



**Khoa An toàn thông tin**



# **GIỚI THIỆU MÔN HỌC AN TOÀN CƠ SỞ DỮ LIỆU**

**TS. Trần Nghi Phú**



## ❖ Kiến thức:

- Về an toàn cơ sở dữ liệu, các mô hình và chính sách an toàn cơ sở dữ liệu, các cơ chế an toàn cơ bản trong các DBMS, an toàn cơ sở dữ liệu thống kê, các cơ chế kiểm toán cho CSDL.

## ❖ Kỹ năng:

- Quản trị được các tính năng cơ bản của các hệ quản trị CSDL như: Oracle, SQL Server, MySQL
- Triển khai được các cơ chế an toàn cơ bản trong các DBMS



## ❑ **Thời lượng:** 2TC = 36 tiết

- 24 tiết lý thuyết
- 12 tiết bài tập lớn

## ❑ **Đánh giá kết quả học tập**

- Điểm chuyên cần
  - Đi học đầy đủ, đúng giờ
  - Tham gia xây dựng bài
- Điểm bài tập lớn
- Điểm thi kết thúc học phần



- [1]. TS. Nguyễn Nam Hải, TS. Lương Thế Dũng, ThS. Trần Thị Lượng, *giáo trình An toàn cơ sở dữ liệu*, HVKTMM, 2013.
- [2]. Teresa F. Lunt, “*Research Directions in Database Security*”, Springer-Verlag.
- [3]. S. Castano, M. G. Fugini, “*Database Security*” Addison-Wesley Publishing Company.
- [4]. D.E. Denning “*Cryptography and Data Security*” Addison – Wesley.
- [5]. E. Amoroso “*Fundermentals of Computer Security Technology*” Prentice Hall.
- [6]. Google



**Chương 1:** Tổng quan về an toàn cơ sở dữ liệu

**Chương 2:** Các mô hình an toàn CSDL

**Chương 3:** An toàn trong các DBMS

**Chương 4:** An toàn trong CSDL thống kê

**Chương 5:** Kiểm toán cơ sở dữ liệu

