**Danh sách đề tài lý thuyết**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên đề tài** | **Ngày báo cáo** |
| 1. NPV (Net Present Value) và điểm hòa vốn của dự án |  |
| 2. WBS (Work BreakDown Structure) và ứng dụng trong xác định phạm vi, mục tiêu dự án |  |
| 3. Quản lý tiến độ dự án bằng biểu đồ PERT-AON (phương pháp đồ thị, tính thời điểm hoàn thành sớm nhất, hoàn thành trễ nhất, Critical Path). |  |
| 4. Sử dụng Gantt Chart và Resource Chart trong quản lý dự án và tối ưu hóa việc sử dụng nguồn lực của dự án (nhân công - chi phí) |  |
| 5. Phương pháp tính giá trị kỳ vọng (Expect Value) và cây quyết định (Decision Tree) trong quản lý rủi ro |  |
| 6. Kiểm soát chi phí dự án bằng kỹ thuật Earned Analysis (các chỉ số BAC, BCWS, ACWP, BCWP …) |  |
| 7. Ứng dụng Microsoft Project trong quản lý dự án (quản lý tiến độ, nhân công, chi phí …) |  |
| 8. Biểu đồ Pareto trong quản lý chất lượng sản phẩm dự án |  |
| 9. Nghiên cứu, áp dụng các độ đo: Correctness (DRE), Maintainability (MTTC) để đánh giá chất lượng phần mềm |  |
| 10. Nghiên cứu, áp dụng các độ đo Integrity, Usability, Availability (MTTF /MTBF) để đánh giá chất lượng phần mềm. |  |