



XÂY DỰNG HTTP TRÊN CÁC FRAMEWORK

Giảng viên: Vũ Minh Sang
Phòng: E9.4
E-mail: sangvm@uit.edu.vn

Thời lượng



Lý thuyết: 45 tiết



Thực hành: 30 tiết

Hình thức thi



Quá trình: 20%



Thực hành: Báo cáo đề án 30%



Lý thuyết cuối kỳ: tự luận 50%

Nội dung môn học

- 📍 Công nghệ .NET
- 📍 Ngôn ngữ lập trình C#
- 📍 Kết nối CSDL với ADO.NET và Entity Framework.
- 📍 Lập trình web với ASP.NET Core MVC
- 📍 Một số chủ đề mở rộng:
 - Delegate và sự kiện (event)
 - Serialization
 - Stream và FileStream
 -
 - Web Services
 - WCF Services
 - LINQ
 - Unit Test
 - SignalR
 - Web API

Nội dung Lý thuyết

- 📖 **Chương 1:** Giới thiệu Công nghệ .NET và ngôn ngữ C#
- 📖 **Chương 2:** Lập trình hướng đối tượng với C#
- 📖 **Chương 3:** Lập trình C# nâng cao
- 📖 **Chương 4:** Kết nối CSDL với ADO.NET và Entity Framework.
- 📖 **Chương 5:** Lập trình web với ASP.NET Core MVC

Nội dung Thực hành

- 🪐 **Bài 1:** Lập trình C# căn bản
- 🪐 **Bài 2:** Lập trình C# nâng cao.
- 🪐 **Bài 3:** Xây dựng ứng dụng kết nối CSDL với ADO.NET hoặc Entity Framework.
- 🪐 **Bài 4:** ASP.NET Core MVC căn bản
- 🪐 **Bài 5:** ASP.NET Core MVC với database

Phần mềm, công cụ

- ☐ .NET Framework, .NET Core.
- ☐ Visual Studio 2019 hoặc cao hơn, hoặc VS Code....