

Các thực thể: Khóa học, Giảng viên, Học viên, Lớp học

Khóa học: mã , tên, mô tả, học phí

Giảng viên: mã, họ tên, chuyên ngành, số điện thoại

Học viên: mã, họ tên, email, ngày đăng kí

Lớp học: mã lớp, thời gian học, giảng viên phụ trách, khóa học thuộc về

Mối quan hệ:

Giảng viên – Lớp học

1-N

Một giảng viên có thể dạy nhiều lớp học

Lớp học – Học viên

N-N

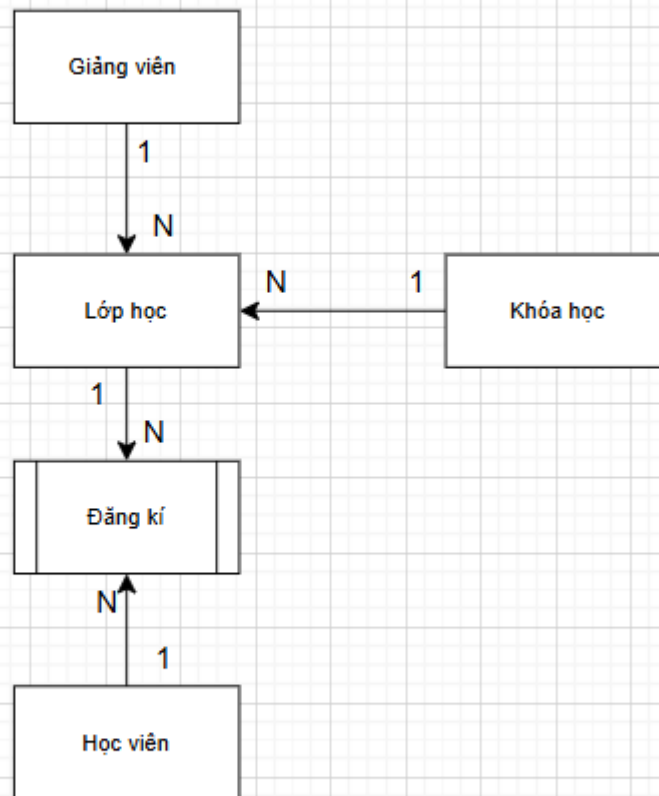
Một lớp học có thể chứa nhiều học viên

Một học viên có thể học nhiều lớp học

Khóa học - Lớp học

1-N

Một khóa học có nhiều mở nhiều lớp



Chuyển đổi mô hình ER thành mô hình quan hệ:

Giảng viên(
mã PK,
họ tên,
chuyên ngành,
số điện thoại
)

Khóa học(
mã PK,

tên,

mô tả,

học phí

)

Học viên(

mã PK,

họ tên,

email,

ngày đăng kí

)

Lớp học (

mã PK,

thời gian học,

giảng viên phụ trách,

khóa học thuộc về,

mã giảng viên FK,

mã học viên FK

)

Đăng kí(

mã lớp học FK,

mã học viên FK,

ngày đăng kí

)