

Lab 7 CPU Scheduling

1. ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมการจำลองการทำงานของ CPU scheduling โดยมีข้อกำหนดดังนี้

- สามารถใส่จำนวน Process ได้
- สามารถใส่ค่า CPU Time ได้
- สามารถระบุเวลา Quantum ได้
- สามารถแสดง Average waiting time และ Average Turnaround time ได้
- สามารถแสดง การจำลองการจัดเรียงของ Process แต่ละ Process ได้

โดยให้มีผลการรัน ดังนี้

```
JOB SCHEDULING ALGORITHM[RR]
*****
Enter how many processes:3
Enter CPU time for corresponding process...
Process 1: 15
Process 2: 1
Process 3: 10
ENTER THE QUANTUM TIME :3_

round 1
process 1 remaining time is 12
process 2 is completed
process 3 remaining time is 7

round 2
process 1 remaining time is 9
process 3 remaining time is 4

round 3
process 1 remaining time is 6
process 3 remaining time is 1

round 4
process 1 remaining time is 3
process 3 is completed

round 5
process 1 is completed
TOTAL WATING:27
AVERAGE WAITING TIME:9.000000
P1|P2|P3|P1|P3|P1|P3|P1|P3|P1|
```