UBND TỈNH BÌNH DƯƠNG
TRƯỜNG ĐH THỦ DẦU MỘT

Số: 21 /KH-ĐHTDM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Bình Dương, ngày 15 tháng 3 năm 2017

KẾ HOẠCH

Về việc đào tạo kỹ năng thực nghiệm khoa học cho học sinh lứa tuổi 8-17

Căn cứ vào Quyết định số 72/2009/QĐ-UBND ngày 23 tháng 10 năm 2009 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Dương về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của trường Đại học Thủ Dầu Một;

Căn cứ công văn số 01/CV/2017 ngày 12 tháng 01 năm 20167 của Công ty TNHH Đầu tư công nghệ TMD về việc mời trường Đại học Thủ Dầu Một trong hợp tác tổ chức đào tạo kỹ năng thực nghiệm khoa học cho các học sinh

Căn cứ vào đề xuất của Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu- Thực nghiệm trong cuộc họp với Lãnh đạo Trường ngày 16/01/2017

Trường Đại học Thủ Dầu Một ban hành kế hoạch đào tạo kỹ năng thực nghiệm khoa học cho các học sinh với sự phối hợp của TT NCTN và Khoa KHTN, cụ thể như sau:

I. MỤC TIÊU

- Bồi dưỡng kỹ năng thực hiện các thí nghiệm sinh học, hóa học: trích ly tinh dầu cam, tổng hợp xà phòng và một số thí nghiệm chuẩn độ hóa học cơ bản.

- Bồi dưỡng sự yêu thích về khoa học thực nghiệm cho các học sinh độ tuổi 8-17 tuổi

- Phát huy tính ứng dụng của hệ thống phòng thí nghiệm trong hoạt động đào tạo ngoài trường

II. ĐỐI TƯỢNG

Các học sinh độ tuổi 8-17 tuổi như danh sách cung cấp của công ty TMD.

Phụ huynh học sinh có nhu cầu đăng kí tham gia cùng học sinh.

III. NỘI DUNG

- Chuyên đề 1: Học các kỹ năng an toàn Phòng thí nghiệm và một số thí nghiệm chuẩn độ hóa học cơ bản.

- Chuyên đề 2: Tìm hiểu và thực hành kỹ thuật trích ly tinh dầu cơ bản (tinh dầu vỏ cam)

- Chuyên đề 3: Tìm hiểu và thực hành quy trình sản xuất xà phòng handmade.

IV. THỜI GIAN

- Lý thuyết và Thực hành: Ngày 19 tháng 03 năm 2017.

V. ĐỊA ĐIỂM

Trung tâm Nghiên cứu-Thực nghiệm, Trường Đại học Thủ Dầu Một

Số 06 Trần Văn Ơn, phường Phú Hòa, thành phố Thủ Dầu Một

VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Ban chỉ đạo

STT	Họ và tên	Nhiệm vụ
1	PGS. TS. Nguyễn Văn Hiệp	Trưởng ban
2	Ông Nguyễn Văn Ép	Ủy viên
3	TS. Nguyễn Thị Liên Thương	Thư ký

2. Ban giảng dạy

STT	Họ và tên	Chức vụ	Nhiệm vụ
1	Dược sĩ Nguyễn Thị Thanh Trúc	Trưởng phòng y tế	Phụ trách seminar chuyên đề 2 về ứng dụng của tinh dầu trong y học
2	TS. Lê Thanh Thanh ThS. Lưu Huỳnh Vạn Long	P.Trưởng khoa KHTN GV BM. Hóa	Phụ trách 6 tiết lý thuyết và thực hành chuyên đề 2,3
3	TS. Nguyễn Thị Liên Thương ThS. Nguyễn Trung Hiếu ThS. Ngô Thanh Liêm	GV BM. Hóa GV BM. Hóa	Phụ trách 6 tiết lý thuyết và thực hành chuyên đề 1,2,3
	Tổng cộng		36 tiết giảng dạy

4. Chương trình tập huấn

4.1. Ngày dạy (19/03/2017)

Số lượng học sinh: 36 học sinh + 7 phụ huynh

8h30 – 8h45:	- Khai mạc
8h45-9h30:	- Chuyên đề 1: Tìm hiểu kỹ năng an toàn Phòng thí nghiệm và một số thí nghiệm chuẩn độ hóa học cơ bản
9h30 – 11h30:	- Chuyên đề 2: Tìm hiểu và thực hành kỹ thuật trích ly tinh dầu cơ bản (tinh dầu vỏ cam)

13h00 – 16h15:	- Chuyên đề 3: Tìm hiểu và thực hành quy trình sản xuất xà phòng handmade.
16h15-16h30	- Tổng kết

V. KINH PHÍ ĐÀO TẠO

Kinh phí đào tạo do công ty TMD chi trả, bao gồm

1. Kinh phí chuẩn bị hóa chất, dụng cụ tập huấn

Bằng số: 1 ngày **= 5.456.000** VNĐ (1)

Bằng chữ: **Năm triệu bốn trăm năm mươi sáu nghìn đồng VNĐ**

Bao gồm:

2. Kinh phí biên soạn tài liệu tập huấn

30 trang x 60 000 = **1.800.000** VNĐ (2)

3. Kinh phí giảng dạy 1 ngày

36 tiết x 100.000 = **3.600.000 VNĐ**

4. Phí quản lý Trung tâm Nghiên cứu- Thực nghiệm: điện, nước, vệ sinh PTN, xử lý chất thải, nhân viên hỗ trợ

500.000 x 1 ngày = **500.000 VNĐ** (3)

Tổng kinh phí do công ty TMD chi trả: (1) + (2) + (3) = 11.356.000 VNĐ

Bằng chữ : Mười một triệu ba trăm năm mươi sáu nghìn đồng

Lưu CV:

- TT NCTN
- Khoa KHTN
- Phòng Y tế

HIỆU TRƯỞNG DUYỆT	**TM. TT NGHIÊN CỨU -THỰC NGHIỆM**
	Giám đốc
PGS. TS. Nguyễn Văn Hiệp	**TS. Nguyễn Thị Liên Thương**