

1. Danh sách chủ đề bài tập lớn giữa kỳ

1	2D Heat Equations
2	2D Wave Equations
3	2D Shallow Water Equations
4	2D Laplace Equations - Jacobi Method
5	2D Laplace Equations - Gauss Seidel Method
6	2D Laplace Equations - Successive Over Relaxation Method
7	2D Diffusion Limited Aggregation
8	2D Hydrodynamic Flow
9	Regression - Deep learning - AI
10	Unconstrained Minimization Methods
11	Linear Programming

2. Nhiệm vụ của các nhóm

- Chọn chủ đề
- Tìm tài liệu tham khảo (sách, báo, ...). Mỗi nhóm chọn 5-7 tài liệu tham khảo liên quan đến chủ đề đã chọn
- Tìm hiểu bài toán, mô hình
- Xây dựng thuật toán giải bài toán
- Cài đặt, thử nghiệm chương trình dùng Matlab, C, C++, Python
- Thuyết trình theo nhóm (tuần thứ 14, 15, 16), viết báo cáo (tuần thứ 16)