

TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2023

ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC CƠ SỞ LẬP TRÌNH

A. THÔNG TIN CHUNG VỀ MÔN HỌC

1. Tên môn học (tiếng Việt) : **CƠ SỞ LẬP TRÌNH**
2. Tên môn học (tiếng Anh) : **Fundamentals of Programming**
3. Mã số môn học : **ITS318**
4. Trình độ đào tạo : **Đại học**
5. Ngành đào tạo áp dụng : **Hệ thống thông tin quản lý, Tài chính - Ngân hàng**
6. Số tín chỉ : **03, trong đó**
 - Lý thuyết : **2.33 tín chỉ (tương đương 35 tiết)**
 - Thảo luận và bài tập : **0 tín chỉ**
 - Thực hành : **0.67 (tương đương 20 tiết)**
 - Khác (ghi cụ thể) : **Tự học, bài tập cá nhân và bài tập nhóm**
7. Phân bổ thời gian :
 - Tại giảng đường : **55 tiết**
 - Trực tuyến : **giảng viên có thể bố trí học online nhưng tổng số không quá 30% số tiết của toàn môn học.**
 - Khác (ghi cụ thể) : **120 giờ. Đọc tài liệu, làm bài về nhà, làm bài tập cá nhân và bài tập nhóm ít nhất 2 lần so với thời gian học tập trên lớp.**
8. Khoa quản lý môn học : **Khoa Hệ thống thông tin quản lý**
9. Môn học trước : **Logic ứng dụng trong kinh doanh**
10. Mô tả môn học

Cơ sở lập trình là môn học bắt buộc thuộc khối kiến thức cơ sở ngành. Môn học cung cấp các kiến thức cơ bản về kỹ thuật lập trình và ngôn ngữ lập trình, định hướng phương pháp tư duy, phong cách lập trình, kỹ năng lập trình trên ngôn ngữ lập trình cụ

thể. Đây là môn học tiên quyết cho các môn học lập trình tiếp theo trong chương trình đào tạo ngành Hệ thống thông tin quản lý.

11. Yêu cầu môn học

- Hoàn thành tất cả bài tập cá nhân và bài tập nhóm.
- Đọc tài liệu môn học theo yêu cầu của giảng viên.
- Thực hiện các hoạt động khác theo yêu cầu của giảng viên.

12. Học liệu của môn học

12.1. Giáo trình

[1] Đào Quốc Thắng, Trịnh Hoàng Nam (đồng chủ biên), Thái Thị Thu Thủy. *Tài liệu học tập môn Cơ sở lập trình*, Trường Đại học Ngân hàng TP. Hồ Chí Minh, 2019.

12.2. Tài liệu tham khảo

[2] Noel Kalicharan. *Learn to Program with C*. NY: Springer Science+Business Media, 2015.

B. PHƯƠNG THỨC ĐÁNH GIÁ MÔN HỌC

Các thành phần đánh giá môn học

Thành phần đánh giá	Phương thức đánh giá	Các CDR MH	Trọng số
A.1. Đánh giá quá trình	A.1.1. Chuyên cần	CL01, CL02	10%
	A.1.2. Kiểm tra giữa kỳ	CL01, CL02, CL03	20%
	A.1.3. Bài tập nhóm	CL02, CL03	20%
A.2. Đánh giá cuối kỳ	A.2.1. Thi cuối kỳ	CL01, CL02	50%

B. NỘI DUNG CHI TIẾT GIẢNG DẠY

Chương 1: TỔNG QUAN VỀ LẬP TRÌNH VÀ NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH

Chương 2: CÁC THÀNH PHẦN CỦA NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH C

Chương 3: CẤU TRÚC ĐIỀU KHIỂN

Chương 4: CHƯƠNG TRÌNH CON

Chương 5: KIỂU DỮ LIỆU MẢNG

Chương 6: KIỂU CON TRỎ

Chương 7: KIỂU CHUỖI KÝ TỰ

Chương 8. KIỂU CẤU TRÚC VÀ KIỂU HỢP (tự đọc)

Chương 9: KIỂU TẬP TIN

