



HUTECH

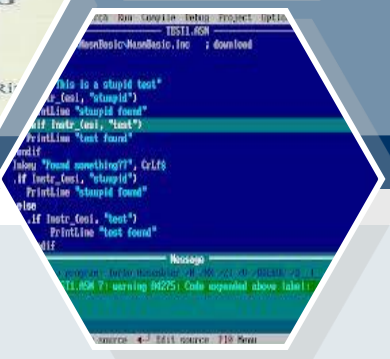
Đại học Công nghệ Tp.HCM

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



KỸ THUẬT LẬP TRÌNH

(LẬP TRÌNH C NÂNG CAO)



C Ngôn ngữ lập trình số 1 thế giới

Giảng viên: Th.S Dương Thành Phết

Email: phetcm@gmail.com

Website: <http://www.thayphet.net>

Group FaceBook: Ky thuat lap trinh

Mobile: 0918158670



MỤC TIÊU

Kiến thức:

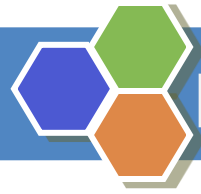
- ✓ Trình bày được các kiến thức cơ bản về ngôn ngữ lập trình C:
 - Các kiểu dữ liệu cơ sở;
 - Các cấu trúc điều khiển;
 - Lập trình thủ tục hàm;
 - Mảng một chiều, mảng 2 chiều; Chuỗi.
- ✓ Trình bày được kiểu dữ liệu có cấu trúc
- ✓ Trình bày được kỹ thuật lập trình đệ quy
- ✓ Trình bày được các thao tác trên tập tin



MỤC TIÊU

Kỹ năng:

- ✓ Sử dụng thành thạo công cụ lập trình như: Borland C, C Free, Visual C.
- ✓ Viết được các chương trình bằng phương pháp thủ tục hàm cho các bài toán trên kiểu dữ liệu cơ bản, kiểu dữ liệu mảng.
- ✓ Viết được các chương trình sử dụng kiểu cấu trúc, kiểu con trỏ.
- ✓ Viết các chương trình dùng giải thuật đệ quy
- ✓ Lập trình được các ứng dụng tác trên tập tin



MỤC TIÊU

Thái độ

- ✓ Nhận thức tốt hơn được tầm quan trọng của môn học, ngành học.
- ✓ Xác định được mục tiêu để học tập và nghiên cứu tốt hơn.
- ✓ Chuyên cần trong học tập, thực hiện tốt các bài tập được giao trong các buổi thực hành, tự học và nghiên cứu khám phá kiến thức liên quan.



THỜI GIAN DẠY – HỌC

- ✓ Số tiết lý thuyết : 30 tiết
- ✓ Thực hành: 30 tiết .
- ✓ Số tiết tự học: 90 giờ.
- ✓ Hỗ trợ online: 24/7



ĐIỀU KIỆN TIỀN QUYẾT

Đã học qua học phần:

- ✓ Nhập môn CNTT
- ✓ Lập trình C cơ bản



PHẦN MỀM THỰC HÀNH

1. Borland C
2. C Free
3. Visual C
4. MS Visual studio 2008/2010/2012/2013/2015



ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP

1. Lý thuyết (70%)

- ✓ Thi kết thúc học phần (theo lịch thi chung)
- ✓ Hình thức: Tự luận (không sử dụng tài liệu)
- ✓ Thời gian: 90 phút
- ✓ Nội dung: Tất cả nội dung đã học

2. Thực hành (30%)

- ✓ Kiểm tra vào buổi thực hành cuối cùng
- ✓ Hình thức: Thực hành (không sử dụng tài liệu)
- ✓ Thời gian: 90 phút
- ✓ Nội dung: tất cả nội dung đã học
- ✓ Cộng điểm chuyên cần



NỘI DUNG

- ✓ Ôn tập: Cơ bản về ngôn ngữ Lập trình C
- ✓ Bài 1: Mảng chiều , Chuỗi ký tự
- ✓ Bài 2: Mảng 2 chiều
- ✓ Bài 3: Kiểu có cấu trúc
- ✓ Bài 4: Con trỏ
- ✓ Bài 4: Độ quy
- ✓ Bài 6: Tập tin – File



TÀI LIỆU DẠY – HỌC

Tài liệu chính:

- [1] Nguyễn Thúy Loan, Kỹ thuật lập trình, Khoa CNTT, Trường ĐH Công nghệ TP.HCM (2015).
- [2] Dương Thành Phết, Bài giảng Kỹ thuật lập trình, Khoa CNTT, Trường ĐH Công nghệ TP.HCM (2016).

Các tài liệu tham khảo:

- [1] Phạm Văn Ất, Kỹ thuật Lập trình C- cơ bản và nâng cao, NXB KH & KT - 2003.
- [2] Quách Tuấn Ngọc, Tin học căn bản, Nhà xuất bản giáo dục - 1997.
- [3] Brian W. Kernighan & Dennis Ritchie, The C Programming Language, Prentice Hall Publisher, 1988.

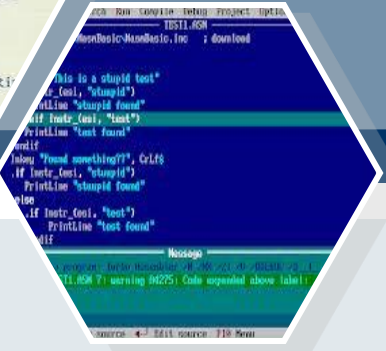
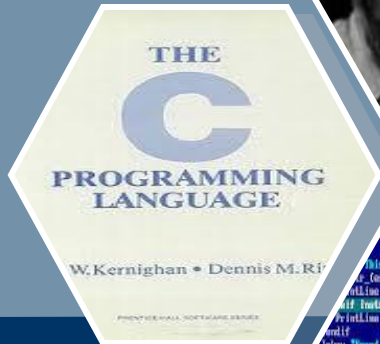


HUTECH
Đại học Công nghệ Tp.HCM

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



KỸ THUẬT LẬP TRÌNH (LẬP TRÌNH C NÂNG CAO)



C Ngôn ngữ lập trình số 1 thế giới