

Định dạng văn bản	40%	Hình thức đẹp; đúng kỹ thuật	Hình thức chưa đẹp; đúng kỹ thuật	Hình thức đẹp; còn một vài sai sót kỹ thuật	Hình thức chưa đẹp; còn một vài sai sót kỹ thuật.	Hình thức không đẹp; không đúng kỹ thuật
-------------------	-----	------------------------------	-----------------------------------	---	---	--

**Rubric 3** Đánh giá XỬ LÝ BẢNG TÍNH CƠ BẢN (Cuối kỳ)

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt 100%	Khá 75%	Trung bình 50%	Yếu 25%	Kém 0%
Tính giá trị bằng các hàm Left/Right/Mid/Value/Text theo yêu cầu	10%	Sử dụng chính xác công thức	Sử dụng đúng công thức nhưng còn thiếu sót nhỏ	Sử dụng đúng công thức, còn thiếu sót nhiều	Sử dụng được hàm nhưng sai tham số	Chưa sử dụng được công thức
Sử dụng tính năng rút trích theo yêu cầu	10%	Trích lọc đúng yêu cầu	Trích lọc gần đúng dữ liệu yêu cầu	Trích lọc được một phần dữ liệu	Trích lọc được vài dòng dữ liệu	Chưa trích lọc được
Tính giá trị bằng hàm IF theo yêu cầu	15%	Sử dụng chính xác công thức	Sử dụng đúng công thức nhưng còn thiếu sót nhỏ	Sử dụng đúng ½ điều kiện đề ra	Đúng 1 phần nhỏ điều kiện	Chưa sử dụng được công thức
Thực thi dò tìm bằng hàm Vlookup/Hlookup theo yêu cầu	15%	Sử dụng chính xác công thức	Sử dụng đúng công thức, tham chiếu ô bị lỗi chứa tên sheet	Sử dụng đúng công thức, nhưng chưa có định dạng dò	Đúng hàm sai tham số/ Sai hàm đúng tham số	Chưa sử dụng được công thức
Tính giá trị bằng hàm IF kết hợp với hàm AND/ OR theo yêu cầu	20%	Sử dụng chính xác công thức	Sử dụng đúng công thức nhưng còn thiếu sót nhỏ	Sử dụng đúng ½ điều kiện công thức	Đúng 1 phần nhỏ yêu cầu đề ra	Chưa sử dụng được công thức
Tính giá trị bằng hàm Sum/Round	10%	Sử dụng chính xác công thức	Sử dụng đúng công thức nhưng sai đôi số làm tròn	Sử dụng đúng công thức nhưng thiếu hàm làm tròn	Thiếu hàm làm tròn và ô tính tổng	Chưa sử dụng được công thức
Sử dụng tính năng Sort theo yêu cầu	5%	Sắp xếp dữ liệu chính xác, rõ ràng	Sắp xếp dữ liệu chính xác, còn thiếu sót nhỏ	Chỉ sắp xếp đúng một phần yêu cầu	Sắp xếp được nhưng sai yêu cầu	Chưa biết sắp xếp
Tính giá trị bằng hàm SumIf/ CountIf theo yêu cầu	10%	Thống kê đúng yêu cầu đề ra	Thống kê đúng dữ liệu còn sai nhỏ	Thống kê chỉ đúng một phần	Thống kê còn thiếu sót nhiều	Chưa biết sử dụng hàm thống kê



EF

d. Rút trích các chứng từ có mã chứng từ bắt đầu là CD và có số lượng trên 50.

### HƯỚNG DẪN SINH VIÊN TRÌNH BÀY:

- Trình bày nội dung tìm hiểu trên file word (Cần sử dụng các kỹ thuật định dạng văn bản, sử dụng các đối tượng đồ họa để trình bày văn bản hài hòa, đẹp mắt, đúng kỹ thuật). Nội dung gồm các phần sau:  
 Chương 1: Giới thiệu ngành Kỹ thuật Nhiệt  
 Chương 2: Giới thiệu các vị trí việc làm có thể  
 Chương 3: Những kiến thức cơ sở và chuyên ngành cần đạt được  
 Chương 4: Những kỹ năng cần rèn luyện để có thể đạt được yêu cầu nhà tuyển dụng
- Trình bày bài trình chiếu Powerpoint về chủ đề bài tập; cần sử dụng các kỹ thuật trình diễn kết hợp nhiều hiệu ứng và trigger; kỹ thuật chuyển trang.
- Sử dụng các hàm dò tìm và các hàm thống kê và các hàm điều kiện để lập công thức điền dữ liệu vào các yêu cầu tương ứng.

Nén file word; pdf file báo cáo; source code chương trình thành file:

***MSSV\_HoTenSV\_TenNhom.rar và nộp lên trang CTE.***

### 3. Rubric và thang điểm

#### Rubric 2 Đánh giá SOẠN THẢO TÀI LIỆU KỸ THUẬT (Cuối kỳ)

Tiêu chí	Trọng số (%)	Tốt 100%	Khá 75%	Trung bình 50%	Yếu 25%	Kém 0%
Sử dụng Header & Footer	10%	Thiết kế đúng mẫu và phù hợp với nội dung	Thiết kế gần đúng mẫu và nội dung	Chỉ đúng một phần trong thiết kế so với mẫu và nội dung	Còn thiếu sót quan trọng	Chưa thiết kế được tiêu đề
Sử dụng hình ảnh	10%	Thiết kế đúng mẫu; có caption	Thiết kế gần đúng mẫu; có caption	Thiết kế đúng mẫu; không có caption	Thiết kế gần đúng mẫu; không có caption	Chưa thiết kế được
Sử dụng Smart Art	10%	Thiết kế đúng mẫu	Thiết kế đúng mẫu nhưng thiếu định dạng màu	Thiết kế đúng mẫu nhưng thiếu định dạng màu và nội dung	Còn thiếu sót quan trọng	Chưa thiết kế được
Tạo mục lục nội dung tự động	10%	Thiết kế và định dạng đúng mẫu	Thiết kế và định dạng đúng mẫu nhưng còn sai sót nhỏ	Thiết kế mục lục sai về cấp độ phân cấp theo mẫu	Còn thiếu sót quan trọng	Chưa thiết kế được mục lục
Tạo mục lục hình ảnh/công thức/bảng	20%	Thiết kế, định dạng đúng mẫu	Thiết kế gần đúng mẫu	Chỉ thiết kế được cột báo	Còn thiếu sót quan trọng	Chưa thiết kế được



### III. Nội dung đề bài

- Hãy tìm hiểu về một vị trí việc làm có liên quan đến ngành Kỹ thuật Nhiệt (Công việc, kiến thức, kỹ năng) (Trình bày nội dung tìm hiểu trên file word và nội dung thuyết trình trên file powerpoint)
- Thực hiện bài tập MS Excel **Báo cáo bán hàng**

BÁO CÁO BÁN HÀNG						
STT	CHỨNG TỪ	NGÀY CHỨNG TỪ	KHÁCH HÀNG	SỐ LƯỢNG	DOANH THU	VỐN
1	EF01-BB	4/25/2019	CÔNG TY IBC	50		
2	AB02-BL	4/26/2019	CÔNG TY JVC	48		
3	CD03-BL	5/1/2019	XN Z75	31		
4	EF04-BB	5/10/2019	CÔNG TY XYZ	96		
5	EF05-BL	4/23/2019	CÔNG TY PEPSI	27		
6	CD06-BB	4/27/2019	CÔNG TY COCA	53		
7	CD07-BL	5/12/2019	NHÀ MÁY BIA SAIGON	67		
8	AB08-BB	4/30/2019	CÔNG TY ĐIỆN THOẠI	28		
9	AB09-BL	5/2/2019	CÔNG TY ĐIỆN LỰC	39		
10	CD10-BL	4/29/2019	CÔNG TY CẤP NƯỚC	50		
			CỘNG			

Bảng đơn giá bán hàng

	AB	CD	EF
BB	100	120	140
BL	110	130	150

Bảng đơn giá vốn

Bắt đầu hiệu lực	4/15/2019	4/30/2019	5/10/2019
AB	80	90	100
CD	110	120	130
EF	140	150	160

Danh mục ngày lễ

Ngày	Ý nghĩa
4/30/2019	Giải phóng
5/1/2019	QT Lao động
5/10/2019	TL Công ty

Yêu cầu:

- Điền doanh thu: biết rằng doanh thu là số lượng \* đơn giá; nhưng nếu ngày chứng từ là các ngày lễ sẽ được giảm 10% đơn giá.
- Điền giá vốn dựa vào bảng đơn giá vốn.
- Lập bảng thống kê doanh thu như mẫu. Dựa vào bảng thống kê vẽ đồ thị thống kê doanh thu theo mã chứng từ.

Bảng thống kê doanh thu

MÃ CT	Tổng doanh thu
AB	
CD	



TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG  
 ĐƠN VỊ: Khoa Kỹ thuật Cơ – Điện và Máy tính

**ĐỀ THI/ĐỀ BÀI, RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM**  
**THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  
**Học kỳ 1, năm học 2023-2024**

**I. Thông tin chung**

Tên học phần:	Tin học ứng dụng trong Kỹ thuật		
Mã học phần:	71INFO10022	Số tín chỉ:	2
Mã nhóm lớp học phần:	231_71INFO10022_01		
Hình thức thi: <b>Tiểu luận</b>	Thời gian làm bài:	7	Ngày
<input type="checkbox"/> Cá nhân	<input checked="" type="checkbox"/> Nhóm		
<b>Quy cách đặt tên file</b>	<b>Mã SV_Ho và ten SV_TenDeTai</b>		

**II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO**

*(Phần này phải phối hợp với thông tin từ đề cương chi tiết của học phần)*

Ký hiệu CLO	Nội dung CLO	Hình thức đánh giá	Trọng số CLO trong thành phần đánh giá (%)	Câu hỏi thi số	Điểm số tối đa	Lấy dữ liệu đo lường mức đạt PLO/PI
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
CLO1	Mô tả cấu trúc máy tính, mạng máy tính	Tiểu Luận	20%	1	1	PI2.3
CLO2	Sử dụng máy tính và internet phục vụ cho công việc và học tập	Tiểu Luận	20%	1	2	PI6.2
CLO3	Soạn thảo tài liệu kỹ thuật; thiết kế bài trình chiếu đáp ứng yêu cầu theo các chủ đề khác nhau	Tiểu Luận	40%	1	3	PI7.1
CLO4	Sử dụng bảng tính để xử lý và tính toán số liệu	Tiểu Luận	10%	2	3	PI7.2
CLO5	Thể hiện thái độ học tập nghiêm túc, kiên trì và kỷ luật thông qua môi trường chia sẻ thông tin	Tiểu Luận	10%	2	1	PI9.3

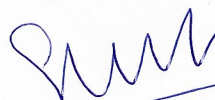


Thực hiện CHART theo yêu cầu	5%	Thiết kế đúng mẫu	Thiết kế đúng đồ thị nhưng sai nhỏ về dữ liệu	Thiết kế đúng đồ thị nhưng sai phần lớn về dữ liệu	Chưa đúng đồ thị, đúng dữ liệu	Chưa Thiết kế được đồ thị
------------------------------	----	-------------------	---	--	--------------------------------	---------------------------

TP. Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 11 năm 2023

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề




Đinh Thị Tâm

TS. Lê Hùng Tiến