

L p trình h ñng i t ñng

L p trình h ñng i t ñng v i C++

---

GV: Hà V ñn Sang

B ñ môn: Tin h ñc TCKT

Khoa: HTTT – HVTC

Email: [sanghv@mail.com](mailto:sanghv@mail.com)

Homepage: <http://www.sanghv.com>

2012-2013

# Giới thiệu tổng quan

- Tên môn: Lập trình hướng đối tượng với C++
- Thời lượng: 45t
  - 30 tiết trên lớp
  - 15 tiết tự học
- Kiến thức tiên quyết:
  - Lập trình căn bản
  - Lập trình C, C++
  - Cấu trúc dữ liệu và giải thuật
- Giảng viên:
  - Hà Văn Sang
  - Bộ môn: Tin học TCKT – Khoa CNTT

# Yêu cầu

## ▪ Mục đích:

- Giới thiệu phương pháp lập trình hướng đối tượng
- Tìm hiểu các khái niệm cơ bản của lập trình hướng đối tượng (OOP)
- Lập trình hướng đối tượng với C++, C#...

## ▪ Bài tập:

- Các bài tập thực hành
- Bài dịch & báo cáo
- Viết chương trình ứng dụng với C++, C#, ...

## ▪ Đánh giá:

- Thi viết: 70%
- Bài tập giữa kỳ 30%
  - Bài tập hàng tuần
  - Bài tập thực hành, Bài kiểm tra
  - Báo cáo

# Nội dung

- CH NG I: Giới thiệu về OOP
- CH NG II: Giới thiệu về C++
- CH NG III: Lớp và Kế thừa
- CH NG IV: Tính kế thừa
- CH NG V: Tính đa hình
- CH NG VI: Khuôn hình mẫu

# Sách & tài liệu tham khảo

- Bài giảng CSLT2 – Hà Văn Sang - HVTC
- Sách tham khảo:
  - C++ Lập trình hướng đối tượng GS. Phạm Văn Tuấn
  - Lập trình hướng đối tượng với C++ - Nguyễn Thanh Thu
  - C++ Programming Language, by Bjarne Stroustrup
  - Thinking in C++, by Bruce Eckel
  - C++ Professional in Hebrew
  - Design Patterns, by Gamma, Helm, Johnson, and Vlissidis
- Trình biên dịch:
  - Turbo C++ 3.0
  - Visual C++
  - Borland C++
  - Visual C#

# Question?

