

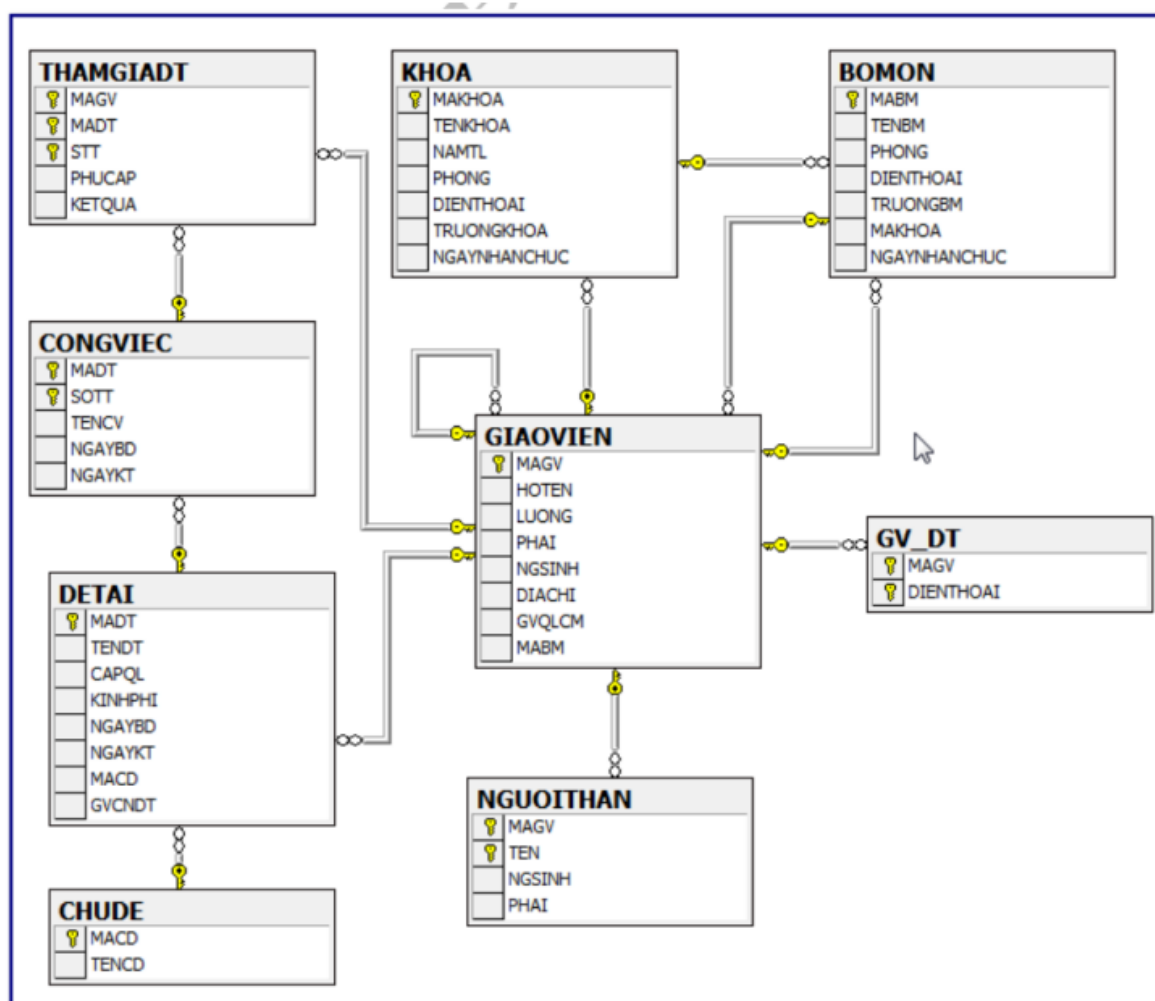
Tên học phần: Cơ sở dữ liệu (Lớp 19\_2) Mã HP: CSC10006

Thời gian làm bài: 65 phút Ngày thi: 28/10/2021

Ghi chú: Sinh viên được phép sử dụng tài liệu khi làm bài.

Họ tên sinh viên: ..... MSSV: ..... STT: .....

Cho cơ sở dữ liệu như sau:



**Câu 1** Hãy viết các câu truy vấn sau bằng các ngôn ngữ được yêu cầu trong ngoặc

- Cho biết mã chủ đề, tên chủ đề được nhiều giáo viên có lương trên 10tr của bộ môn HTTT tham gia nhất (SQL, ĐSQH)
- Cho biết mã giáo viên, tên giáo viên thuộc khoa “Công nghệ thông tin” chưa bao giờ tham gia đề tài thuộc chủ đề “Thành phố thông minh” (ĐSQH).
- Cho biết mã khoa, tên khoa có số lượng giáo viên lớn hơn 10. (PTQH).

**Câu 2** Biểu diễn, bảng tầm ảnh hưởng của ràng buộc sau:

- Mỗi giáo viên tham gia tối đa 10 đề tài có ngày bắt đầu trong năm 2021
- GVQLCM của 1 giáo viên thuộc khoa CNTT phải khác trường bộ môn của giáo viên đó