**LAB 2 – P2**

**BÀI TẬP ĐIỀU PHỐI TIẾN TRÌNH**

**Yêu cầu:** **1.** Thực hiện điều phối các trình theo các thuật toán : FIFO, RoundRobin, Độ ưu tiên (Độc quyền/không độc quyền), SJF(Độc quyền/không độc quyền), Multilevel Feedback. Trình bày các phần phần sau:

1. CPU Grantt Chart
2. Read Queue
3. I/O Queue
4. Bảng Turn-around Time, Waiting Time của từng Process
5. Tính AvgWT thời gian đợi trung bình của toàn bộ hệ thống

**Bài 1.** Cho bảng tiến trình, thực hiện điều phối theo các thuật toán: FIFO, RoundRobin (quatumn = 3), Độ ưu tiên (Độc quyền/không độc quyền), SFJ (độc quyền/không độc quyền).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tiến trình** | **Thời điểm vào RQ (TRQ)** | **Độ ưu tiên (Priority)** | **Thời gian xử lý (CPU burst)** |
| **P1** | **0** | **3** | **10** |
| **P2** | **1** | **1** | **1** |
| **P3** | **2** | **3** | **2** |
| **P4** | **3** | **4** | **1** |
| **P5** | **4** | **2** | **5** |