



# TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN THỰC HÀNH MÔN HỌC IT004 - CƠ SỞ DỮ LIỆU (DATABASE)

## GIỚI THIỆU NỘI DUNG THỰC HÀNH

*Trợ giảng thực hành*

Lê Võ Đình Kha - [khalvd@uit.edu.vn](mailto:khalvd@uit.edu.vn)

# GIỚI THIỆU NỘI DUNG THỰC HÀNH



## NỘI DUNG

1. Yêu cầu chung về học phần thực hành.
2. Giới thiệu nội dung các buổi thực hành.
3. Thời lượng và Tỷ lệ đánh giá.

## 1

### YÊU CẦU CHUNG HỌC PHẦN THỰC HÀNH

# YÊU CẦU CHUNG VỀ HỌC PHẦN THỰC HÀNH

- Bắt đầu giờ học: **7h45 (đối với buổi sáng)**. Sinh viên có mặt tại lớp trước 5-10 phút để chuẩn bị, khởi động máy tính, mở công cụ và đọc tài liệu thực hành.
- Có thể sử dụng laptop cá nhân để thực hành (Yêu cầu cài sẵn công cụ thực hành - **SQL Server Management Studio**,...).
- Lớp **IT004.P116.1** học từ ngày **19/09/2024**, lớp **IT004.P116.2** học từ ngày **26/09/2024** tiết 1 đến tiết 5, học cách tuần và học tại phòng **B2.16**.
- Sinh viên nghiên cứu, tìm hiểu cách sử dụng các tài liệu, công cụ phần mềm hỗ trợ. Hướng dẫn sử dụng những bộ công cụ, phần mềm phổ biến sẽ được cung cấp trên Moodle.

# YÊU CẦU CHUNG VỀ HỌC PHẦN THỰC HÀNH

- Sinh viên học theo lớp thực hành (.1), (.2) như đã đăng ký. Trường hợp sinh viên có việc bận thì có thể linh hoạt chủ động học bù vào buổi còn lại.
- Tuyệt đối **KHÔNG** sao chép, sử dụng bài làm của sinh viên khác để nộp bài. Yêu cầu sinh viên nghiêm túc thực hiện bài tập của mình.
- Các kênh thông tin liên hệ khi cần:
  - **Email:** khalvd@uit.edu.vn
  - **Số điện thoại zalo:** 0888.66.3210

## **2**

### **GIỚI THIỆU NỘI DUNG CÁC BUỔI THỰC HÀNH**

# NỘI DUNG CÁC BUỔI THỰC HÀNH

## Bài thực hành tuần 1 (BTHT1):

- Phổ biến các quy định, cách đánh giá, cách học thực hành của môn học.
- Giới thiệu nội dung phần thực hành.
- Tổng quan về cơ sở dữ liệu.
- Cài đặt SQL Server Management Studio.
- Kiểu dữ liệu trong ngôn ngữ truy vấn SQL.
- Các lệnh về Database, Table, Ràng buộc toàn vẹn.
- Các lệnh về thao tác dữ liệu.

# NỘI DUNG CÁC BUỔI THỰC HÀNH

## Bài thực hành tuần 2 (BTHT2):

- **Phần 1: Ôn tập buổi Thực hành số 1.**
  - Kiểu dữ liệu trong ngôn ngữ truy vấn SQL.
  - Các lệnh về Database, Table, Ràng buộc toàn vẹn.
  - Các lệnh về thao tác dữ liệu.
- **Phần 2: Các câu lệnh truy vấn khác**
  - Mệnh đề Select, From, Where, Order by.
  - Các phép kết, Các phép toán tập hợp.
  - Truy vấn lồng.



# NỘI DUNG CÁC BUỔI THỰC HÀNH

## Bài thực hành tuần 3 (BTHT3):

- **Phần 1: Ôn tập buổi Thực hành số 2.**
  - Mệnh đề Select, From, Where, Order by.
  - Các phép kết, Các phép toán tập hợp.
  - Truy vấn lồng.
- **Phần 2: Các câu lệnh truy vấn khác.**
  - Phép chia.
  - Hàm tính toán và gom nhóm.

# NỘI DUNG CÁC BUỔI THỰC HÀNH

## Bài thực hành tuần 4 (BTHT4):

- **Phần 1: Ôn tập buổi Thực hành số 3.**
  - Phép chia.
  - Hàm tính toán và gom nhóm.
- **Phần 2: Ôn tập nội dung thực hành.**
  - Bài tập Quản lý giáo vụ

# NỘI DUNG CÁC BUỔI THỰC HÀNH

## Bài thực hành tuần 5 (BTHT5):

- Phần 1: Ràng buộc toàn vẹn.
  - Loại phức tạp: Sử dụng TRIGGER
- Phần 2: Bài tập thực hành
  - CSDL Quản Lý Bán Hàng
  - CSDL Quản Lý Giáo Vụ

## Bài thực hành tuần 6 (BTHT6):

- Ôn tập và thi thực hành
  - *Lưu ý thời gian và hình thức thi sẽ được công bố sau.*

# 3

## THỜI LƯỢNG VÀ TỈ LỆ ĐÁNH GIÁ

# THỜI LƯỢNG VÀ TỈ LỆ ĐÁNH GIÁ



Thời lượng môn học: **30 tiết (Gồm 6 buổi, 5 tiết/buổi).**



Tỉ lệ đánh giá: **30% điểm tổng kết môn học.**



Nội dung đánh giá:

- ✓ **Bài tập thực hành trên lớp và về nhà. (30%)**
- ✓ **Thi thực hành cuối kỳ. (70%)**
- ✓ **Điểm cộng lớp lý thuyết. (Nếu có)**

# HỎI ĐÁP



*Liên hệ hỗ trợ*

**Lê Võ Đình Kha - [khalvd@uit.edu.vn](mailto:khalvd@uit.edu.vn)**