

IT002 - LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG Object-Oriented Programming (OOP)

Giới thiệu môn học Buổi 01



ThS. Phan Thế Duy

*Phòng thí nghiệm An toàn thông tin (InSecLab)
Trường ĐH Công nghệ Thông Tin, ĐHQG Tp. HCM*

1

Giới thiệu chung

2

Thông tin môn học

3

Tài liệu tham khảo

4

Đánh giá kết quả

5

Nội dung môn học

❖ Môn tiên quyết:

- Nhập môn lập trình

❖ Thông tin giảng viên giảng dạy:

- **Lý thuyết:** ThS. Phan Thế Duy

- **Thực hành:**

- KS. Tô Trọng Nghĩa
- CN. Nguyễn Hữu Quyền

- **Liên lạc:** duypt@uit.edu.vn



❖ Thông tin giảng viên giảng dạy:

▪Thực hành:

▪KS. Tô Trọng Nghĩa

▪CN. Nguyễn Hữu Quyền



KS. Tô Trọng Nghĩa



CN. Nguyễn Hữu Quyền

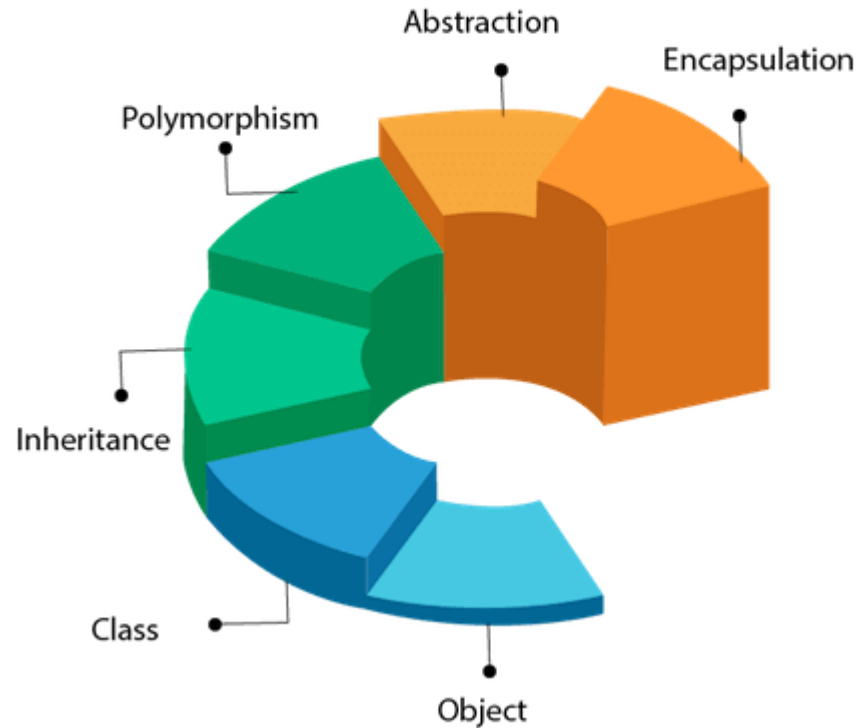
- ❖ Mã môn: IT002
- ❖ Tên môn học: Lập trình hướng đối tượng
- ❖ Số tín chỉ: 4
- ❖ Số tiết:
 - 45 tiết lý thuyết
 - 30 tiết thực hành
- ❖ Công cụ hỗ trợ thực hành: MS Visual C++, ...

- **Object-Oriented Programming (OOP):** A programming paradigm where a software system is represented as a **collection of objects** that **interact with each other** to solve the overall task.
- **Lập trình hướng đối tượng (OOP):** Là một phong cách lập trình mà trong đó hệ thống phần mềm được đại diện bởi **một tập hợp các đối tượng tương tác lẫn nhau** để thực hiện một tác vụ cụ thể nào đó.

Một số tính chất của OOP



OOPs (Object-Oriented Programming System)



- ❖ Chương 1: Tổng quan về C++
- ❖ Chương 2: Tổng quan về lập trình HĐT
- ❖ Chương 3: Lớp và đối tượng
- ❖ Chương 4: Lớp và đối tượng – Một số vấn đề liên quan
- ❖ Chương 5: Overload toán tử
- ❖ Chương 6: Dẫn xuất và thừa kế
- ❖ Chương 7: Tính đa hình
- ❖ Chương 8: Một số vấn đề khác

Đánh giá kết quả môn học

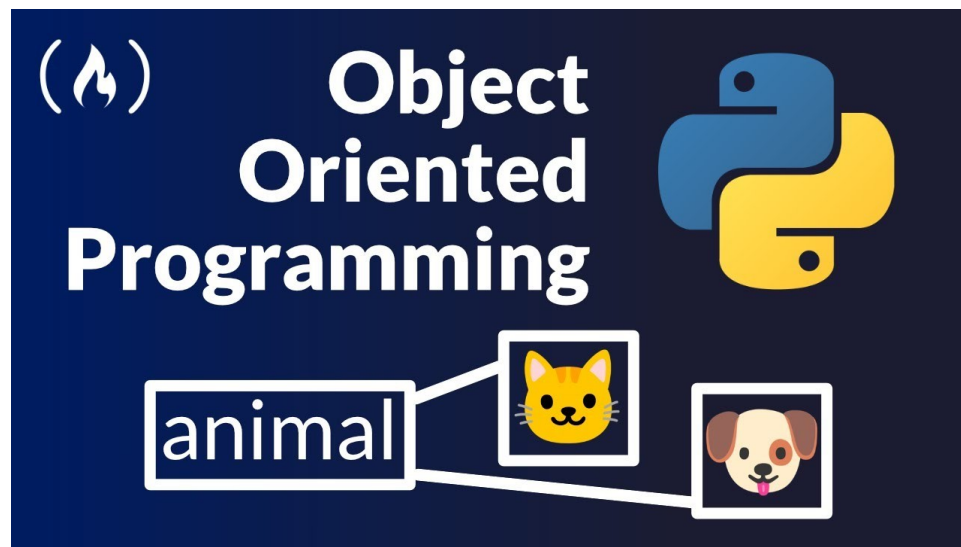


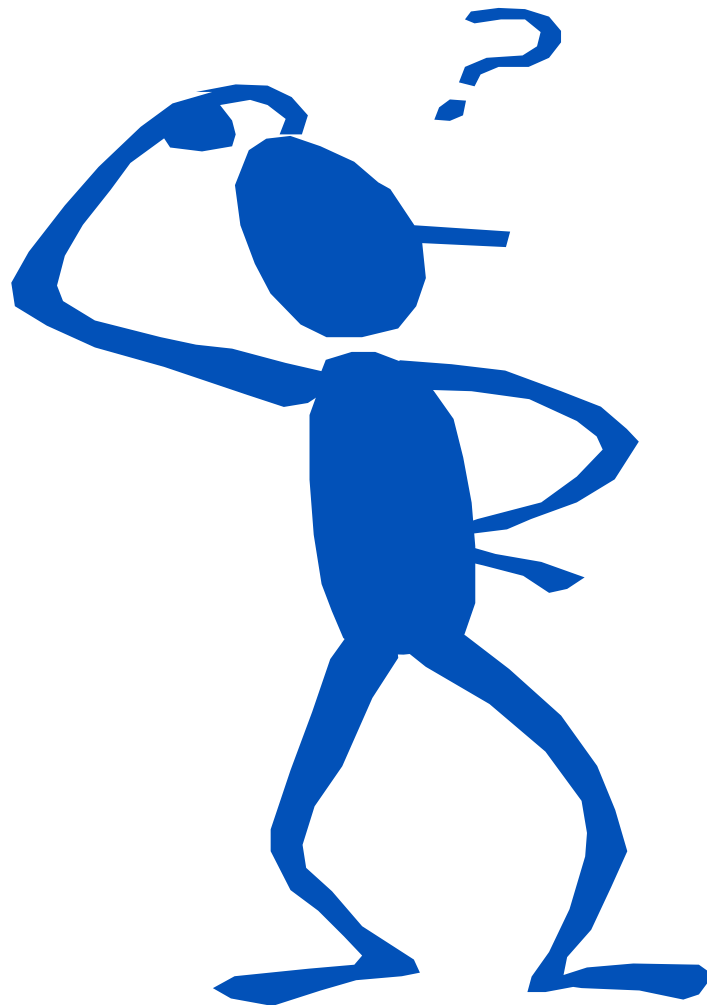
- ❖ Kiểm tra trên lớp: 20%
- ❖ Thi TH cuối kỳ: 30%
- ❖ Thi LT cuối kỳ: 50%



- [1] C++ và lập trình hướng đối tượng, GS Phạm Văn Ất, NXB Khoa học và kỹ thuật, 2000
- [2] A Complete Guide to Programming in C++, Ulla Kirch-Prinz and Peter Prinz, Jones and Bartlett Publishers, 2002
- [3] The C++ Programming Language, The 3rd Edition, Bjarne Stroustrup, Addison-Wesley Professional, 2003

❖ Học thêm Python và OOP trong Python



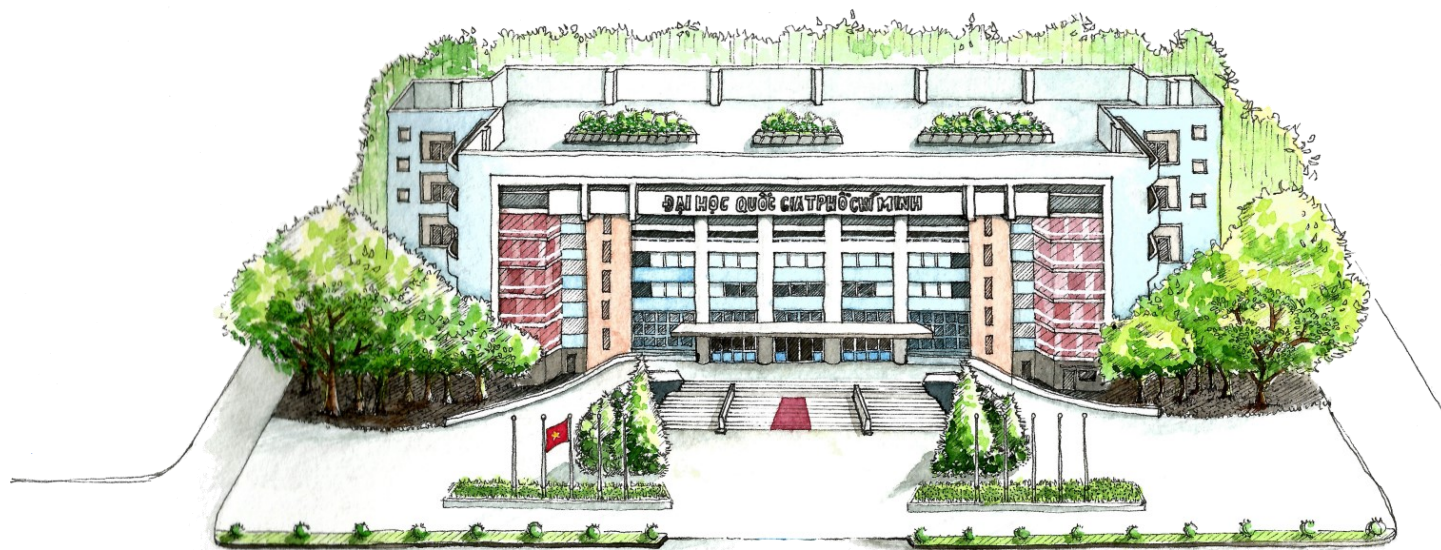




Trường ĐH Công nghệ Thông tin
Đại Học Quốc Gia TP. HCM



ĐẠI HỌC
QUỐC GIA
TP. HỒ CHÍ MINH



Xin cảm ơn.



Đại Học Quốc Gia TP. HCM

Trường ĐH Công nghệ Thông tin





Nhóm nghiên cứu InSecLab

Phòng Thí nghiệm An toàn thông tin

Email: inseclab@uit.edu.vn

Website: <https://inseclab.uit.edu.vn/>

Fanpage: <https://www.facebook.com/inseclab>