**HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN DỰ ÁN TỐT NGHIỆP**

----------🕮----------

1. **Mục tiêu**

Mục tiêu của dự án tốt nghiệp là tạo mọi điều kiện để sinh viên củng cố, vận dụng kiến thức trong suốt khóa học vào các ứng dụng hữu ích trong cuộc sống, hoạt động của doanh nghiệp. Sinh viên vận dụng toàn bộ kiến thức chuyên sâu của mình vào các dự án thực tế một cách nghiêm túc để chuẩn bị tốt cho hội nhập với công việc thực tiễn.

1. **Yêu cầu chung**

Báo cáo dự án tốt nghiệp là báo cáo chuyên đề cuối khóa và là yêu cầu bắt buộc đối với mỗi sinh viên.

* **Về nội dung**

Báo cáo tốt nghiệp phải trình bày được những kiến thức cơ bản theo gợi ý mô tả các chuyên đề và bước đầu thể hiện phương pháp nghiên cứu và trình bày được những nhận xét, đề xuất về vấn đề thuộc phạm vi chuyên đề đã chọn.

* **Về hình thức**
* Báo cáo tốt nghiệp phải trình bày ngắn gọn, rõ ràng, mạch lạc, không tẩy xóa, có đánh số trang, đánh số bảng biểu, hình vẽ, đồ thị.
* Báo cáo phải đánh máy vi tính, sử dụng khổ giấy A4 (210 x 297) dùng cỡ chữ Times New Roman 14, dãn dòng 1,5 lines, lề trên 3,5 cm, lề dưới 3 cm; các trang được đánh số từ 1 đến hết ở bên phải và cuối trang.
* Tổng số trang của báo cáo không quá 50 trang; không kể bảng biểu, hình vẽ, đồ thị, danh mục tài liệu tham khảo, phụ lục.
* Báo cáo tốt nghiệp được đóng thành quyển, có đóng bìa mềm (không yêu cầu bìa cứng, bìa mạ vàng,…). Mỗi sinh viên phải nộp 1 quyển về cho bộ môn chuyên ngành theo lịch đã được thông báo trước đó.

1. **Tài liệu mẫu**

Hãy sử dụng “Mau bao cao.docx” để viết báo cáo cho dự án tốt nghiệp. Chú ý theo những ghi chú chỉ dẫn trên tài liệu mẫu để hoàn thành. Sau khi hoàn thành thì xóa bỏ những chỉ dẫn khỏi báo cáo.

1. **HƯỚNG DẪN LÀM ĐỀ TÀI THEO NHÓM**

* **Giới thiệu**

Dự án tốt nghiệp khuyến khích sinh viên làm theo nhóm, mỗi nhóm không vượt quá 7 thành viên với đề tài mở tức nhóm có thể chọn đề tài từ yêu cầu của bất kỳ doanh nghiệp nào hoặc dạng khởi nghiệp dưới sự xét duyệt của giảng viên hướng dẫn.

* **Hình thức triển khai**

Để đăng ký thực hiện dự án theo nhóm, nhóm sinh viên cần trao đổi trước với giảng viên hướng dẫn cụ thể về hướng nghiên cứu của mình. Giảng viên căn cứ vào ý tưởng của sinh viên để xem xét và đánh giá cả về mặt định tính lẫn định lượng để quyết định có đồng ý cho sinh viên thực hiện theo nhóm hay không?

* **Phân chia công việc cho các thành viên của nhóm**

Đối với nhóm sinh viên đã được giảng viên quyết định cho làm việc theo nhóm, nhóm sinh viên phải lập kế hoạch phân bổ công việc cho các thành viên của nhóm có chữ ký của các thành viên và được sự nhất trí của giảng viên, nhóm bầu 1 thành viên làm nhóm trường để đôn đốc các công việc của các thành viên và báo cáo chi tiết công việc của từng thành viên tại các buổi trên lớp.

Trong báo cáo hoàn thiện cả nhóm in chung Quyển có liệt kê các công việc của từng thành viên.

* **Bảo vệ trước hội đồng**

Khi bảo vệ tất cả các thành viên của nhóm có mặt và trưởng nhóm báo cáo công việc của toàn bộ nhóm và công việc của mình, sau đó các thành viên khác báo cáo công việc của mình.

1. **YÊU CẦU ĐỀ TÀI**

Chọn một doanh nghiệp, phân tích hiện trạng và chỉ rõ những điểm mạnh điểm hạn chế hiện có sau đó đề xuất giải pháp mới để nâng cao hiệu quả hoạt động cho doanh nghiệp.

1. **YÊU CẦU CHUYÊN MÔN**

* **Giới thiệu đề tài**
* Giới thiệu về doanh nghiệp
* Giới thiệu về hiện trạng của doanh nghiệp
* Nêu yêu cầu của doanh nghiệp
* Nêu lý do chọn đề tài này
* **Khảo sát nhu cầu doanh nghiệp**
* Khảo sát hiện trạng
* Khảo sát nhu cầu doanh nghiệp
* **Phân tích yêu cầu khách hàng**

Câu chuyện dữ liệu

* Đặt vấn đề
* Xác định câu chuyện
* Xác định rõ đối tượng
* Xác định câu chuyện chi tiết
* Trình bày dữ liệu

Giải thích bộ dữ liệu khách hàng

* Các khái niệm
* Các trường dữ liệu
* **Thực hiện dự án**
* Lập kế hoạch
* Làm sạch và chuyển đổi dữ liệu
* Xử lý dữ liệu
* Trực quan hóa dữ liệu
* Xây dựng báo cáo
* **Kết luận**

Nêu khó khăn và thuận lợi trong quá trình thực hiện dự án và hướng khắc phục trong tương lại