**TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ TP HỒ CHÍ MINH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**🙡❄🙣**



**CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT**

### Bài Tập Chương 6 – Bài Tập Lý Thuyết

**GVHD: Thầy Lê Ngọc Hiếu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Họ và tên** | **MSSV** |
| **Bùi Đăng Khoa** | **1654050050** |



NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 8 Năm 2019

**Ths. Lê Ngọc Hiếu**

**BÀI TẬP LÝ THUYẾT**

**Bài 3: Hãy cho biết sự khác biệt giữa 2 ý tưởng thuật giải Prim và thuật giải Kruskal.**

- Khác biệt :

|  |  |
| --- | --- |
| Kruskal | Prim |
| * Bắt đầu từ cạnh, di chuyển từ cạnh này sang cạnh khác * Độ phức tạp là n2 * Có thể hoạt động trong đồ thị không liên thông | * Bắt đầu từ đỉnh, di chuyển từ đỉnh này sang đỉnh khác. * Độ phức tạp là log n * Chỉ có thể hoạt động trong đồ thị liên thông |