

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG-HCM ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN Học kỳ 2 – Năm học 2020-2021

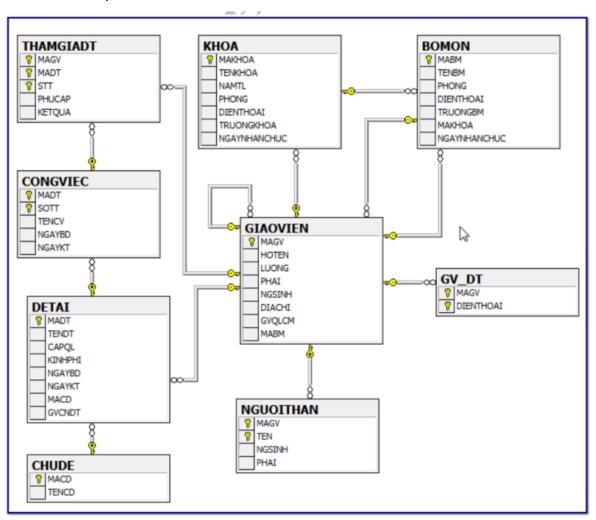
MÃ LƯU TRỮ (do phòng KT-ĐBCL ghi)

> CK20212_ CSC10006

Tên học phần:Cơ sở dữ liệu (Lớp 19_2)Mã HP:CSC10006Thời gian làm bài:65 phútNgày thi:28/10/2021Ghi 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

- a. 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)
- b. 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).
- c. 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:

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

	(Đề	thi gồm 1 trang)
Họ tên người ra đề/MSCB:	Chữ ký:	[Trang 1/1]
Ho tên người duyêt đề:	Chữ ký:	