm.

### **4. Đánh giá**

<b>Bài tập</b>	<b>Điểm (10)</b>
Bài tập 1	5.0
Bài tập 2	5.0