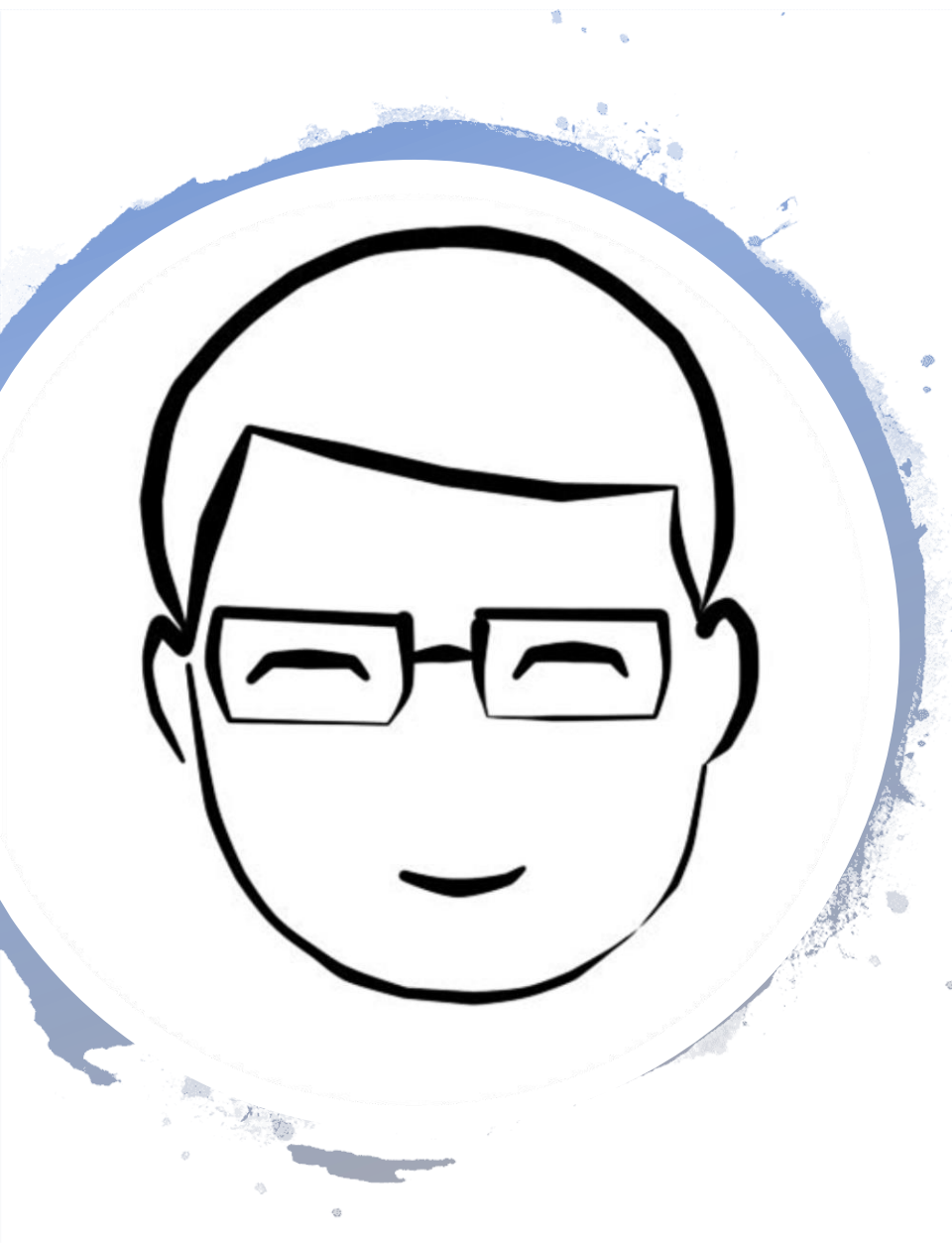




GIỚI THIỆU

ThS. Nguyễn Hồ Duy Trí

trinhhd at uit.edu.vn



THÔNG TIN GIẢNG VIÊN

Thạc sĩ

NGUYỄN HỒ DUY TRÍ

Email: trinhhd@uit.edu.vn

NỘI DUNG

- Mô tả môn học
- Mục tiêu
- Nội dung môn học
- Phân bố thời lượng
- Một số lưu ý khi học lý thuyết
- Đánh giá
- Tài liệu tham khảo

MÔ TẢ MÔN HỌC

- Trình bày về sự cần thiết của cơ sở dữ liệu.
- Cung cấp sự hiểu biết về nguyên lý của các hệ thống cơ sở dữ liệu, tập trung trên CSDL quan hệ.
- Từ đó, sinh viên sử dụng các kỹ thuật, công cụ để thiết kế, thao tác với một CSDL quan hệ thông qua hệ quản trị CSDL cụ thể.

MỤC TIÊU

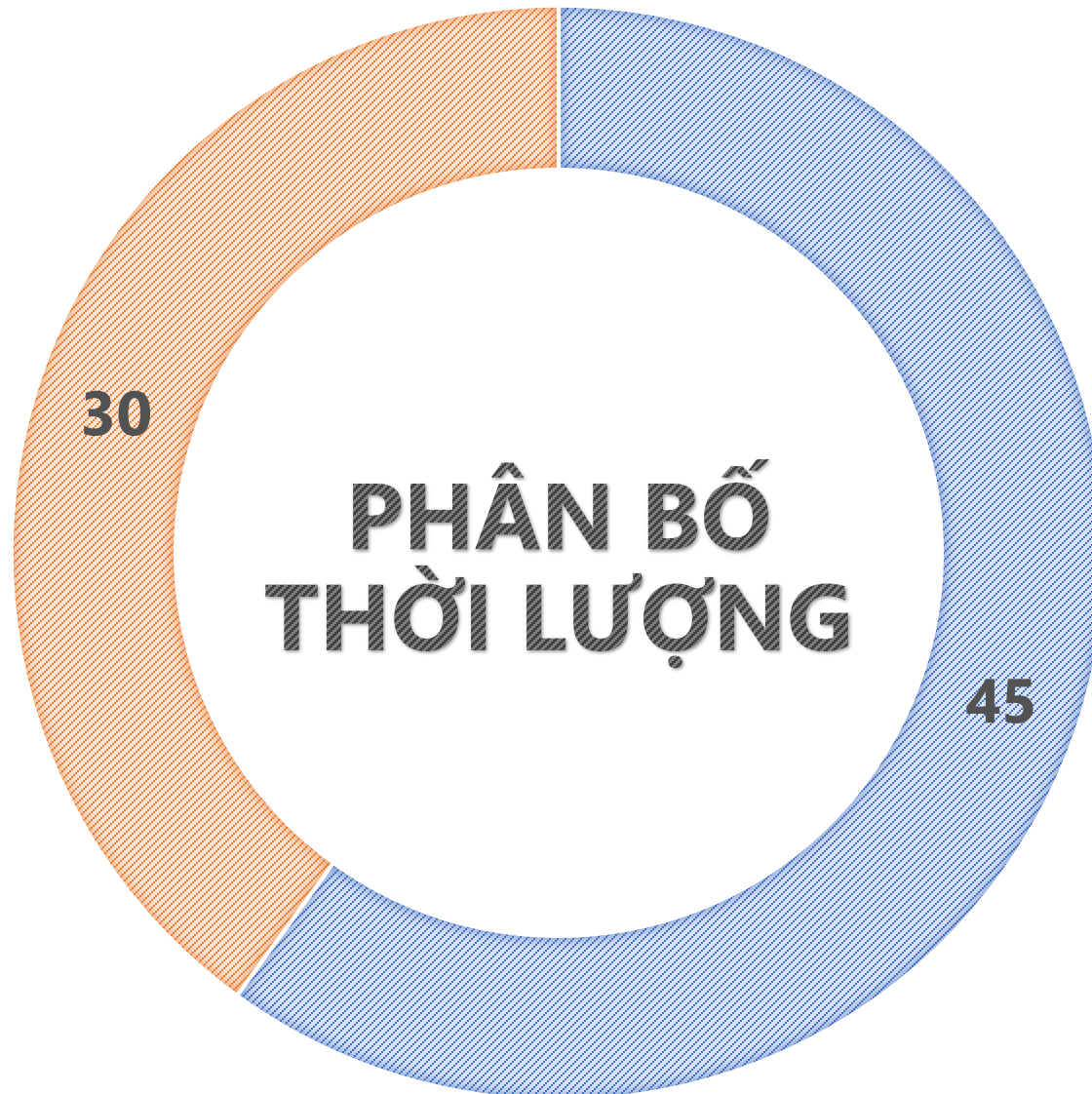
- ① **Nắm rõ các khái niệm, mô hình, tầm quan trọng của cơ sở dữ liệu (CSDL).**
- ② **Hiểu và vận dụng thành thạo ngôn ngữ truy vấn có cấu trúc (SQL).**
- ③ **Thiết kế mức cơ bản và đánh giá chất lượng của một lược đồ CSDL quan hệ.**

NỘI DUNG MÔN HỌC

1. Tổng quan về cơ sở dữ liệu
2. Mô hình dữ liệu quan hệ
3. Đại số quan hệ
4. SQL
5. Ràng buộc toàn vẹn
6. Phụ thuộc hàm và các dạng chuẩn

■ Lý thuyết

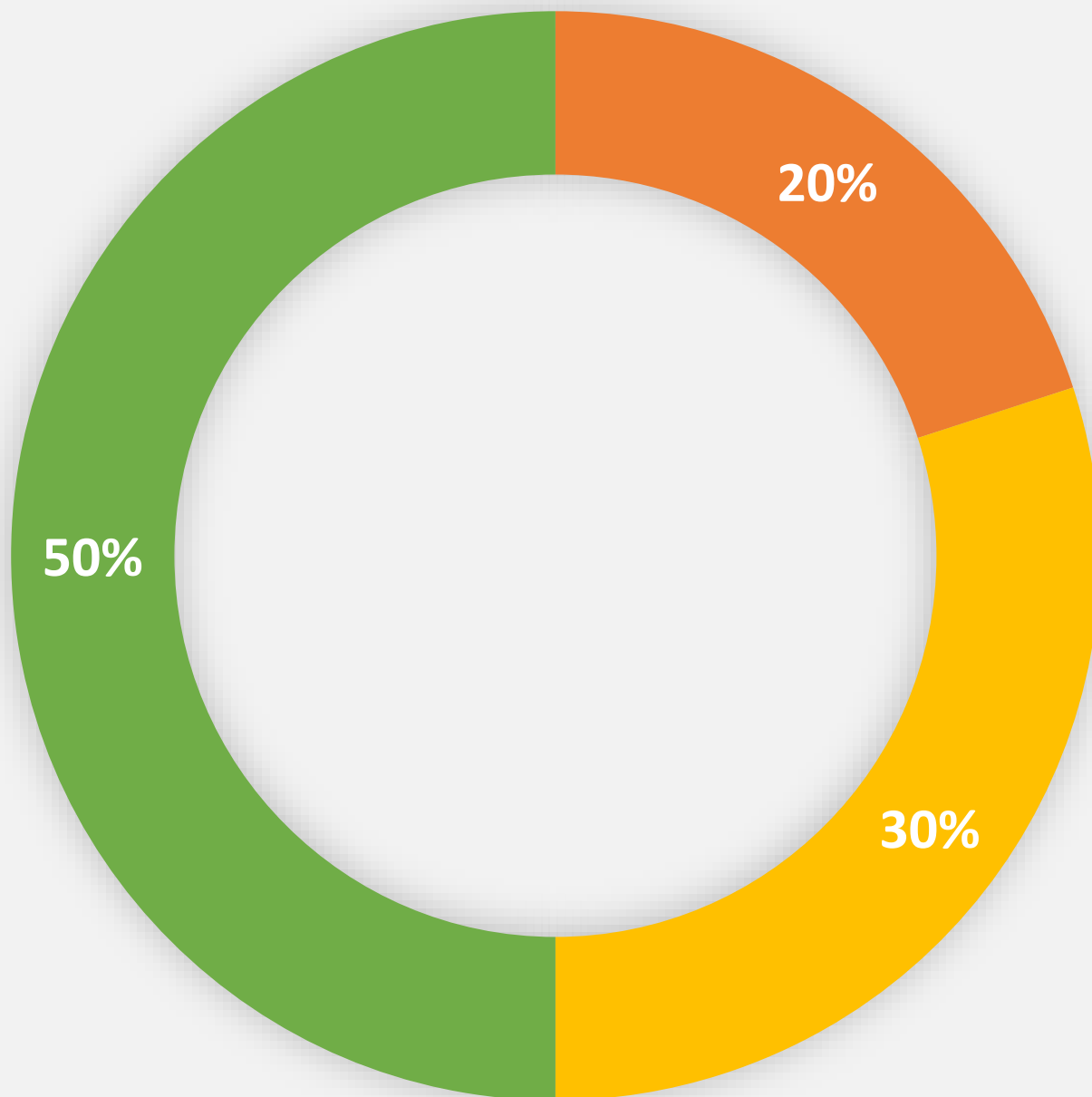
■ Thực hành



MỘT SỐ LƯU Ý

- Tham dự lớp thường xuyên
- Tích cực tham gia trao đổi, thảo luận, làm việc nhóm trên lớp
- Làm bài tập, bài tập lớn đầy đủ, đúng deadline
- Chủ động đọc tài liệu trước khi đến lớp
- Theo dõi, cập nhật tình hình lớp học

ĐÁNH GIÁ



- Giữa kỳ
- Thực hành
- Cuối kỳ

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Slides môn Cơ sở dữ liệu, Khoa hệ thống thông tin, Đại học Công nghệ Thông tin, ĐHQG, HCM.
- Hector Garcia-Molina, Jeffrey D. Ullman, and Jennifer Widom, Database Systems - The Complete Book, Prentice Hall, ISBN-13: 978-0130402646.
- Ramez Elmasri, Shamkant B. Navathe, Fundamentals of Database Systems (7th EDITION), 2015.
- Raghu Ramakrishnan and Johannes Gehrke, Database Management Systems, Third Edition, McGraw Hill, 2002.
- C. J. Date, An Introduction to Database Systems, Eighth Edition, Addison Wesley, 2003.