



BÀI GIẢNG CƠ SỞ DỮ LIỆU

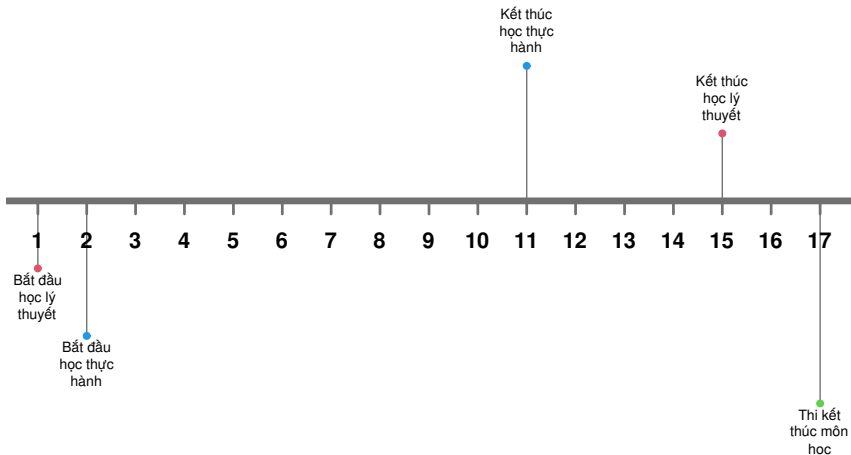
1. Giới thiệu môn học

Nguyễn Hải Châu

Khoa Công nghệ Thông tin
Trường Đại học Công nghệ, ĐHQGHN

- Lý thuyết (30 tiết):
 - Các khái niệm cơ bản về hệ cơ sở dữ liệu
 - Mô hình thực thể-liên kết (mô hình ER)
 - Mô hình quan hệ và đại số quan hệ
 - Phụ thuộc hàm và chuẩn hóa cơ sở dữ liệu quan hệ
- Thực hành (30 tiết): Ngôn ngữ SQL







Các mốc thời gian (tuần)



Hình thức thi và kiểm tra

- Kiểm tra thực hành khi kết thúc môn thực hành (tuần 14 hoặc 15, do giảng viên thực hành qui định)
- Thi lý thuyết (theo lịch của phòng đào tạo)
- Điểm môn học = $0.4 \times \text{điểm thực hành} + 0.6 \times \text{điểm lý thuyết}$
- Sinh viên được sử dụng tài liệu khi thi lý thuyết:
 - Làm bài thi giấy, hoặc
 - Thi trên máy tính

Giáo trình và tài liệu tham khảo

-  Nguyễn Tuệ, *Giáo trình nhập môn hệ cơ sở dữ liệu*¹, Nhà xuất bản giáo dục (tái bản lần thứ nhất), 2009.
-  Vũ Bá Duy, Dư Phương Hạnh, Lê Hồng Hải, *Bài giảng thực hành cơ sở dữ liệu*, Trường Đại học Công nghệ, 2012.
-  Ramez A. Elmasri, Shamkant Navathe, *Fundamentals of Database Systems*, 7th edition, John Wiley & Sons, Inc., 2016.
-  A. Silberschatz, H. F. Korth, S. Sudarshan, *Database system concepts*, 7th edition, McGraw Hill Education, 2011.
-  H. Garcia-Molina, J. Ullman, J. Widom, *Database Systems: The complete book*, 2nd edition, Pearson Education Limited, 2014.
-  C. J. Date, *An introduction to database systems*, 7th edition, Addison Wesley Longman, Inc., 2000.

¹Bản scan có tại địa chỉ <http://bit.ly/32pi0cZ>

Giáo trình và tài liệu tham khảo

