

	TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM TP.HCM KHOA CÔNG NGHỆ HÓA HỌC BỘ MÔN KỸ THUẬT QUÁ TRÌNH & THIẾT BỊ	Mã hóa: HS/7.5.1c/01/VPHT Ban hành lần: 01 Hiệu lực từ ngày: 01/03/2012 Trang/ tổng số trang: 1/5
---	---	---

Tp.HCM 10/02/2024

BIÊN BẢN HỌP THỐNG NHẤT CHUYÊN MÔN

Môn học: **Thí nghiệm bơm quạt máy nén**

Thời gian: 13h00' ngày 10/04/2024

Địa điểm: Khoa CNHH

Chủ trì: Đỗ Hữu Hoàng

Thư ký: Thầy Hồ Tấn Thành

Thành phần CBGD: (1) Đỗ Hữu Hoàng; (2) Hồ Tấn Thành

Nội dung: Thống nhất đề cương môn học, nội dung giảng dạy, phương pháp đánh giá môn học **Thí nghiệm bơm quạt máy nén**

1. Đề cương môn học

- Giảng dạy theo đề cương ban hành năm 2020 phân bố thời gian các chương trong học phần như sau:

STT [1]	Tên chương/bài [2]	Chuẩn đầu ra của học phần [3]	Phân bố thời gian (tiết/giờ) [4]		
			Lý thuyết (tiết)	TN/TH (tiết)	Tự học (giờ)
1	Bài thí nghiệm 1. Các loại dụng cụ đo	CLO1.1; CLO1.2; CLO2.1; CLO2.2 CLO3.1; CLO4.1; CLO5.1; CLO5.2; CLO5.3	5	0	2,5
2	Bài thí nghiệm 2. Thí nghiệm xác định trạng thái chuyển động của lưu chất	CLO1.1; CLO1.2; CLO2.1; CLO2.2 CLO3.1; CLO4.1; CLO5.1; CLO5.2; CLO5.3	5	0	2,5
3	Bài thí nghiệm 3. Thí nghiệm mạch lưu chất	CLO1.1; CLO1.2; CLO2.1; CLO2.2 CLO3.1; CLO4.1; CLO5.1; CLO5.2; CLO5.3	5	0	2,5
4	Bài thí nghiệm 4. Khảo nghiệm bơm ly tâm	CLO1.1; CLO1.2; CLO2.1; CLO2.2 CLO3.1; CLO4.1;	5	0	2,5



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM TP HCM
KHOA CÔNG NGHỆ HÓA HỌC
BỘ MÔN KỸ THUẬT QUÁ TRÌNH & THIẾT BỊ

Mã hóa: HS/7.5.1c/01/VPHT
Ban hành lần: 01
Hiệu lực từ ngày: 01/03/2012
Trang/ tổng số trang: 2/5

STT [1]	Tên chương/bài [2]	Chuẩn đầu ra của học phần [3]	Phân bố thời gian (tiết/giờ) [4]		
			Lý thuyết (tiết)	TN/TH (tiết)	Tự học (giờ)
		CLO5.1; CLO5.2; CLO5.3			
5	Bài thí nghiệm 5. Khảo sát các loại bơm khác	CLO1.1; CLO1.2; CLO2.1; CLO2.2 CLO3.1; CLO4.1; CLO5.1; CLO5.2; CLO5.3	5	0	2,5
6	Bài thí nghiệm 6. Khảo nghiệm quạt	CLO1.1; CLO1.2; CLO2.1; CLO2.2 CLO3.1; CLO4.1; CLO5.1; CLO5.2; CLO5.3	5	0	2,5
Tổng			30	0	15

	TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM TP HCM KHOA CÔNG NGHỆ HÓA HỌC BỘ MÔN KỸ THUẬT QUÁ TRÌNH & THIẾT BỊ	Mã hóa: HS/7.5.1c/01/VPHT Ban hành lần: 01 Hiệu lực từ ngày: 01/03/2012 Trang/ tổng số trang: 3/5
---	--	---

2. Tổng nhất nội dung giảng dạy

2.1. Nội dung giảng dạy Thực hành

TT	Tên chương	Nội dung dạy theo đề cương	Nội dung tự đọc	Nội dung thi theo đề cương
1	Bài thí nghiệm 1. Các loại dụng cụ đo	Hết	Không	Thi hết
2	Bài thí nghiệm 2. Thí nghiệm xác định trạng thái chuyển động của lưu chất	Hết	2.2	Thi hết
3	Bài thí nghiệm 3. Thí nghiệm mạch lưu chất	Hết	3.4	Thi hết
4	Bài thí nghiệm 4. Khảo nghiệm bơm ly tâm	Hết	4.3.2	Thi hết
5	Bài thí nghiệm 5. Khảo sát các loại bơm khác	Hết	5.2.3	Thi hết
6	Bài thí nghiệm 6. Khảo nghiệm quạt	Hết	6.2.3	Thi hết

3. Hình thức đánh giá

Hình thức đánh giá [1]	Thời điểm [2]	Chuẩn đầu ra học phần [3]	Tỉ lệ (%) [4]	Rubric [5]
Quá trình			40	
Chuyên cần & thái độ	Suốt quá trình học	CLO1.1; CLO1.2; CLO2.1; CLO2.2 CLO3.1; CLO4.1; CLO5.1; CLO5.2; CLO5.3	10	II.1 II.2
Thí nghiệm an toàn, chính xác nội dung liên quan đến bài học.	Suốt quá trình học	CLO1.1; CLO1.2; CLO1.3; CLO2.1; CLO4.3	20	II.6 II.7
Bài tập về nhà: Sinh viên được cho một số đề tài thực hiện theo nhóm về vận hành và xử lý các sự cố thường xảy ra trong Bơm quạt máy nén và báo cáo trước lớp.	Bài 2, bài 3	CLO3.1; CLO4.1; CLO4.2	10	II.3 II.4 II.5
Điểm kỹ thuật			60	
Nội dung bao quát tất cả các	Sau khi	CLO1.1; CLO1.2;	60	Chấm



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM TP HCM
KHOA CÔNG NGHỆ HÓA HỌC
BỘ MÔN KỸ THUẬT QUÁ TRÌNH & THIẾT BỊ

Mã hóa: HS/7.5.1c/01/VPHT
Ban hành lần: 01
Hiệu lực từ ngày: 01/03/2012
Trang/ tổng số trang: 4/5

– Hình thức đánh giá – [1]	Thời điểm [2]	Chuẩn đầu ra học phần [3]	Tỉ lệ (%) [4]	Rubric [5]
bài thí nghiệm của học phần: Đúng theo các tiêu chuẩn kỹ thuật thí nghiệm Bơm Quạt máy nén Điểm trung bình các bài thí nghiệm: $a_{TB} = \frac{\sum a}{n}$ a_1, a_n : Điểm các bài thí nghiệm n: Số bài thí nghiệm	kết thúc học phần	CLO1.3; CLO2.1; CLO3.1; CLO4.1; CLO4.2; CLO4.3		theo thang điểm của bài tập

Cuộc họp kết thúc lúc 14h00 cùng ngày.

Chủ Trì

Thư ký

Đỗ Hữu Hoàng

Hồ Tấn Thành



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM TP HCM
KHOA CÔNG NGHỆ HÓA HỌC
BỘ MÔN KỸ THUẬT QUÁ TRÌNH & THIẾT BỊ

Mã hóa: HS/7.5.1c/01/VPHT
Ban hành lần: 01
Hiệu lực từ ngày: 01/03/2012
Trang/ tổng số trang: 5/5