

THỰC HÀNH MÔN TOÁN RỜI RẠC

Thời gian	: 3 buổi
Ngôn ngữ lập trình	: Python , Java, C++
Phần mềm	: Visual Studio Code , Eclipse, CodeBlocks
Yêu cầu	: SV nắm bài trên lớp, có ý tưởng / sơ đồ khối của các thuật toán
Đánh giá	: 10% ĐQT.

3 Lý thuyết tập hợp

3.1 Tập và tập con

```
1 def power_set(a: list):  
2     if len(a) == 0:  
3         return [[]]  
4     P = [[]]  
5     for s in power_set(a[1:]):  
6         s = [a[0]] + s  
7         P.append(s)  
8     for s in power_set(a[1:])[1:]:  
9         P.append(s)  
10    return P
```

Mã 44: Ví dụ 3.4