

Nhập Môn Lập Trình Thông Tin Môn Học

TS. Lê Nguyên Khôi
Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN

Thông Tin Giảng Viên

- ▶ TS. Lê Nguyên Khôi
- ▶ Khoa CNTT, trường ĐHCN, ĐHQGHN
- ▶ e-mail: khoi.n.le@vnu.edu.vn
- ▶ Trang chủ: <http://uet.vnu.edu.vn/~khoi.n.le/>
- ▶ Lĩnh vực nghiên cứu
 - ▶ Evolutionary Computation
 - ▶ Federated Learning
 - ▶ AI Robotics
 - ▶ Operational Research

Thông Tin Môn Học

- ▶ Môn học: INT 1008 – Nhập môn Lập trình
- ▶ Số tín chỉ: 3
- ▶ Số lượng giờ học:
 - ▶ lý thuyết: 2 tiết – 10 tuần
 - ▶ thực hành: 3 tiết – 14 tuần
- ▶ Trang web môn học:
 - ▶ <https://courses.uet.vnu.edu.vn/>
 - ▶ <https://uet.vnu.edu.vn/~khoi.n.le/nmlt/>
- ▶ Phương thức đánh giá
 - ▶ kiểm tra thường xuyên (40%)
 - ▶ thi cuối kỳ – viết mã nguồn trên máy (60%)
- ▶ Tài liệu:
 - ▶ học liệu môn học cung cấp bởi giảng viên

Mục Tiêu Môn Học

- ▶ Giới thiệu lập trình thủ tục
 - ▶ minh họa: sử dụng ngôn ngữ C++
- ▶ Cấu trúc dữ liệu cơ bản
- ▶ Thuật toán đơn giản
- ▶ Phương pháp xây dựng chương trình
- ▶ Khi học xong:
 - ▶ xây dựng, kiểm tra, gỡ lỗi chương trình
 - ▶ nắm vững và vận dụng kiến thức
 - ▶ lập trình tốt

Nội Dung Môn Học

- ▶ Cấu trúc chương trình
- ▶ Biến và kiểu dữ liệu
- ▶ Cấu trúc điều khiển
- ▶ Hàm cơ bản
- ▶ Mảng và chuỗi ký tự
- ▶ Con trỏ và bộ nhớ động
- ▶ Dữ liệu có cấu trúc
- ▶ Luồng dữ liệu
- ▶ Tập tin

Tài Liệu Tham Khảo

- ▶ Bài tập bổ trợ (tự học):
 - ▶ <https://courses.uet.vnu.edu.vn/>
 - ▶ Tên đăng nhập & mật khẩu: mã số sinh viên
- ▶ Hướng dẫn lập trình C++
 - ▶ <https://www.tutorialspoint.com/cplusplus/>
- ▶ Phương pháp viết mã nguồn
 - ▶ <http://wiki.ros.org/CppStyleGuide/#Naming>
- ▶ Thư viện C++
 - ▶ <https://en.cppreference.com/w/cpp>