**Biểu mẫu 03**

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ  THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG  **KHOA ………………** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN/KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**1. Họ và tên sinh viên:**

**2. Mã sinh viên:**  **Lớp:**

**3. Họ và tên giảng viên hướng dẫn :**

**4. Đề tài:**

**5. Thời gian thực hiện:** … tuần, từ ngày … tháng … năm 202… đến … tháng … năm 202…

**6 Mục tiêu:**

**7. Yêu cầu với Quyển báo cáo:**

Cấu trúc của quyển báo cáo:

Chương 1. Khảo sát thực tế và phân tích nghiệp vụ

Chương 2. Phân tích hệ thống và Thiết kế giải pháp

Chương 3. Giới thiệu công nghệ

Chương 4. Sản phẩm phần mềm

Quyển báo cáo phải đảm bảo: do sinh viên tự xây dựng, tuân thủ yêu cầu về khuôn mẫu và định dạng của trường, không có lỗi chính tả, không sử dụng nội dung vi phạm bản quyền.

*Ghi chú: các yêu cầu đề ra ở đây sẽ phải có mặt trong quyển báo cáo.*

**8. Chuẩn năng lực yêu cầu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **Thuộc học phần / Tự nghiên cứu** | **Trọng số (%)** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

***Ghi chú:***

* *Đề tài ĐA/KLTN cần đảm bảo tổ hợp được năng lực chuyên môn từ ít nhất 4 học phần chuyên môn*
* *Nội dung của chuẩn đầu ra không phải lấy chính xác từ bộ chuẩn đầu ra chi tiết của học phần*
* *Bộ môn có thể xây dựng sẵn bộ chuẩn năng lực cho từng hướng chuyên môn*
* *Trọng số thể hiện mức độ quan trọng của chuẩn năng lực tương ứng để thực hiện đồ án*
* *Những năng lực chuyên môn không được giảng dạy ở môn học nào thì để là “Tự nghiên cứu”. Đóng góp của chuẩn năng lực thuộc loại “Tự nghiên cứu” không được vượt quá 30%.*

**9. Yêu cầu về sản phẩm**

**a. Mô tả tóm tắt yêu cầu về sản phẩm của đồ án/khoá luận tốt nghiệp**

**b. Yêu cầu chi tiết (cập nhật sau 01 tháng)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Yêu cầu** | **Định mức điểm** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

\* *Định mức điểm cho từng yêu cầu: giáo viên hướng dẫn xác định theo độ phức tạp, quy mô, yêu cầu chất lượng, v.v.. Định mức điểm cần chi tiết đến từng 1 điểm hoặc nhỏ hơn.*

**10. Tiến độ thực hiện**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thời gian** | **Công việc** | **Kết quả dự kiến** | **Nhận xét tiến độ** (viết tay trong quá trình thực hiện) | **Xác nhận tiến độ** (viết tay trong quá trình thực hiện) |
| 1 | Tuần 1 | Khảo sát thực tế và phân tích bài toán | Văn bản biểu mẫu quy định,  Mô tả quy trình nghiệp vụ  Sơ đồ quy trình nghiệp vụ | Thu thập được các mẫu biểu | Đạt yêu cầu, có thể thực hiện tiếp  Ngày …  Ký tên |
| 2 | Tuần 2 |  |  |  |  |
| 3 | Tuần 3 |  |  |  |  |
| 4 | Tuần 4 |  |  |  |  |
| 5 | Tuần 5 |  |  |  |  |
| 6 | Tuần 6 |  |  |  |  |
| 7 | Tuần 7 |  |  |  |  |
| 8 | Tuần 8 |  |  |  |  |
| 9 | Tuần 9 |  |  |  |  |
| 10 | Tuần 10 |  |  |  |  |

*Thái Nguyên, ngày* … *tháng* … *năm 202…*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LÃNH ĐẠO KHOA** | **LÃNH ĐẠO BỘ MÔN** | **GIẢNG VIÊN HD** | **SINH VIÊN** |