

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

I. Thông tin về học phần

- Tên học phần: **Đồ Án 2: Phát triển sản phẩm**
- Tên tiếng Anh: **Project 2: Food Product Development**
- Mã học phần:
- Số tín chỉ: 2

Phân bổ thời gian: 2 (0,2,4)

II. Thông tin giảng viên

- Giảng viên phụ trách chính:
- Giảng viên cùng giảng dạy:

III. Điều kiện tham gia học tập học phần

- Môn học trước: Đồ án 1
- Môn học tiên quyết:

IV. Mô tả tóm tắt học phần

Môn học cung cấp cho học viên các kiến thức và kỹ năng để thực hiện một quá trình phát triển sản phẩm thực phẩm mới. Các bước triển khai cụ thể như sau: điều tra thị trường và người tiêu dùng để đánh giá tính khả thi của ý tưởng; phát triển sản phẩm ở các góc độ nguyên liệu, thành phần ingredients, bao bì, công nghệ; tính toán giá thành sản phẩm và đánh giá hiệu quả kinh tế của sản phẩm.

V. Mục tiêu học phần

❖ Nêu mục tiêu cần đạt được đối với người học sau khi học học phần đó (*về mặt lý thuyết, thực hành*).

STT	MỤC TIÊU	MÔ TẢ (*)	CHUẨN ĐẦU RA CTĐT (**)
1.	MTHP 01	Có khả năng lập kế hoạch và thực hiện một dự án phát triển sản phẩm mới từ giai đoạn điều tra thị trường đến nghiên cứu tạo sản phẩm mẫu và đánh giá hiệu quả kinh tế của dự án phát triển	PLO 3 (H)

		sản phẩm đó	
2.	MTHP 02	Sử dụng tiếng Anh trong đọc hiểu tài liệu tiếng Anh chuyên ngành nhằm tổng quan tài liệu phục vụ nghiên cứu phát triển sản phẩm mới	PLO 6 (M)
3.	MTHP 03	Có kỹ năng làm việc chuyên nghiệp, kỹ năng giao tiếp (bằng ngôn ngữ, văn bản)	PLO 7 (M)
4.	MTHP 04	Có năng lực bảo vệ kết quả nghiên cứu và chịu trách nhiệm về những kết luận chuyên môn; có tinh thần trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp	PLO 8 (M)

❖ **Ghi chú:**

- (*) Những kiến thức mà học phần này trang bị cho người học.
- (**) Đối chiếu với chuẩn đầu ra Chương trình đào tạo.

VI. Chuẩn đầu ra của học phần

STT	MỤC TIÊU MÔN HỌC	CHUẨN ĐẦU RA HỌC PHẦN	MÔ TẢ (*)
1	MTHP 01	CĐRMH 01.1	Khảo sát được thị trường, lựa chọn được khách hàng mục tiêu và đánh giá tính khả thi của sản phẩm
		CĐRMH 01.2	Phát triển được sản phẩm mẫu ở qui mô phòng thí nghiệm
		CĐRMH 01.3	Chọn lựa được bao bì và trình bày các thông tin trên nhãn sản phẩm
		CĐRMH 01.4	Tính giá thành sản phẩm và đánh giá hiệu quả kinh tế của dự án PTSP; đề xuất giải pháp giải quyết các vấn đề phát sinh
2	MTHP 02	CĐRMH 02.1	Có khả năng đọc hiểu các bài báo khoa học bằng tiếng Anh có liên quan đến dự án đang thực hiện
3	MTHP 03	CĐRMH 03.1	Thể hiện tính kỷ luật, khả năng làm việc chuyên nghiệp, kỹ năng giao tiếp (bằng ngôn ngữ, văn bản)
4	MTHP 04	CĐRMH 04.1	Có thể bảo vệ kết quả mà dự án đạt được và chịu trách nhiệm về những kết luận chuyên môn; thể hiện trách nhiệm với công việc và đạo đức nghề nghiệp

❖ **Ghi chú:**

- (*) Những kiến thức, kỹ năng mà người học có thể làm được sau khi học học phần này.

VII. Nội dung chi tiết học phần:

- ❖ Trình bày các chương, mục trong chương và nội dung khái quát. Trong từng chương ghi số tiết giảng lý thuyết, bài tập, thực hành (*hoặc thí nghiệm, thảo luận*). Đồng thời đối chiếu các nội dung với các chuẩn đầu ra của môn học.

STT	NỘI DUNG	PHÂN BỐ THỜI GIAN	CHUẨN ĐẦU RA HỌC PHẦN
1	Phần 1: Viết đề cương dự án nghiên cứu PTSP	5 tiết	
	<p>Các nội dung giảng dạy</p> <p>Giảng viên và học viên thảo luận về nội dung, bố cục và kế hoạch thực hiện dự án phát triển 1 sản phẩm mới</p> <p>Phương pháp giảng dạy: thuyết giảng, thảo luận trên lớp</p> <p>Các nội dung tự học ở nhà: Đọc trước tài liệu về các vấn đề có liên quan, viết đề cương, lên kế hoạch thực hiện</p>		CĐRMH 02.1, 03.1
2	Phần 2: Nghiên cứu thị trường và lựa chọn khách hàng mục tiêu	10 tiết	
	<p>Các nội dung giảng dạy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô tả được đặc tính của sản phẩm - Khảo sát thị trường và điều tra hành vi của người tiêu dùng - Đánh giá được tính khả thi của sản phẩm <p>Phương pháp giảng dạy: Thuyết giảng và thảo luận trên lớp, làm bài tập thực hành theo nhóm</p> <p>Các nội dung tự học ở nhà:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Tìm kiếm thông tin thị trường về dòng sản phẩm đang thực hiện. + Thực hiện khảo sát, thu thập và tính toán kết quả. + Viết mô tả sản phẩm của dự án 		CĐRMH 01.1, 02.1, 03.1, 04.1

3	Phần 3. Phát triển sản phẩm mẫu	10 tiết	(tương đương 20 tiết thực hành)
	<p>Các nội dung giảng dạy</p> <p>Học viên tạo ra sản phẩm ở qui mô phòng thí nghiệm</p> <p>Phương pháp giảng dạy: Mô phỏng, hướng dẫn thao tác, thực hành</p> <p>Các nội dung tự học ở nhà: Tham khảo tài liệu đề đề xuất khắc phục các vấn đề xuất hiện trong quá trình tạo ra sản phẩm</p>		CĐRMH 01.2, 02.1, 03.1
4	Phần 4: Phát triển bao bì cho sản phẩm mới và tính toán hiệu quả kinh tế của dự án PTSP	5 tiết	
	<p>Các nội dung giảng dạy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn lựa được bao bì và trình bày các thông tin trên nhãn sản phẩm. - Tính giá thành sản phẩm và hiệu quả kinh tế của dự án PTSP mới <p>Phương pháp giảng dạy: thảo luận, làm bài tập nhóm</p> <p>Các nội dung tự học ở nhà:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Khảo sát về các loại nhãn, cách trình bày thông tin trên nhãn của các dòng sản phẩm trên thị trường tại các chợ, siêu thị, kênh bán hàng online + Chọn lựa bao bì cho sản phẩm của dự án + Thiết kế nhãn + Tính giá thành sản phẩm và các chỉ tiêu kinh tế của dự án PTSP 		CĐRMH 01.3, 01.4, 02.1, 03.1, 04.1

VIII. Tài liệu học tập

1. Lê Văn Việt Mẫn và cộng sự (2011), Công nghệ chế biến, NXB Đại học quốc gia TP. HCM
2. Fuller, G. W. (2016). New food product development: from concept to marketplace.
3. Fellows, P. J. (2017). Food processing technology: principles and practice. Elsevier
4. Smith Jin (2010). Functional food product development. Wiley
5. Marianne (Nhóm dịch trường ĐH FPT) (2012), Thiết kế bao bì từ ý tưởng đến sản phẩm, NXB Bách Khoa Hà Nội

IX. Nhiệm vụ người học

1. Dự lớp: 100%
2. Bài tập: Thực hành tạo ra sản phẩm mẫu trong PTN
3. Chuẩn bị nội dung ở nhà:
4. Khác (nếu có): chuẩn bị báo cáo thuyết trình

X. Phương pháp đánh giá học phần

1. Thang điểm đánh giá: 10
2. Hình thức và kế hoạch đánh giá:

STT	HÌNH THỨC	NỘI DUNG	THỜI ĐIỂM	CÔNG CỤ	TỶ LỆ (%)	CĐRMH
1	Điểm quá trình					
	Tham dự lớp		Toàn bộ các buổi học	Điểm danh	10	CĐRMH 03, 04
2	Điểm giữa kỳ					
	Báo cáo	Toàn bộ nội dung môn học	Nộp báo cáo sau mỗi phần của nội dung môn học	Báo cáo bản giấy hoặc file	30	CĐRMH 01 02 03
3	Thi cuối kỳ					
	Thuyết trình, bảo vệ trước hội đồng chấm đồ án	Toàn bộ nội dung môn học	Kết thúc môn học	- Trình bày các nội dung đã được học. - Trả lời câu hỏi của hội đồng	60	CĐRMH 01 02 03 04

3. Tiêu chí đánh giá bài thi/ kiểm tra

- Tiêu chí đánh giá bài báo cáo (Thang điểm 10)

Tiêu chí đánh giá	Trọng số điểm (%)
Hình thức bản báo cáo, nộp bài đúng hạn	20
Khả năng tổng hợp, dịch thuật tài liệu tiếng Anh	20
Nội dung báo cáo	60

Tiêu chí đánh giá bài báo cáo thuyết trình cuối kì (Thang điểm 10)

Tiêu chí đánh giá	Trọng số điểm (%)
Hình thức của báo cáo (word, ppt file)	20
Chất lượng nội dung báo cáo	30
Kỹ năng thuyết trình, trả lời các câu hỏi	50

❖ **Ghi chú:** Các nội dung và hình thức đánh giá trên có thể thay đổi tùy theo môn học.

XI. Ngày phê duyệt

.....

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

(Ký và ghi rõ họ tên)

TRƯỞNG KHOA/BAN CHUYÊN MÔN

(Ký và ghi rõ họ tên)

PGS. TS. Hoàng Kim Anh