**ĐẠI HỌC BÌNH DƯƠNG**

**KHOA ĐIỆN – ĐIỆN TỬ**

**🙠**🕮**🙢**



**THIẾT KẾ CUNG CẤP ĐIỆN CHO …**

 Giảng viên hướng dẫn: **Nguyen Van A…**

 Sinh viên thực hiện: **Nguyen Van B…**

 **Nguyen Van C…**

 **Bình Dương, Tháng 07/2019**

# **NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN [MẪU 02]**

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

# **NHẬN XÉT CỦA CÁN BỘ PHẢN BIỆN [MẪU 03]**

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

# **LỜI CÁM ƠN**

Xin chân thành cảm ơn các giảng viên đã…..

.

 **SINH VIÊN THỰC HIỆN**

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÌNH DƯƠNG** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |



# **ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**

|  |
| --- |
| **Tên đề tài:**  |
| **Giảng viên hướng dẫn:**  |
| **Thời gian thực hiện:**  |
| **Sinh viên thực hiện:** |
| **Nội dung đề tài:*** ***Lý do chọn đề tài:***
* ***Mục tiêu của đề tài:***
* ***Phạm vi đề tài:***
* ***Ý nghĩa thực tiễn:***
* ***Phương pháp thực hiện:***
* ***Kết quả mong đợi:***
 |
| **Kế hoạch thực hiện:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Thời gian** | **Sinh viên thực hiện** |
| Từ 11/3/2019 đến 24/3/2019 |  |
| Từ 25/3/2019 đến 07/4/2019 |  |
| Từ 08/4/2019 đến 21/4/2019 |  |
| Từ 22/4/2019 đến 09/6/2019 |  |
| Từ 10/6/2019 đến 23/6/2019 |  |

 |
| **TRƯỞNG KHOA** (Ký tên và ghi rõ họ tên) | **Bình Dương, ngày….tháng …..năm…..****CB HƯỚNG DẪN** (Ký tên và ghi rõ họ tên) |

**MỤC LỤC**

[**NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN** i](#_Toc14733444)

[**NHẬN XÉT CỦA CÁN BỘ PHẢN BIỆN** ii](#_Toc14733445)

[**LỜI CÁM ƠN** iii](#_Toc14733446)

[**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT** iv](#_Toc14733447)

[**MỤC LỤC** viii](#_Toc14733448)

[**DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT** xi](#_Toc14733449)

[**DANH MỤC BẢNG BIỂU** xii](#_Toc14733450)

[**DANH MỤC SƠ ĐỒ** xiv](#_Toc14733451)

[**DANH MỤC HÌNH ẢNH** xv](#_Toc14733452)

[**MỞ ĐẦU** xvi](#_Toc14733453)

[**CHƯƠNG 1.** **TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI** 1](#_Toc14733454)

[**1.1. TÊN ĐỀ TÀI** 1](#_Toc14733455)

[**1.2. LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI** 1](#_Toc14733456)

[**1.3. MỤC TIÊU CỦA ĐỀ TÀI** 1](#_Toc14733457)

[**1.4. Ý NGHĨA THỰC TIỄN** 2](#_Toc14733458)

[1.4.1. <Nội dung> 2](#_Toc14733459)

[1.4.2. <Nội dung> 2](#_Toc14733460)

[**1.5. PHẠM VI NGHIÊN CỨU** 2](#_Toc14733461)

[1.5.1. <Nội dung> 2](#_Toc14733462)

[1.5.2. <Nội dung> 2](#_Toc14733463)

[1.5.3. <Nội dung> 3](#_Toc14733464)

[1.5.4. <Nội dung> 3](#_Toc14733465)

[1.5.5. <Nội dung> 3](#_Toc14733466)

[**1.6. PHƯƠNG PHÁP THỰC HIỆN** 3](#_Toc14733467)

[1.6.1. <Nội dung> 3](#_Toc14733468)

[1.6.2. <Nội dung> 3](#_Toc14733469)

[**CHƯƠNG 2.** **<NỘI DUNG>** 5](#_Toc14733477)

[**CHƯƠNG 3.** **<NỘI DUNG>** 18](#_Toc14733487)

[**CHƯƠNG 4.** **<NỘI DUNG>** 59](#_Toc14733528)

[**CHƯƠNG 5.** **KẾT LUẬN** 66](#_Toc14733540)

[**5.1. KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC** 66](#_Toc14733541)

[**5.2. HẠN CHẾ** 66](#_Toc14733542)

[**5.3. HƯỚNG PHÁT TRIỂN** 66](#_Toc14733543)

[**DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO** xviii](#_Toc14733544)

# **DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Viết tắt** | **Thuật ngữ Tiếng Việt** |
| 1 | ĐHBD | Đại học Bình Dương |
| 2 | TTNNTH | Trung tâm Ngoại ngữ - Tin học |
| 3 | CĐR | Chuẩn đầu ra |

# **DANH MỤC BẢNG BIỂU**

[Bảng 3.1 <Chú thích cho danh mục bảng biểu> 18](#_Toc14722278)

[Bảng 3.2 <Chú thích cho danh mục bảng biểu> 19](#_Toc14722279)

# **DANH MỤC SƠ ĐỒ**

[Sơ đồ 3.1 <Chú thích cho sơ đồ> 18](#_Toc14722115)

[Sơ đồ 3.2 <Chú thích cho sơ đồ> 20](#_Toc14722116)

# **DANH MỤC HÌNH ẢNH**

[Hình 2.1 <Chú thích cho hình> 6](#_Toc14722134)

[Hình 2.2 <Chú thích cho hình> 7](#_Toc14722135)

# **MỞ ĐẦU**

Ngành Điện – Điện tử ngày nay…..

Nội dung đề tài được tổ chức thành 5 chương:

**Chương 1: Tổng quan về đề tài**

…

**Chương 2: Cơ sở lý thuyết**

….

**Chương 3:**

**…**

**Chương 4:**

**…**

**Chương 5: Kết luận**

# **TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI**

## **1.1. TÊN ĐỀ TÀI**

***“Thiết kế cung cấp điện cho…”.***

## **1.2. LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI**

Hiện nay, …

.

## **1.3. MỤC TIÊU CỦA ĐỀ TÀI**

Thiết kế cung cấp điện cho…

# **DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO**

|  |  |
| --- | --- |
| [1]  | EntityFrameworkTutorial.net, "Entity Framework Tutorial," [Online]. Available: https://www.entityframeworktutorial.net/code-first/what-is-code-first.aspx. |
| [2]  | HowKteam, “Regular Expression trong C#,” 2019. [Trực tuyến]. Available: https://www.howkteam.vn/course/khoa-hoc-lap-trinh-c-can-ban/regular-expression-trong-c-1427. |
| [3]  | HowKteam, “Lập trình Winform cơ bản,” 2016. [Trực tuyến]. Available: https://www.howkteam.vn/course/lap-trinh-winform-co-ban-27. |
| [4]  | huatrung, “Mô hình 3 lớp (3 – Layer) có gì hay?,” 2017. [Trực tuyến]. Available: https://techtalk.vn/mo-hinh-3-lop-co-gi-hay.html. |
| [5]  | Khanh Le, “Series về Entity Framework – Phần 1 – Giới thiệu,” 2016. [Trực tuyến]. Available: https://lkdev.wordpress.com/2016/09/20/series-ve-entity-framework-phan-1-gioi-thieu/. |
| [6]  | Lê Đắc Nhường, “Phân tích thiết kế hệ thống,” Đại học Hải Phòng, 2018. |
| [7]  | Lê Thanh Trọng, “Phát triển phần mềm hướng đối tượng,” Đại học Công nghệ thông tin - ĐHQGHCM, 2018. |
| [8]  | Mai Trung Thành, “Phân tích thiết kế hệ thống thông tin,” Đại học Bình Dương, 2017. |
| [9]  | Nguyễn Hoàng Phong, “Lập trình Windows C#,” Đại học Bình Dương, 2015. |
| [10]  | Trần Anh Dũng, “Công nghệ .NET,” Đại học Công nghệ thông tin - ĐHQGHCM, 2018. |
| [11]  | Trần Anh Dũng, “Nhập môn Công nghệ phần mềm,” Đại học Công nghệ thông tin - ĐHQGHCM, 2017. |