**DANH SÁCH CÁC ĐỀ TÀI HỆ QUẢN TRỊ CSDL SQL, CÁC YÊU CẦU CỤ THỂ CỦA TỪNG ĐỀ TÀI VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ SINH VIÊN**

**Thiết kế Database cho các ứng dụng sau:**

1. Quản lý bán hàng
2. Quản lý xuất nhập khẩu
3. Quản lý khách sạn
4. Quản lý thư viện
5. Quản lý sinh viên
6. Quản lý nhân sự
7. Quản lý cửa hàng bán rau sạch
8. Website bán hàng mây tre đan
9. Quản lý công văn
10. Quản lý cửa hàng bán băng đĩa
11. Quản lý website giới thiệu và đặt tour du lịch
12. Quản lý vật tư
13. Website giới thiệu và bán điện thoại di động
14. Website bán xe máy
15. Website dạy học trực tuyến
16. Quản lý điểm cho trường THPT
17. Quản lý bán thuốc
18. Website bán đặc sản ba miền
19. Website giới thiệu và bán quần áo thời trang

**Yêu cầu chung của các đề tài**

1. Mỗi nhóm 3 sinh viên, các nhóm không được trùng đề tài.
2. Mỗi một đề tài thiết kế tối thiểu 4 table (thành thạo việc thêm, sửa, xóa cấu trúc table)
3. Database đưa về chuẩn 3 NF (giải thích rõ về các khóa)
4. Thiết kế Diagram cho database
5. Nhập dữ liệu cho các table (mỗi table ít nhất 15 bản ghi)
6. Thiết kế các View cho các table ( tối thiểu là 5 view)
7. Bài tập thống kê (tối thiểu là 8 thống kê)(select….from…where, Group by, order by, having, truy vấn con…)
8. Thiết kế các Procedure (tối thiểu 5 Procedure)
9. Thiết kế các Trigger (tối thiểu 5 Trigger)
10. Dùng cả Enterprise (thiết kế bằng tay nhờ trợ giúp của SQL) và Query (chạy bằng code). Tất cả 3 thành viên trong nhóm đều phải thành thạo hết các yêu cầu.

**Đánh giá sinh viên**

Có 3 bài kiểm tra thành phần và 1 bài kiểm tra kết thúc học phần. Tất cả các bài kiểm tra này đều dưới hình thức vấn đáp. Riêng bài kết thúc học phần thì có ít nhất 2 thầy cô cùng hỏi.

**Kiểm tra 1**. Nội dung là các yêu cầu từ 1-5

**Kiểm tra 2**: Nội dung là các yêu cầu 6-7

**Kiểm tra 3**: Nội dung các yêu cầu 8-9.

**Kết thúc học phần**: Nội dung hỏi tổng hợp