**HỌC VIỆN KĨ THUẬT QUÂN SỰ**

-----🙞🙜🕮🙞🙜-----

**SINH VIÊN:**

**LÝ TRẦN MẠNH**

**NGUYỄN TRÚC QUỲNH**

**KHÓA 19**

**HỆ ĐÀO TẠO VĂN BẰNG 2**

**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

**CHUYÊN NGHÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**XÂY DỰNG PHẦN MỀM HỖ TRỢ LỊCH QUẢN LÝ CÔNG TÁC CỦA CÁN BỘ GIÁO VIÊN KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**NĂM 2017**

**HỌC VIỆN KĨ THUẬT QUÂN SỰ**

-----🙞🙜🕮🙞🙜-----

**SINH VIÊN:**

**LÝ TRẦN MẠNH**

**NGUYỄN TRÚC QUỲNH**

**KHÓA 2015 - 2017**

**HỆ ĐÀO TẠO VĂN BẰNG 2**

**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

**CHUYÊN NGHÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**XÂY DỰNG PHẦN MỀM HỖ TRỢ LỊCH QUẢN LÝ CÔNG TÁC CỦA CÁN BỘ GIÁO VIÊN KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**NĂM 2017**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập -Tự do -Hạnh phúc**

Độ mật: ……………..

Số: …………………..

HỌC VIỆN KĨ THUẬT QUÂN SỰ

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**Phê chuẩn**

Ngày … tháng … năm 2017

**CHỦ NHIỆM KHOA**

**NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

**Họ và tên:** Lý Trần Mạnh **Lớp:** B2TH19A15 **Khóa:** 2015 – 2017

**Họ và tên:** Nguyễn Trúc Quỳnh **Lớp:** B2TH19A15 **Khóa:** 2015 – 2017

**Ngành:** Công nghệ thông tin **Chuyên ngành:** Công nghệ thông tin

1. **Tên đề tài:**

Xây dựng phần mềm hỗ trợ lịch quản lý công tác của cán bộ giáo viên khoa công nghệ thông tin.

1. **Các số liệu ban đầu**

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

………………………………………………………………………………………

1. **Nội dung bản thuyết minh**

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

………………………………………………………………………………………

1. **Số lượng nội dung các bản vẽ**

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

………………………………………………………………………………………

1. **Cán bộ hướng dẫn**

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

………………………………………………………………………………………

Ngày giao: …../...../……. Ngày hoàn thành: …../…../…….

Hà nội, ngày … tháng … năm 2017

**Chủ nhiệm bộ môn**  **Cán bộ hướng dẫn**

**Sinh viên thực hiện**

**BẢNG CÁC KÍ HIỆU**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**MỤC LỤC**

**MỞ ĐẦU**

Làm thêm được 1 tý sdfsd

Bổ sung thêm mới nek

Lời giới thiệu đề tài cộng lời cảm ơn sự giúp đỡ của thầy cô

**Chương 1: Khảo sát đề tài**

* 1. Đặt vấn đề

**Chương 2: Phân tích hệ thống**

* 1. **Phân tích chức năng nghiệp vụ**

**Chương 3: Thiết kế hệ thống**

* 1. Thiết kế mức cao

Chcuowng 2

Chương 3

ewr

Phân tích thiết kế cơ sở dữ liệu

1. Bảng giảng viên (lecturer)
2. Bảng người dùng (user)
3. Bảng Khoa (Department)
4. Bảng bộ môn (Subject)
5. Bảng sự kiện (event)
6. Bảng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Số hiệu:** | | 14 | **2. Tên bảng:** | |  | | **3.Bí danh:** | | | DQND | |
| **4. Mô tả:** Lưu trữ thông tin quyên hạn người dung trong hệ thống | | | | | | | | | | | |
| **5. Mô tả chi tiết các cột** | | | | | | | | | | | |
| **Số** | **Tên cột** | | | **Mô tả** | | **Kiểu dữ liệu** | | | **Khuôn dạng** | | **N** |
| #1 | I | | | Mã tham chiếu | | N (6) | | | Số nguyên | | √ |
| 2 | ID\_NguoiDung | | | Mã tham chiếu | | N (6) | | | Số nguyên | | √ |
| **6. Khóa ngoài** | | | | | | | | | | | |
| **Số** | **Tên** | | | | **Cột khóa ngoài** | | | **Quan hệ với bảng** | | | |
| 1 | ID\_Quyen | | | | ID\_ Quyen | | | Quyen | | | |
| 2 | ID\_ NguoiDung | | | | ID\_ NguoiDung | | | NguoiDung | | | |

**KẾT LUẬN**

**DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO**

**PHỤ LỤC (NẾU CÓ)**