Tên		Kí hiệu	Ví dụ	Mô tả
Loại thực thể		Tên loại thực thể	GIÁO VIÊN	Là tập hợp các thực thể cùng cấu trúc
	Đơn trị	Tên thuộc tính		Là các đặc trưng <b>riêng</b> của loại thực thể
	Đa trị	Tên thuộc tính	LUONG HỌTẾN PHÁI (THÁNHPHÓ)	- <i>Thuộc tính đơn</i> = chỉ nhận một giá trị cho 1 thể hiện
Thuộc tính	Kết hợp	Tên thuộc tính Tên thuộc tính Tên thuộc tính	GIÁOVIÊN DIA CHÍ DƯỚNG	<ul> <li>Thuộc tính đa trị = nhận nhiều giá trị cho 1 thể hiện</li> <li>Thuộc tính kết hợp = thuộc tính chứa nhiều thành phần</li> </ul>
	Suy diễn	Tên thuộc \ \tag{tính}	NS HINDER THE PROPERTY OF THE	- <i>Thuộc tính suy diễn</i> = thuộc tính có giá trị được suy ra từ thuộc tính khác trong lược đồ
Loại mối kết hợp		Tên MHK	GIÁOVIÊN (1,1) Làm_Việc (1,n) BỘMÔN	Là mối quan hệ giữa 2 hay nhiều loại thực thể.  Bản số: thể hiện (số lượng tối thiểu, số lượng tối đa) của thực thể khi tham gia vào mối kết hợp.  Loại mối kết hợp = max của các bản số trên mối kết hợp có dạng (min, max). Gồm 3 dạng:  - 1 - n  - 1 - 1  - n - n
Thu	rc thể phụ thuộc	THỰC THỂ (0,1) MKH PHỤ THUỘC	NHAN VIEN (0,1) NV-LL LI LICH	Là thực thể phụ thuộc tồn tại vào một thực thể khác
Th	rc thể yếu	TT yếu	MÂNY  NHAN VIEN  (O,n)  NY-TN  THAN NHAN	Là thực thể không chứa khóa

	QT1: Tên (thực thể, thuộc tính) không được trùng. Thực thể liên quan với thực thể khác thông qua mối kết hợp (không phải				
	thuộc tính)				
	QT2: Thực thể tham gia đầy đủ vào mối kết hợp				
	<b>QT3</b> : Thuộc tính phụ thuộc nhau => Tách quan hệ riêng				
Qui tắc	QT4:				
Qui tac	- Thuộc tính: ko có nhiều mối kết hợp, không có nhu cầu thao tác thành phần				
	- Thực thể: có thuộc tính có thao tác (thêm xóa sửa) trên thuộc tính				
	- Mối kết hợp: tham gia vào mối kết hợp khác => chuyển thành thực thể				
	- Thực thể yếu: không có khóa chính				
	- Thực thể mạnh: có khóa chính				

## Chuyển đổi mô hình ER → CSDLQH

ER	CSDLQH	Ví dụ		
Tên loại thực thể	Tạo quan hệ mới	GIÁO VIÊN		GIAOVIEN()
Tên thuộc tính	Thuộc tính trong quan hệ			
Tên thuộc \tính	Thuộc tính trong quan hệ	LUONG HOTÊN PHÁI (THANHPHÓ)  QUÁN  GIÁOVIÊN BIA CHI  SÓNHA	PHÁI	GIAOVIEN(HoTen, Luong, Phai, Tuoi, Diachi)  Hoặc GIAOVIEN(HoTen, Luong, Phai, Tuoi, ThanhPho, Quan, Duong, SoNha)
	Dùng thuộc tính cha lưu dữ liệu, bỏ các thuộc tính		(THANHPHO)  QUÁN  DIA CHI	
Tên thuộc tính Tên thuộc tính Tên thuộc tính	con Dùng các thuộc			
unn	tính con để lưu dữ liệu, bỏ thuộc tính cha			
Tên thuộc tính	Tạo bảng mới lưu trữ dữ liệu đa	HọTÊN DIỆNTHOẠI)  NGÂYSINH  PHÁI  PHÁI		GIAOVIEN( <u>MaGV</u> , NgaySinh, HoTen, Luong, Phai)
	trį			DIENTHOAI( <u>SODT</u> , <u>MaGV</u> ) <i>Hoặc</i> DIENTHOAI( <u>SoDT</u> , <u>MaGV</u> )
	Tạo quan hệ mới với khóa chính là:	( SốTT ) / ( NGÀYBĐ )	NGÀYKT TÊNĐT	ĐỀTÀI ( <u>MÃĐT</u> , TÊNĐT, KINHPHÍ, CÁPQL, NGÀYBĐ, NGÀYKT)
TT yếu	- Định danh của các quan hệ tham gia mối	CÔNG VIỆC gồm (0,n) ĐỀ TÀI		CÔNGVIỆC ( <u>MÃĐT, STT</u> , TÊNCV, NGÀYBĐ, NGÀYKT)
	kết hợp			



