**Bài tập chương 4**

Cho danh sách các tiến trình mà HĐH phải lập lịch hoạt động với thông tin như sau

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên tiến trình | Thời gian đến (Arrival time) | Thời gian chạy (Burst Time) |
| P1 | 2 | 12 |
| P2 | 0 | 11 |
| P3 | 2 | 7 |
| P4 | 3 | 15 |
| P5 | 4 | 8 |

Tiến hành lập lịch hoạt động của các tiến trình trên với các thuật toán sau:

1. FCFS
2. SPF
3. SRTF
4. Round robin (t =3)

Với mỗi thuật toán, so sánh các thông số sau:

* Thời gian chờ đợi trung bình