## TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **BỘ MÔN VIỄN THÔNG**



## BÁO CÁO ĐỀ CƯƠNG LUẬN VĂN

Đề tài:

## **ÚNG DỤNG CÔNG NGHỆ LORA VÀ MQTT**NÔNG NGHIỆP THÔNG MINH

Sinh viên thực hiện: LÊ ĐẠT - 1714121

Lớp DD17DV7

Giảng viên hướng dẫn: TS. VÕ QUẾ SƠN