

## KẾ HOẠCH THỰC HIỆN ĐỒ ÁN KTTP <Khóa 09DHLTP và các khóa cũ>

### 1. Mục đích – yêu cầu:

#### 1.1. Mục đích:

- Sinh viên vận dụng được kiến thức đã học để giải các bài toán về quá trình và thiết bị trong sản xuất – chế biến thực phẩm.
- Sinh viên hình thành khả năng tự học, kỹ năng tra cứu, tổng hợp, phân tích để giải một bài toán kỹ thuật cụ thể.
- Sinh viên rèn luyện cho mình đức tính cẩn thận, ham học hỏi, từ đó hình thành tư duy thiết kế kỹ thuật thực phẩm...
- Thể hiện tinh thần làm việc nhóm và đánh giá được công việc làm việc nhóm trong quá trình thực hiện.

#### 1.2. Yêu cầu:

- Sinh viên tự ôn lại kiến thức đã học về Kỹ thuật thực phẩm và nỗ lực tra cứu, tham khảo các sổ tay, tài liệu có liên quan.
- Sinh viên phải liên hệ Giảng viên hướng dẫn (GVHD) và tuân thủ theo sự chỉ dẫn của GV.
- Sinh viên phải hoàn thành đồ án đúng tiến độ.

### 2. Đối tượng thực hiện:

- Sinh viên Khóa 09DHLTP và các Khóa cũ đã có đăng ký học phần Đồ án Kỹ thuật thực phẩm.
- GV thuộc BM KTTP được phân công

### 3. Thời gian thực hiện đồ án: **HK2/2020 – 2021**

STT	Thời gian	Nội dung	Ghi chú
1	01/03/2021	Công bố danh sách SV được phân công đến GVHD	Trên idoc / Trang web của Khoa
2	02/03/2021 – 08/03/2021	GV gặp SV thuộc nhóm được phân công để giao đề tài	GV và SV chủ động liên hệ bằng các phương thức liên lạc khác nhau nhằm đảm bảo phòng dịch và đạt hiệu quả trong thực hiện Đồ án

3	09/03/2021	GV in và nộp <i>Giấy giao NVĐA</i> về Trưởng BM. KTTTP	<i>Giấy giao NVĐA</i> phải có đầy đủ tên SV và thông tin đề án dự định phân công đến SV
4	10/03/2021 – 15/03/2021	Trưởng BM. KTTTP xét duyệt và ký tên vào <i>Giấy giao NVĐA</i>	
5	16/03/2021	Giảng viên nhận lại <i>Giấy giao NVĐA</i> để giao lại cho SV thực hiện	
6	16/03/2021 – 24/05/2021	Sinh viên thực hiện Đề án với sự hướng dẫn và theo dõi của Giảng viên	
7	24/05/2021- 07/06/2021	Bảo vệ Đề án trước Hội đồng	Theo lịch công bố trên idoc và trang web của Khoa

#### 4. Nội dung thực hiện:

GV liên hệ nhóm SV được phân công (theo lịch) để tổ chức giao đề tài. GV giao đề tài cho SV ngay buổi gặp mặt đầu tiên.

SV phải hoàn thành các khối lượng công việc được giao trong *Giấy giao NVĐA*, cụ thể như sau:

- Giới thiệu tổng quan về đề tài mình thực hiện bao gồm mục tiêu đề tài, các vấn đề liên quan đến quá trình và thiết bị, chọn loại thiết bị và phương pháp để thực hiện quá trình, nêu ý nghĩa của đề tài.

- Vẽ sơ đồ hệ thống (bản vẽ A1) và mô tả nguyên lý hoạt động.
- Tính toán cân bằng vật chất và năng lượng cho quá trình (tùy theo đề tài).
- Tính toán thiết bị chính. Vẽ cấu tạo thiết bị (bản vẽ A1).

#### Chú ý:

- GVHD phải ghi rõ **số liệu ban đầu** và **yêu cầu thực hiện** ở nhiệm vụ đề án, thể hiện trong *Giấy giao NVĐA*. **SV không được tự ý chọn số liệu ban đầu**. SV chỉ được phép chọn số liệu bổ sung (phải phù hợp và được GVHD đồng ý).

- Việc tính toán thiết bị phụ tùy theo đề tài và do yêu cầu của GVHD.
- Tất cả các *Giấy Giao NVĐA* phải được TBM ký duyệt trước khi giao cho SV.

#### 5. Phương thức đánh giá:

- Việc đánh giá kết quả thực hiện đề án dựa vào Rubric của Học phần Đề án KTTTP.
- Cuốn đề án phải có đầy đủ: (1) *Giấy giao NVĐA*; (2) *Phiếu theo dõi quá trình thực hiện đề án*; (3) các bản vẽ khổ A3 đính kèm ở phần cuối cùng của Đề án.

- Điểm đánh giá là điểm trung bình của Hội đồng đánh giá.

Ngày 01 tháng 03 năm 2021

Trưởng BM KTTTP

(Đã ký)

**NGUYỄN HỮU QUYỀN**