



TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP HCM
KHOA CƠ KHÍ – CÔNG NGHỆ

----- ***** -----



Materials Handling

Chapter 00.

Thông tin cần biết

ThS. Trần Văn Tuấn

Nội dung

- 1. Thông tin môn học**
- 2. Thông tin liên hệ**
- 3. Nội dung môn học**
- 4. Kế hoạch học tập**
- 5. Đánh giá học tập**
- 6. Điều kiện dự thi**
- 7. Quy định tác phong**

1. THÔNG TIN MÔN HỌC

- Tên môn học: Máy Nâng Chuyển
- Tên tiếng anh: Material Handling
- Mã số: 207217
- Số tín chỉ: 2TC = 30 tiết lý thuyết

Máy nâng chuyển là gì?

- Máy nâng chuyển là các loại máy công tác dùng để thay đổi vị trí của đối tượng công tác.



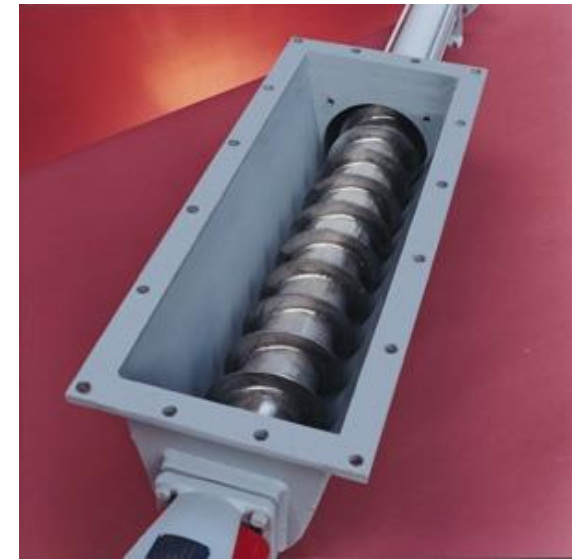
Tầm quan trọng của máy nâng chuyển??

- Trong tất cả các lĩnh vực chúng ta đều phải cần đến máy nâng, hoặc vận chuyển.
- Quá trình phát triển máy nâng chuyển gắn liền với quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa, đó là nhu cầu phát triển của xã hội.
- Cơ giới hóa vấn đề nâng chuyển chứng tỏ được trình độ tiến bộ khoa học kỹ thuật.

Ứng dụng trong nông nghiệp???

- Các vít tải, máy vận chuyển khí động, băng tải để vận chuyển lúa dạng rời hoặc bao.
- Các gàu tải, vít tải trong các nhà máy chế biến thức ăn gia súc, sản xuất bột trát tường.
- Các xích tải trong các nhà máy cao su.
- ...

Một số hình ảnh về Máy nâng chuyển.



Vue d'un type 80 électrique avec en option les accessoires n° 34, 35, 36s, 41, 16, 17, et cyclone modèle 1, (déployés pour les opérations).

2. THÔNG TIN LIÊN HỆ

- ThS. Trần Văn Tuấn
- BM MÁY STH&CB (Khu vực xưởng gần VP Khoa CKCN)
- EMAIL: tvtuan@hcmuaf.edu.vn
- PHONE: 0908491324

3. NỘI DUNG MÔN HỌC

Chương 1	Máy nâng – hạ	Đặc tính cơ bản Phân loại Cơ cấu chính Các máy nâng đơn giản
Chương 2	Máy vận chuyển liên tục	Đặc tính vật liệu rời Băng tải Xích tải Guồng – gầu tải Vít tải Vận chuyển khí động
Chương 3 (đọc thêm)	Máy bốc dỡ	Theo chu kỳ Liên tục

4. KẾ HOẠCH HỌC TẬP

T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bài học	GT chung Giới thiệu tài liệu	- Các đặc tính cơ bản vận chuyển - Các đặc tính cơ bản của máy nâng hạ	-Bộ phận nâng kéo -ThB DỪNG- Các máy nâng hạ đơn giản	Băng tải –	Xích tải	Kiểm tra giữa kỳ	Vít tải	Guồng - gàu tải	Vận chuyển khí động	Thực tập (Ôn tập)

5. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP

- ✓ Điểm danh (chuyên cần): 10%
- ✓ Điểm kiểm tra giữa kỳ: 20%.
- ✓ Điểm thi cuối kỳ: 70%.
- Điểm kết thúc môn học: trung bình cộng các trọng số đã nêu.
- Ngoài ra có thể có điểm cộng: phát biểu,
- Hình thức thi: Viết, đề mở

6. ĐIỀU KIỆN DỰ THI

Sinh viên được dự thi cuối kỳ khi

- 1. Tham gia học lý thuyết >80%**
- 2. Không copy bài của nhau**
- 3. Không nhờ người khác điểm danh hộ**
- 4. Có bài kiểm tra giữa kỳ**

8. QUY ĐỊNH VỀ TÁC PHONG

- Giờ học: Tiết 10,11,12 – Tiết 14h45- 17h00, Phòng HD203
- Đi trễ:
 - Dưới 5 phút: được vào lớp
 - Quá 5 phút: Không vào lớp.
- Vắng lý thuyết không quá 20%
- Không để chuông điện thoại trong giờ học
- Đeo bảng tên khi vào lớp.
- Yêu cầu trang phục gọn gàng, lịch sự khi đi học.

10. TÀI LIỆU HỌC TẬP

I – Tài liệu bắt buộc:

1. Nguyễn Hồng Ngân, Nguyễn Danh Sơn. 2004. **Kỹ thuật nâng chuyển, tập II.** NXB Đại học Quốc Gia Tp. Hồ Chí Minh.
2. Siddhartha Ray. 2008. **Introduction to Material Handling.** New age International Limited Publisher.
3. Trương Quốc Thành, Phạm Quang Dũng. 2004. **Máy và thiết bị Nâng.** NXB KHKT. (File)

II – Tài liệu tham khảo:

4. James E.W. 1983. **Paddy posharvest_IRRI.** INTERNATIONAL RICE RESEARCH INSTITUTE.
5. Fenner Dunlop. 2009. **Conveyor Handbook.** Conveyor belting Australia.
6. David Mills. 2004. **Pneumatic Conveying Design Guide.** Second Edition. Elsevier Butterworth-Heinemann.

10. Tài liệu học tập (2)

