

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI  
VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

— \* —

ĐỒ ÁN  
**TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**  
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**KẾT HỢP TRI THỨC TỪ VÙNG  
TRONG HỌC DÒNG MÔ HÌNH CHỦ ĐỀ**

Sinh viên thực hiện : *Nguyễn Đức Anh*  
Lớp : KSTN-CNTT-K56  
Giảng viên hướng dẫn : PGS.TS Nguyễn Thị Kim Anh

HÀ NỘI 5-2016

## PHIẾU GIAO NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

### 1. Thông tin về sinh viên

Họ và tên sinh viên: Nguyễn Đức Anh

Điện thoại liên lạc 01682608123

Email: nguyenanh.nda@gmail.com

Lớp: KSTN-CNTT-K56

Hệ đào tạo: Đại học chính quy

Đồ án tốt nghiệp được thực hiện tại: Bộ môn Hệ Thống Thông Tin, Viện Công Nghệ Thông Tin và Truyền Thông, Đại Học Bách Khoa Hà Nội.

Thời gian làm ĐATN: Từ ngày 21 / 02 /2016 đến 27 / 5 /2016

### 2. Mục đích, nội dung của ĐATN

Mục đích của đồ án là tìm phương pháp đưa tri thức từ vựng vào mô hình LDA để nâng cao chất lượng tổng quát trong quá trình học dòng.

### 3. Các nhiệm vụ cụ thể của ĐATN

Các nhiệm vụ cụ thể của đồ án bao gồm: Tìm hiểu mô hình chủ đề LDA và các biện pháp học dựa theo phân chia dữ liệu: học batch, học trực tuyến và học dòng. Tìm hiểu một số luật của ngôn ngữ liên quan tới từ vựng để đưa vào mô hình LDA khi học dòng. Thực hiện thử nghiệm trên các bộ dữ liệu để đánh giá chất lượng tổng quát của mô hình sau khi sử dụng các tri thức về từ vựng.

### 4. Lời cam đoan của sinh viên:

Tôi - *Nguyễn Đức Anh* - cam kết ĐATN là công trình nghiên cứu của bản thân tôi dưới sự hướng dẫn của PGS. TS Nguyễn Kim Anh

Các kết quả nêu trong ĐATN là trung thực, không phải là sao chép toàn văn của bất kỳ công trình nào khác.

*Hà Nội, ngày 27 tháng 5 năm 2016*

Tác giả ĐATN

*Nguyễn Đức Anh*

### 5. Xác nhận của giáo viên hướng dẫn về mức độ hoàn thành của ĐATN và cho phép bảo vệ:

*Hà Nội, ngày 27 tháng 5 năm 2016*

Giáo viên hướng dẫn

*PGS. TS Nguyễn Kim Anh*

---