



Đồ án nhấn mạnh vào việc tạo ra một hệ thống quản lý thông tin linh hoạt và hiệu quả về các hoạt động thi đua khen thưởng của giảng viên tại Trường Đại học Trà Vinh.

PHAN THỊ PHƯƠNG NAM

NGUYỄN ĐẠI HOÀNG PHÚC

Dữ liệu gồm các bảng chính như: Bảng Giảng viên dùng để hiển thị thông tin giảng viên; Bảng Phòng khoa thể hiện đơn vị công tác của giảng viên. Ngoài ra, còn có các bảng khác chứa các dữ liệu liên quan.

```
erDiagram
    GIANG_VIEN ||--o{ THUOC : "1,n"
    GIANG_VIEN ||--o{ DANG_KI : "1,n"
    GIANG_VIEN ||--o{ DANH_HIEU_THI_DUA : "1,n"
    PHONG_KHOA ||--o{ THUOC : "1,n"
    PHONG_KHOA ||--o{ DANH_THUC_THI_DUA : "1,n"
    PHONG_KHOA ||--o{ DANH_THUC_KHEN_THUONG : "1,n"
    DANG_KI ||--o{ THUOC : "1,n"
    DANG_KI ||--o{ DANH_HIEU_THI_DUA : "1,n"
    DANG_KI ||--o{ DANH_THUC_KHEN_THUONG : "1,n"
    DANH_HIEU_THI_DUA ||--o{ XET_THI_DUA : "1,n"
    DANH_THUC_THI_DUA ||--o{ XET_THI_DUA : "1,n"
    DANH_THUC_THI_DUA ||--o{ XET_KHEN_THUONG : "1,n"
    DANH_THUC_KHEN_THUONG ||--o{ XET_KHEN_THUONG : "1,n"
    THUOC ||--o{ XET_THI_DUA : "1,n"
    THUOC ||--o{ XET_KHEN_THUONG : "1,n"

    GIANG_VIEN {
        string Ma_GV PK
        string Hoten_GV
        string Phai
        string Ngay_Sinh
        string Que_Quan
        string Email_GV
        string Identifier_1 PK
    }
    PHONG_KHOA {
        string Ma_PK PK
        string Ten_PK
        string Identifier_1 PK
    }
    DANH_HIEU_THI_DUA {
        string Ma_DHTD PK
        string Ten_DHTD
        string Identifier_1 PK
    }
    DANH_THUC_THI_DUA {
        string Na_HTTD PK
        string Ten_HTTD
        string Identifier_1 PK
    }
    DANG_KI {
        string Nam_DK PK
    }
    DANH_THUC_KHEN_THUONG {
        string Ma_HTKT PK
        string Ten_HTKT
        string Identifier_1 PK
    }
    THUOC {
        string Ma_KT PK
        string Ten_KT
        string Identifier_1 PK
    }
    XET_THI_DUA {
        string Ma_Cap PK
        string Ten_Cap
        string Identifier_1 PK
    }
    XET_KHEN_THUONG {
        string Ma_Khen PK
        string Ten_Khen
        string Identifier_1 PK
    }
```