## Bài 1:

### ER:

### Diagram Description automatically generatedLược đồ quan hệ:

Loại Hàng Hóa (Mã loại, Tên loại)

Hàng Hóa (Mã loại, Mã hàng hóa, Tên hàng hóa, Lượng tồn, Giá hiện thời)

Khách Hàng (Mã khách hàng, Tên khách hàng, Địa chỉ)

Hóa Đơn (Mã khách hàng, Mã hóa đơn, Ngày mua, Tổng tiền)

Nhân Viên (Mã nhân viên, Họ tên)

Số điên thoại (SĐT, Mã nhân viên)

Chứng chỉ (Loại CT, Mã nhân viên)

Mặt Hàng Cần giao (Mã mặt hàng, Mã loại, Mã hàng hóa, Số lượng, Đơn giá, Mã khách hàng, Mã hóa đơn, Mã nhân viên, Thời gian giao, Đã giao)

## Bài 2 :

### ER:

### Diagram Description automatically generated Lược đồ quan hệ:

Đội thi (ID Đội, Tên Đội, ID Đội Trưởng)

Thành Viên (ID Đội, ID Thành Viên, Họ Tên, Ngày Sinh, Phái)

Trận Đấu (ID Trận, Ngày thi đấu, ID Đội Thắng)

Tham Gia (ID Đội, ID Trận, Có mặt, Điểm số)

## Bài 3:

### ER:

Diagram

Description automatically generated

### Lược đồ quan hệ:

Giảng Viên (Mã Giảng Viên, Họ Tên, CMND, Ngày Sinh, Mã Khoa)

Khoa (Mã Khoa, Tên Khoa, Năm Thành Lập, Mã Trưởng Khoa)

Nhóm Nghiên Cứu (Mã Nhóm, Tên Nhóm, Ngày Lập Nhóm, Mã Khoa, Mã Trưởng Nhóm)

Tham Gia (Mã Giảng Viên, Mã Nhóm, Ngày Vào, Ngày Rời)

Học Vị (Mã Học Vị, Tên Học Vị)

Quá Trình Thay Đổi Học Vị (Mã Giảng Viên, Mã Học Vị, Ngày Cấp, Nơi Cấp)