**THIẾT KẾ DỮ LIỆU QUẢN LÝ THIẾT BỊ**

**TRƯỜNG ĐH KHTN**

**NHÓM BUFFALO**

* **Nguyễn Xuân Hiếu 1560177**
* **Nguyễn Văn Hòa 1560202**
* **Nguyễn Quang Huy 1560217**
* **Bùi Đăng Khoa 1560263**

1. Tham chiếu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | Tài liệu | Phiên bản | Tác giả | Mô tả |
| 1 | Đặc tả yêu cầu hệ thống | 1.0 | Tú phạm | Mô tả hiện trạng hệ thống phòng quản lý thiết bị KHTN |
| 2 | Phân tích mô hình dữ liệu | 1.0 | Buffalo | Phân tích mô hình dữ liệu cho đặc tả quản lý phòng thiết bị trường ĐH KHTN |

1. Thông tin tài liệu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | Tài liệu | Nội dung cập nhật | Phiên bản | Tác giả | Mô tả |
| 3 | Thiết kế dữ liệu | Khởi tạo | 1.0 | Buffalo | Thiết kế dữ liệu cho hệ thống quản lý thiết bị trường ĐH KHTN |

1. Mô hình quan hệ

GiangVien(**MaGV**, HoTen, NgaySinh, Email, SoDT, TrangThai)

Khoa (**MaKhoa**, TenKhoa,NamTL,TrangThai, TruongKhoa)

BoMon(**MaBM,** TenBM, )

ThietBi(**MaThietBi,** TenThietBi, )  
PhongHoc(**MaPhong**)  
SapXepPhong(**MaPhong, MaGV,**)

ThietBi\_Phong(**MaPhong,MaTB**)

1. Danh sách bảng (Table)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên bảng | Mô tả |
| 1 | GiangVien | Lưu thông tin giảng viên |
| 2 | Khoa | Lưu thông tin khoa |
| 3 | BoMon | Lưu thông tin bộ môn |
| 4 | Khoa | Lưu thông tin của khoa |
| 5 | ThietBi | Lưu thông tin của thiết bị |

1. Chi tiết các bảng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã số | TblGiangVien | | | | |
| Tham chiếu | [2]-[ET01], [ATTS01] | | | | |
| Tên bảng | GiangVien | | | | |
| Danh sách các cột | | | | | |
| STT | Tên cột | Kiểu dữ liệu | Phạm vi | Thuộc tính | Ghi chú |
| 1 | MaGV | int | int | Khóa chính | Mã giảng viên xác định duy nhất một giảng viên |
| 2 | HoTen | nvarchar | 150 | Đánh chỉ mục | Tên của giảng viên |
| 3 | NgaySinh | Date | Trên 18 tuổi | Check constrant | Ngày sinh giảng viên |
| ……. |  |  |  |  |  |