Sắp xếp tăng dần theo thời gian (bắt đầu hoặc kết thúc gì cũng được). Gọi F[i] là tổng thời gian lớn nhất mà hội trường được sử dụng khi có yêu cầu i. Ta có công thức truy hồi : F[i] = Max(F[j] + C[i]) với 1 ≤ j ≤ i - 1. Ta luôn gán F[i] = C[i] trước tiên làm cở sở quy hoạch động. Sau mỗi bước tính ta luôn cập nhật giá trị lớn nhất.