**HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN HOÀN THIỆN CÁC MẪU BIỂU HOẠT ĐỘNG NHÓM**

**Học phần: Đồ án tốt nghiệp –FE6010**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung** | **Giảng viên** | **Sinh viên** | **Sản phầm**  **hoạt động nhóm** | **Ghi chú** |
| 1 | Phân tích yêu cầu | - Thảo luận về đề tài và phân tích các nội dung thực hiện đồ án.  - Hướng dẫn lập phiếu theo dõi tiến độ, phiếu giao đồ án cho sinh viên theo đúng quy định.  - Hướng dẫn cho sinh viên thực hiện các biên bản liên quan đến hoạt động nhóm(Biên bản thành lập nhóm, biên bản họp nhóm)  - Hướng dẫn sinh viên áp dụng kiến thức cơ bản về quản lý dự án để thực hiện yêu cầu của đề tài đồ án như: Lập kế hoạch để phân công các thành viên trong nhóm thực hiện các nội dung của đồ án  -Gửi các biểu mẫu liên quan hoạt động nhóm cho sinh viên. | - Tiến hành nghiên cứu, thảo luận đề tài theo hướng dẫn của giảng viên.  - Xác định mục tiêu, yêu cầu và các nội dung để thực hiện đồ án.  - Triển khai hoạt động nhóm: Lập kế hoạch và đưa ra một số vấn đề liên quan đến đồ án của nhóm  - Hoàn thiện Biên bản thành lập nhóm nộp cho GV (Sử dụng mẫu biểu | 1. Biên bản thành lập nhóm-(File: Group\_01) | File Group\_01 để GVHD đánh giá CĐR L1 |
| 2 | Thiết kế ý tưởng | - Hướng dẫn sinh viên báo cáo định kỳ hoạt động thực hiện đề tài.  - Hướng dẫn sinh viên điều phối nhóm làm việc với vai trò là người đứng đầu | - Tổ chức họp nhóm để thảo luận xây dựng ý tưởng liên quan đề xuất các giải pháp thực hiện đồ án.  - Xác định mục tiêu, lựa chọn giải pháp phù hợp để thực hiện đồ án. | 1. Phiếu giao ĐATN  2. Biên bản làm việc nhóm (File: Group\_02) |  |
| 3 | Thiết kế chi tiết | - Hướng dẫn sinh viên áp dụng một số tiêu chuẩn kỹ thuật để thiết kế thành phần, hệ thống điện tử.  - Thảo luận về đề tài và phân tích nội dung thực hiện đồ án.  - Tổ chức cho các sinh viên thực hiện khảo sát mô hình và phân tích mô hình kỹ thuật.  - Tổ chức cho các nhóm thực hiện thiết kế theo đề xuất của giảng viên hoặc nhóm.  - Hướng dẫn sinh viên chỉnh sửa báo cáo đồ án. | - Báo cáo định kỳ hoạt động thực hiện đề tài.  - Tổ chức hoạt động nhóm thảo luận quy trình thiết kế kỹ thuật và phương pháp thực hiện đồ án theo hướng dẫn của giảng viên.  - Các nhóm tiến hành thực hiện lắp ráp, khảo sát, phân tích đề tài theo hướng dẫn của giảng viên  -Hoàn thiện biên bản họp nhóm gửi GV hướng dẫn sau khi kết thúc cuộc họp của từng tuần. | 1. Biên bản làm việc nhóm (File: Group\_02)  2. Kế hoạch làm việc nhóm (File: Group\_03)  3. Báo cáo học tập (File: Group\_04) | *Giảng viên tổ chức gặp sinh viên hướng dẫn thực hiện Đồ án và yêu cầu sinh viên hoàn thiện biên bản làm việc nhóm ngay sau khi GV hướng dẫn SV trong từng tuần*  (Các biên bản làm việc nhóm để đánh giá CĐR L2, L3) |