



# TIN HỌC ĐẠI CƯƠNG

Nguyễn Duy Hiệp

[hiepnd@soict.hut.edu.vn](mailto:hiepnd@soict.hut.edu.vn)

**[nguyenduyhiiep@gmail.com](mailto:nguyenduyhiiep@gmail.com)**

# Chương 0. Giới thiệu môn học

- Nội dung môn học
- Tài liệu tham khảo
- Phần mềm
- Thời gian và hình thức học
- Đánh giá kết quả



# Nội dung môn học

■ Phần I. Tin học căn bản

■ Phần II. Lập trình bằng ngôn ngữ C



# Phần 1. Tin học căn bản

- Các khái niệm cơ bản
- Biểu diễn dữ liệu trong máy tính
- Hệ thống máy tính
- Mạng máy tính
- Hệ điều hành
- Hệ thống thông tin
- Giải quyết bài toán bằng máy tính



# Phần 2. Lập trình bằng ngôn ngữ C

- Tổng quan về ngôn ngữ C
- Kiểu dữ liệu và biểu thức trong C
- Các lệnh cơ bản trong C
- Các cấu trúc lặp
- Các cấu trúc điều khiển rẽ nhánh
- mảng
- Xâu ký tự
- Cấu trúc
- Hàm



# Tài liệu tham khảo

- [1] ***Bài giảng tin đại cương chính quy***, trường ĐHBK HN
- [2] ***Kỹ thuật lập trình C***, Tô Đăng Hải
- [3] ***Ngôn ngữ lập trình C***, Quách Tuấn Ngọc
- [4] ***C How to programming***, 5<sup>th</sup> Edition, H. M. Deitel
- [5] ***Computer science illuminated***, John Lewis, Nell Dale.
- [6] ***Programming in C***, 3<sup>rd</sup> Edition, Stephen G. Kochan
- ...

# Phần mềm

## Trình biên dịch :

- Turbo C++ 3.0

<http://www.brothersoft.com/turbo-c-download-182798.html>

- DevC++

[http://prdownloads.sourceforge.net/dev-cpp/devcpp-4.9.9.2\\_setup.exe](http://prdownloads.sourceforge.net/dev-cpp/devcpp-4.9.9.2_setup.exe)

- Microsoft Visual C++

- C-Free

- GCC

- ...

# Thời gian và hình thức học

- Hình thức học :

- 3 lý thuyết + 1 bài tập + 1 thực hành

- Thời gian :

- **Lý thuyết + bài tập :**

- **Thực hành:** xem lịch cụ thể tại trung tâm máy tính.



# Cách đánh giá



Đánh giá :

- Điểm chuyên cần ( $\pm 10-20\%$ )



- Thi giữa kỳ (20%)

- Thực hành (20%)

- Thi cuối kỳ (60%)

- Thi cuối kỳ:

- Thi viết + trắc nghiệm

- Không sử dụng tài liệu



# Liên hệ

- <http://www.facebook.com/groups/tinhocdaicuong/>
- Email: [hiepnd@soict.hut.edu.vn](mailto:hiepnd@soict.hut.edu.vn)