



XÂY DỰNG HTTP TRÊN CÁC FRAMEWORK

Giảng viên: Tạ Việt Phương
E-mail: phuongtv@uit.edu.vn

Thời lượng



Lý thuyết: 45 tiết



Thực hành: 30 tiết

Đánh giá môn học



Quá trình: Kiểm tra trên lớp, bài tập thực hành, seminar : 20%



Thực hành: Đồ án: 30%



Lý thuyết cuối kỳ: tự luận 50%

Bonus

Bonus 1

Sự sáng tạo trong Đồ án, Seminar



Bonus 2

Q & A, BT tại lớp, Chia sẻ kiến thức,
Chuyên cần



Bonus

Quá trình

 Tối đa 2% (tương đương 10% điểm quá trình)

Đồ án

 Tối đa 3% (tương đương 10% điểm đồ án)

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....
- ☐ Tham khảo:
 - <https://dotnet.microsoft.com/en-us/learn/aspnet/hello-world-tutorial/intro>

Lịch làm việc

- ☐ **W1:** Giới thiệu, chương 1
- ☐ **W2:** Chương 1 (tt), chương 2
- ☐ **W3:** Chương 2. Lab 1(.1)
- ☐ **W4:** Chương 3. Lab 1(.2)
- ☐ **W5:** Chương 3 & Chương 4. Seminar. Lab 2(.1)
- ☐ **W6:** Chương 4. Seminar. Lab 2(.2)
- ☐ **W7:** Chương 4. Seminar. Lab 3(.1)

Lịch làm việc

- ☐ (Tuần thi GK tập trung)
- ☐ **W8:** Chương 5. Lab 4(.1) Báo cáo tiến độ Project
- ☐ **W9:** Chương 5. Lab 3. (.2) Báo cáo tiến độ Project.
- ☐ **W10:** Chương 5. Seminar. Lab 5(.1)
- ☐ **W11:** Chương 5. Seminar (5t). Lab 4(.2)
- ☐ 16/12: Lab 5(.2)
- ☐ **Báo cáo Project: buổi TH cuối (9/12 & 30/12)**

Lập nhóm

- ☐ Đăng ký nhóm làm đề án & seminar môn học, mỗi nhóm gồm 5 SV.
- ☐ Seminar của các nhóm được chia thành 2 giai đoạn
 - ☐ Giai đoạn 1: báo cáo các chủ đề như: Delegate và sự kiện (event), Serialization, Stream, FileStream...(báo cáo vào tuần 5,6,7,8).
 - ☐ Giai đoạn 2 : báo cáo các chủ đề như: Web Services, WCF Services, LINQ, Unit Test, SignalR, Web API... (báo cáo vào tuần 9,10&11).

Lập nhóm


- ☐ Seminar: có nhóm phản biện
- ☐ Nhóm phản biện có trách nhiệm đặt câu hỏi cho nhóm báo cáo về các chủ đề.

Quy định

- ☐ Thực hiện báo cáo đề án môn học (nhóm tối đa 5 sinh viên) có 1 lần báo cáo định kỳ.
- ☐ Các quy định của môn học:
 - ☐ **Dự lớp:** đầy đủ (tối thiểu 80%)
 - ☐ **Bài tập:** tại lớp, về nhà và đề án môn học
 - ☐ Hình thức thi cuối kỳ: tự luận (chủ yếu là viết code)

Liên hệ

- ☐ Thông tin trên Moodle
- ☐ Lập nhóm Zalo
- ☐ Gửi mail cho GV: phuongtv@uit.edu.vn
 - ☐ Mail Subject: có “Tên lớp-Tên môn học”
 - ☐ Nội dung mail: có Tên SV và MSSV (hoặc tên nhóm)



Q & A

Giảng viên: Tạ Việt Phương
E-mail: phuongtv@uit.edu.vn