## ĐỒ THỊ - GRAPH (tt)

DATA STRUCTURES & ALGORITHMS

ThS Nguyễn Thị Ngọc Diễm diemntn@uit.edu.vn

## **NỘI DUNG**



- Các khái niệm trên đồ thị
  - oĐịnh nghĩa
  - ∘Các loại đồ thị
  - oĐường đi, chu trình, liên thông
- ·Biểu diễn đồ thị trên máy tính
- ·Các thuật toán duyệt đồ thị: BFS DFS
- · Một số ứng dụng của tìm kiếm trên đồ thị
  - ∘Bài toán đường đi
  - OBài toán liên thông
  - oBài toán tô màu
  - OBài toán bao đóng





## Chúc các em học tốt!

