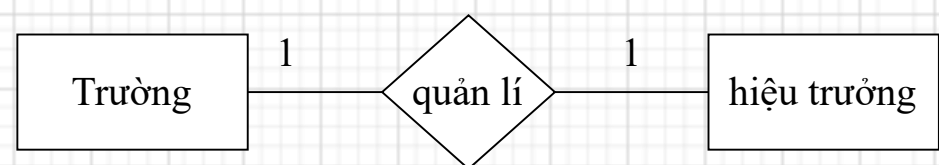
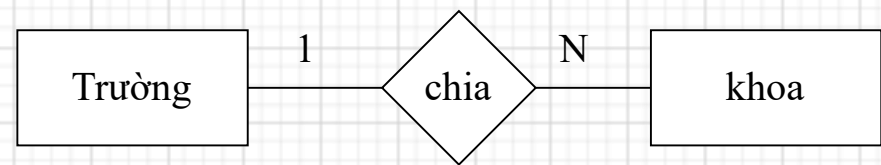


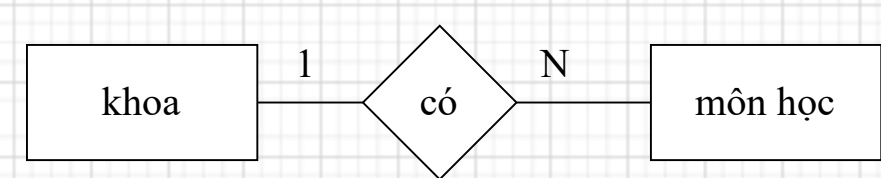
1. Trung tâm chia làm nhiều trường và mỗi trường có 1 hiệu trưởng để **quản lí**  
- Thực thể có trường và hiệu trưởng, mỗi quan hệ liên kết 1-1



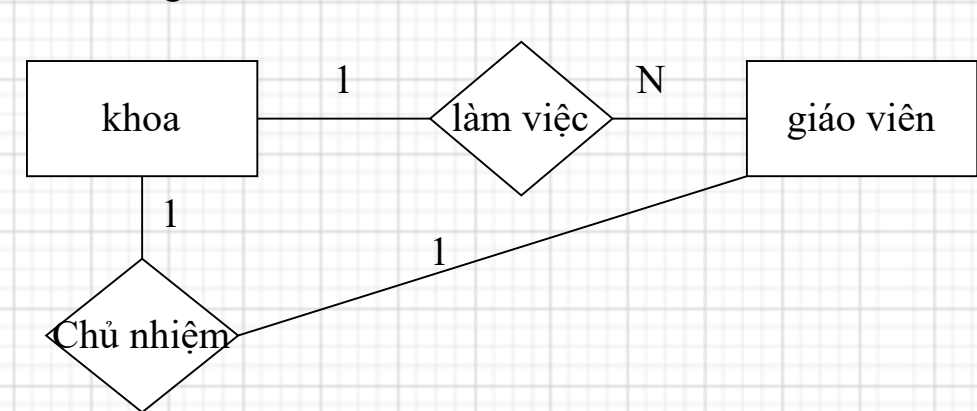
2. Một trường chia làm nhiều khoa, mỗi khoa thuộc về 1 trường  
- Thực thể: trường và khoa, có mỗi quan hệ liên kết 1-N



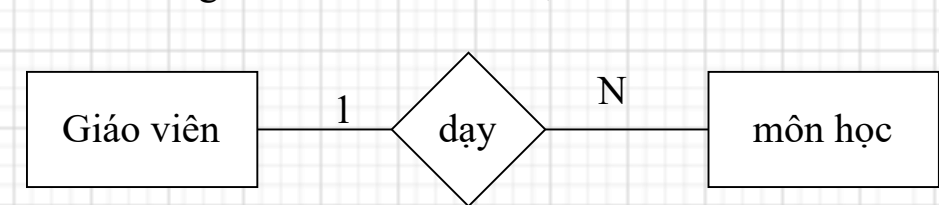
3. Mỗi khoa cung cấp nhiều môn học, mỗi môn học thuộc về 1 khoa  
(thuộc quyền quản lí của 1 khoa)  
- Thực thể: khoa và môn học, liên kết: 1-N



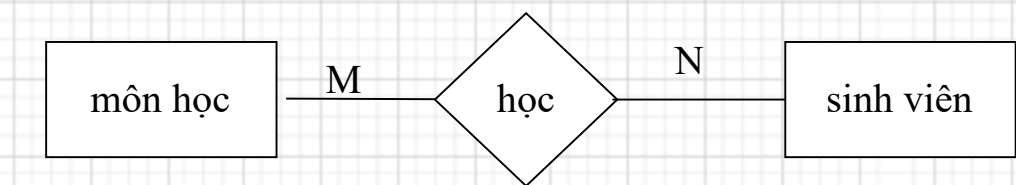
4. Mỗi khoa thuê nhiều gv làm việc nhưng mỗi gv chỉ làm việc cho 1 khoa  
Mỗi khoa có 1 chủ nhiệm khoa, đó là gv  
- Thực thể: khoa và giáo viên  
- có 2 ràng buộc bởi làm việc có liên kết 1-N và chủ nhiệm khoa có liên kết 1-1



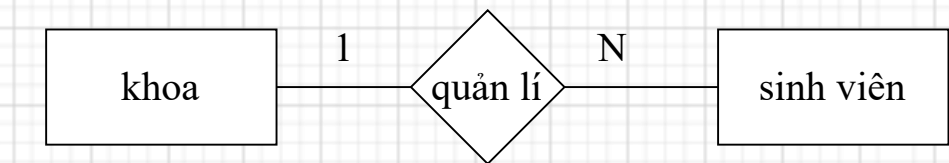
5. Mỗi gv có thể dạy nhiều nhất 4 môn học và có thể không dạy môn học nào  
- Thực thể: giáo viên và môn học, liên kết 1-N



6. Mỗi sv có thể học nhiều môn học, nhưng ít nhất là 1 môn  
7. Mỗi môn học có thể có nhiều sv học, có thể k có sv nào  
- Thực thể: môn học và sinh viên  
- Liên kết: M-N



8. Một khoa quản lí nhiều sv chỉ thuộc về 1 khoa  
- Thực thể: sinh viên và khoa  
- Liên kết: 1-N



9. Mỗi giáo viên có thể được cử làm chủ nhiệm của lớp, lớp đó có thể có nhiều nhất 100 sinh viên.  
- Thực thể: giáo viên và lớp, liên kết 1-1  
- Thực thể: lớp và sinh viên, liên kết 1-N

