

Mối quan hệ giữa người hướng dẫn và lớp học

- **Kết luận:** 1–N (Một người hướng dẫn phụ trách nhiều lớp học).
- **Giải thích:** Trong bảng “Danh sách Lớp học”, cùng một người hướng dẫn xuất hiện ở nhiều lớp:
 - “Anh Tuấn” phụ trách lớp G101 và G201.
 - “Chị Mai” phụ trách lớp G102. Điều này cho thấy một người hướng dẫn có thể phụ trách nhiều lớp, trong khi mỗi lớp chỉ có một người hướng dẫn được ghi nhận.

Mối quan hệ giữa thành viên và lớp học

- **Kết luận:** M–N (Nhiều–Nhiều).
- **Giải thích:** Từ bảng “Danh sách Đăng ký”:
 - Một thành viên có thể đăng ký nhiều lớp: “Nguyễn Văn An” đăng ký G101 và G201.
 - Một lớp có nhiều thành viên đăng ký: lớp G101 có “Nguyễn Văn An” và “Trần Thị Bình”. Vì vậy, quan hệ giữa Thành viên và Lớp học là nhiều–nhiều, thường được biểu diễn bằng một bảng trung gian “Đăng ký” (Registration) chứa khóa ngoại tới Thành viên và Lớp học cùng các thuộc tính liên quan (ví dụ: ngày đăng ký, trạng thái).