*Hà Nội*, ngày 26 tháng 12 năm 2019

# NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

## Tên đề tài: Xây dựng hộp cảm biến trong nông nghiệp thông minh sử dụng công nghệ lora.

1. Sinh viên: **Phạm Đức Khánh** Lớp: **D15DTMT01**
2. Giảng viên hướng dẫn: **TS. Nguyễn Quốc Uy**
3. Nơi công tác: Khoa Kỹ thuật Điện tử 1 – Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

# NỘI DUNG NHẬN XÉT

## Đánh giá chung

Đồ án tốt nghiệp đã hoàn thành đúng, đầy đủ nội dung theo đề cương đã được duyệt, hoàn thành đúng tiến độ. Nghiên cứu và xây dựng hộp cảm biến có đủ các tiêu chí cơ bản.Ứng dụng được công nghệ Lora vào xây dựng sản phẩm. Có sản phẩm demo thiết kế cụ thể, chi tiết. Kết hợp hộp cảm biến với phần mềm theo dõi và server tốt.

Đồ án gồm 5 chương, bố cục rõ ràng, mạch lạc, hình thức trình bày đẹp, logic. Nội dung đáp ứng đủ các vấn đề được nghiên cứu, tuy nhiên còn nhiều chỗ mô tả quá chi tiết.

## Nhận xét về tinh thần, thái độ làm việc

Sinh viên làm việc chăm chỉ và sáng tạo với tinh thần tự giác cao, tích cực nghiên cứu, tìm kiếm tài liệu hỗ trợ để thực hiện đề tài. Thái độ cầu tiến, chuyên cần làm việc và hoàn thành đề tài theo đúng kế hoạch.

## Kết luận

Đồ án đảm bảo yêu cầu của một đồ án tốt nghiệp đại học.

Đồng ý cho sinh viên bảo vệ trước Hội đồng chấm bảo vệ tốt nghiệp.

## Điểm hướng dẫn: 10 điểm

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

**TS. Nguyễn Quốc Uy**