

---

# CẤU TRÚC DỮ LIỆU & GIẢI THUẬT

---

Giảng viên: ThS. Nguyễn Bích Vân



# NỘI DUNG

---

- 1. Giới thiệu môn học
- 2. Nội dung môn học
- 3. Đánh giá môn học
- 4. Tài liệu tham khảo
- 5. Phần mềm thực hành

# 1. Giới thiệu môn học

---

- Mã môn học: IT003
- Số tín chỉ: 4 (3 LT + 1 TH)
- Số buổi học lý thuyết: 15 buổi
- Số buổi học thực hành: 6 buổi (học cách tuần)
- Thông tin môn học post tại: <https://courses.uit.edu.vn/>



## 2. Nội dung môn học

---

CHƯƠNG	NỘI DUNG
01	Giới thiệu tổng quan
02	Tìm kiếm và sắp xếp
03	Cấu trúc dữ liệu động List – Stack - Queue
04	Cấu trúc cây
05	Bảng băm
06	Đồ thị

### 3. Đánh giá môn học

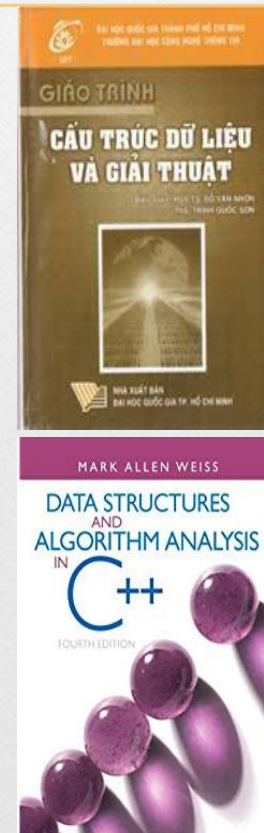
---

Thành phần đánh giá	Tỷ lệ	Ghi chú
Quá trình	10%	Bài tập nhóm tại lớp
	10%	Bài tập cá nhân tại lớp
Thực hành	20%	Bài tập quá trình
	20%	Thi thực hành CK
Cuối kỳ	40%	Thi tự luận trên giấy CK



## 4. Tài liệu tham khảo

- Đỗ Văn Nhơn, Trịnh Quốc Sơn, 2015, Giáo trình Cấu Trúc Dữ Liệu & Giải thuật, NXB ĐHQG Tp. HCM.
- Mark Allen Weiss, 2014, Data Structures and Algorithm Analysis in C++, Fourth Edition, Pearson Education, Inc., publishing as Addison-Wesley



## 5. Phần mềm thực hành

---

- Microsoft Visual C++



- Codeblock

