

TP. Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 3 năm 2025

Số:

KẾ HOẠCH

Tổ chức Tiết học ngoài nhà trường môn Hóa học 11, năm học 2024 -2025

Căn cứ Kế hoạch số 223/KH-THPTTHĐ ngày 05 tháng 9 năm 2024 về Kế hoạch giáo dục nhà trường năm học 2023-2024;

Căn cứ Kế hoạch giáo dục bộ môn Hóa học.

Tổ bộ môn Hóa học, Trường THPT Trần Hưng Đạo xây dựng Kế hoạch tổ chức Tiết học ngoài nhà trường môn Hóa học 11, năm học 2024-2025 như sau:

1. Mục đích, yêu cầu:

- Biết được quy trình sản xuất sữa chua Yakul và chai nhựa đựng sữa, quy trình đóng gói thành phẩm.
- Biết được kiến thức cơ bản của phản ứng lên men lợi khuẩn từ bột sữa, đường glucose và chủng khuẩn L.casei Shiroto.
- Giúp định hướng nghề nghiệp cho học sinh ở những lĩnh vực liên quan: công nghệ sinh - hóa học, tự động hóa, logistics, marketing,...
- Kết hợp lý thuyết môn học với thực tế môi trường sống, tăng sự yêu thích đối với các môn học.
- Nâng cao ý thức bảo vệ sức khỏe cho bản thân và cộng đồng.

2. Nội dung:

2.1. Thời gian:

- **Đợt 1:** Từ 12h00 đến 15h30 thứ Bảy ngày 22/3/2025;
- **Đợt 2:** Từ 12h00 đến 15h30 thứ Bảy ngày 12/4/2025.

2.2. Địa điểm: Nhà máy Yakult Việt Nam: Số 5, Đại Lộ Tự Do, KCN Việt Nam - Singapore (VSIP 1), thành phố Thuận An, tỉnh Bình Dương.

2.3. Đối tượng: Học sinh của 04 lớp: 11A1, 11A2, 11A3, 11A6, 11A7, 11A9, 11A10, 11A11, 11A12, 11A13, 11A14 và một số giáo viên tổ Hóa học.

2.4. Nội dung tiết học:

2.4.1. Hoạt động 1: theo chương trình tham quan của công ty Yakult

Thời gian	Hoạt động
13:00 - 13:10	Đón đoàn GV, HS tại sảnh chào, giới thiệu bản đồ Yakult thế giới, chụp hình đoàn
13:10 - 13:20	Giới thiệu những sản phẩm của Yakult trên thế giới tại tủ trưng bày
13:20 - 13:30	Tham qua khu triển lãm 3D tại Yakult Hall
13:30 - 13:55	Giới thiệu về những lợi ích của Yakult tại phòng PR, mời dùng sữa, tặng quà cho tất cả khách tham quan
13:55 - 14:25	Tham quan dây chuyền sản xuất
14:25 - 14:30	Chào tạm biệt, kết thúc chuyến tham quan

2.4.2. Hoạt động 2: Làm bài thu hoạch

Học sinh làm bài thu hoạch trên phiếu học tập do giáo viên bộ môn phát, hoàn thiện tại nhà sau buổi học và nộp lại vào tiết học tiếp theo.

3. Dự trù kinh phí: Xe chở học sinh đi: Trả từ kinh phí buổi 2

4. Tổ chức thực hiện

4.1. Đơn vị phối hợp thực hiện: Công ty Yakult Việt Nam

4.2. Kịch bản chi tiết của tiết học:

Thời gian	Hoạt động	Diễn giải
11:30 - 12:00	Tập trung lên xe	Học sinh tập trung tại trường theo đơn vị xe và GVBM
12:00 - 12:45	Khởi hành và di chuyển đến Công ty Yakult Việt Nam	Học sinh tập trung lên xe di chuyển đến Công ty Yakult Việt Nam.
12:45 - 13:00	Tập trung tại Công ty Yakult Việt Nam	Học sinh ổn định theo lớp và nghe phổ biến các yêu cầu của GVBM.
13:00 - 14:30	Học sinh tham gia chương trình tham quan nhà máy	Toàn bộ học sinh tập trung nghe thuyết minh, di chuyển để tham quan theo sự hướng dẫn của nhân viên chuyên trách của nhà máy.

14:30 - 14:45	Tập trung ra xe	Học sinh tập trung theo xe và GVBM để ra về.
14:45 - 15:30	Kết thúc chương trình	Học sinh về lại đến trường.

4.3. Phân công thực hiện

Họ và tên	Chức vụ	Nhiệm vụ
Thầy Nguyễn Chí Cường	Tổ trưởng	- Viết và trình kế hoạch lên Ban lãnh đạo. - Liên hệ với bộ phận tham quan học tập của Công ty Yakult Việt Nam. - Triển khai kế hoạch trong tổ chuyên môn.
Giáo viên bộ môn	Giáo viên	- Thông báo cho học sinh, chuẩn bị những kiến thức có liên quan trong quy trình sản xuất sữa chua và chai nhựa. - Trao đổi với GVCN để phối hợp tổ chức thực hiện. - Tổ chức tiết dạy, kiểm tra đánh giá theo kế hoạch bài dạy đã xây dựng.

DUYỆT CỦA HIỆU TRƯỞNG

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN



Hàn Thanh Tùng

Nguyễn Chí Cường