|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC GTVT**  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆTNAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

*Hà Nội, ngày tháng năm 2022*

# ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

**Họ và tên sinh viên:** Nguyễn Văn Linh

Mã SV : 181202589 Lớp : CNTT3 Khóa: K59

Số điện thoại : 0981958120 Email : linhnguyennd125@gmail.com

Ngành : Công nghệ thông tin Hệ : Chính quy

**Giảng viên (cán bộ) hướng dẫn**: TS. Nguyễn Đình Dương

Đơn vị công tác : KHMT-Khoa CNTT Trường Đại Học Giao Thông Vận Tải

Số điện thoại : 0913066940 Email: duongnd@utc.edu.vn

**Tên đề tài**: Thiết kế website hỗ trợ giảng dạy cho giảng viên

1. **Nội dung, phạm vi của đề tài**

* **Nội dung:** Xây dựng website cho phép giảng viên có thể đăng ký/hủy lịch dạy theo tiết học, báo cáo số tiết học đã hủy và dạy bù giúp giảng viên nắm được thông tin về tình hình giảng dạy và thao tác nhanh chóng, thuận tiện. Đồng thời thông báo đến sinh viên của lớp để sinh viên có thể nhận thông báo sớm nhất và chủ động trong quá trình học tập.
* **Phạm vi đề tài:** Thiết kế website đáp ứng tính năng cho một trường học

1. **Công nghệ, công cụ và ngôn ngữ lập trình**

* Công nghệ:
  + Front-end: VueJs
  + Back-end: .NET Framework
* Cơ sở dữ liệu: PostgreSQL, MySql
* Công cụ: VSCode

1. **Các kết quả chính dự kiến đạt được**

* Xây dựng được website gồm các chức năng:
* Đăng ký/hủy lịch dạy
* Import lịch dạy từ file Excel
* Báo cáo tình hình giảng dạy
* Export báo cáo ra file Excel
* Gửi thông báo cho sinh viên khi có giảng viên đăng ký/hủy lịch dạy
* Báo cáo đồ án tốt nghiệp đáp ứng yêu cầu của nhà trường.

1. **Kế hoạch thực hiện đề tài**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung công việc** | **Thời gian dự kiến** | **Ghi chú** |
| 1 | Thu thập yêu cầu và phân tích nghiệp vụ | 08/10/2022 - 013/10/2022 |  |
| 2 | Viết đặc tả cho website | 14/10/2022 - 20/10/2022 |  |
| 3 | Thiết kế cơ sở dữ liệu | 20/10/2022 - 25/10/2022 |  |
| 4 | Xây dựng base UI | 22/10/2022 - 31/10/2022 |  |
| 5 | Hoàn thiện UI | 01/11/2022 - 10/11/2022 |  |
| 6 | Xây dựng base Backend | 11/11/2022 - 20/11/2022 |  |
| 7 | Hoàn thiện các tính năng trên Backend | 21/11/2022 - 30/11/2022 |  |
| 8 | Hoàn thiện website đáp ứng được giao diện và các chức năng | 01/12/2022 – 15/12/2022 |  |
| 9 | Kiểm tra, test lỗi các tính năng và khắc phục | 16/12/2022 – 20/12/2022 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Trưởng Khoa**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **Trưởng Bộ môn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **Giảng viên hướng dẫn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **Sinh viên thực hiện**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Linh**  **Nguyễn Văn Linh** |