

**ĐỀ CƯƠNG ÔN THI TỐT NGHIỆP**  
**MÔN THI: THỰC HÀNH NGHỀ**  
**NGHỀ: KHAI THÁC VẬN TẢI**

**1. Mục tiêu:**

- Về kiến thức:

- + Tính được các chỉ tiêu thống kê trong vận tải hàng hóa và hành khách và biểu diễn số liệu bằng đồ thị, tiến hành phân tích được kết quả đạt được. Dự báo được các kết quả sản xuất kinh doanh trong tương lai theo yêu cầu của nhà quản trị;
- + Thống kê được mức nhiên liệu tiêu hao, lượng lao động, vật tư tiêu hao, so sách được với định mức tiêu chuẩn, phân tích kết quả và đề ra giải pháp cải thiện tình hình.
- + Tính được các chỉ tiêu khai thác vận tải hàng hóa và hành khách
- + Nhận diện các các khoản mục chi phí và tính được giá thành , tính doanh thu, lợi nhuận vận tải.

- Về kỹ năng:

- + Có kỹ năng phân tích, tính toán
- + Kỹ năng tổng hợp và ra quyết định, kỹ năng phân tích các tình huống vận tải.

- Về năng lực tự chủ và trách nhiệm:

Có năng lực lập kế hoạch và tổ chức công việc, kỹ năng tìm kiếm, tổng hợp, phân tích và đánh giá thông tin, kỹ năng ra quyết định; kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin và truyền thông; kỹ năng viết; kỹ năng học tập suốt đời...

**2. Nội dung:**

2.1. Thống kê và định mức vận tải

2.1.1. Các chỉ tiêu dùng trong thống kê

- Số tuyệt đối, số tương đối
- Số bình quân X
- Dãy số thời gian

2.1.2. Các phương pháp cơ bản của thống kê

- Phương pháp phân tích các yếu tố thống kê
- Phương pháp bảng và đồ thị thống kê

#### 2.1.3. Ứng dụng thống kê trong doanh nghiệp vận tải

- Ứng dụng thống kê trong công tác dự báo
- Thống kê tài sản cố định
- Thống kê Thống kê lao động và tiền lương
- Thống kê sản lượng

#### 2.1.4. Định mức kinh tế vận tải

- Định mức nhiên liệu
- Định mức lao động
- Định mức vật tư

#### 2.2. Giá thành – giá cước vận tải

##### 2.2.1. Các khoản mục giá thành vận tải

##### 2.2.2. Các phương pháp khấu hao tài sản cố định áp dụng trong vận tải

##### 2.2.3. Tính giá thành vận tải hành khách

##### 2.2.4. Tính giá thành vận tải hàng hóa

##### 2.2.5. Tính giá cước vận tải

#### 2.3. Điều hành vận tải

##### 2.3.1. Điều hành vận tải hàng hóa

- Vẽ sơ đồ điều hành
- Hệ số quảng đường có hàng
- Lượng vận chuyển và lượng luân chuyển
- Tổng tiền cước hàng hóa

##### 2.3.2. Điều hành vận tải hành khách

- Vẽ sơ đồ hành trình chạy xe
- Hệ số quảng đường có khách
- Lượng vận chuyển và lượng luân chuyển
- Tổng tiền cước hàng khách.

### **3. Hệ thống câu hỏi và bài tập:**

**Bài 1.** Có tài liệu về khối lượng hàng vận chuyển và giá cước vận chuyển của Công ty X trong năm 2021 như sau:

Loại hàng	Khối lượng hàng vận chuyển (tấn)			Giá cước vận chuyển (ngàn đồng/tấn)		
	Kế hoạch	Thực hiện	Thực hiện so với kế hoạch (%)	Kế hoạch	Thực tế	Thực hiện so với kế hoạch (%)
Xi măng	400	? (3)	(4)	1.500	1.300	87
Thép	300	340	(5)	2.500	? (7)	92
Đất, đá	? (1)	250	100	1.450	1.450	?(8)
Tổng	? (2)	890	(6)			

**Tính:**

- Tính và điền vào vị trí có dấu “?”
- Tính doanh thu kế hoạch, doanh thu thực tế và nhận xét tỷ lệ thực hiện kế hoạch doanh thu của công ty X trong năm 2021 ?
- Vẽ biểu đồ hình cột biểu thị doanh thu vận chuyển thực tế của từng mặt hàng trong năm 2021.
- Số liệu vận chuyển xi măng qua các năm như sau:

Năm	2018	2019	2020	2021	2022
Sản lượng (tấn)	200	240	260	250	?

Dự báo sản lượng vận chuyển xi măng năm 2023 bằng phương pháp:

- Tốc độ phát triển bình quân
- Lượng tăng giảm tuyệt đối bình quân
- Hàm xu hướng tuyến tính.

**Bài 2.**

Một Ô tô thực hiện một chuyến đi vòng tròn tuyến ABCDE. Biết :

Tại bến A xếp gạo lên chở đến C dỡ bớt 25 tấn gạo và xếp thêm 22,5 tấn đậu, làm cho  $\gamma t(C) = 0,95$ , chạy đến D dỡ hết hàng. Từ D chạy rỗng đến E. Tại E xếp bột lên chở đến D, dỡ bớt 26 tấn bột và xếp thêm 24 tấn bắp, làm cho  $\gamma t(D) = 0,925$ , đến B dỡ hết hàng và chạy rỗng về A. Biết :

Đơn giá cước vận chuyển gạo: 80.000đ/T; bột : 90.000đ/T; bắp: 70.000đ/T; đậu: 600đ/TKm; tiền cước chở gạo là: 4.000.000đ; AB=50Km; BC= 60Km; DE= 90Km;  $\beta=0,75$

Tính :

- Vẽ sơ đồ hành trình chạy xe.

- b. Tính độ dài đoạn đường CD.
- c. Tính lượng vận chuyển và luân chuyển hàng trong chuyến đi vòng tròn đó?
- d. Tính tổng tiền cước vận chuyển trong chuyến đi vòng tròn đó?

**TRƯỞNG KHOA**

**TỔ TRƯỞNG BỘ MÔN**