

[illegible]

b. Rubric định tính

Mức chất lượng	Thang điểm	Mô tả mức chất lượng	Điểm
Giỏi	8.5 - 10	- Hình thức đẹp, rõ, không lỗi chính tả (10%). - Trình bày rõ, tự tin, thuyết phục, giao lưu người nghe (10%). - Nội dung báo cáo/chất lượng sản phẩm đáp ứng 80%-100% yêu cầu (40%). - Trả lời đúng tất cả các câu hỏi (20%). - Có 100% thành viên tham gia thực hiện/trình bày (20%).	
Khá	7.0 – 8.4	Đáp ứng 70 – 80% yêu cầu của mức Giỏi	
Trung bình	5.0 – 6.9	Đáp ứng 50 – 60% yêu cầu của mức Giỏi	
Yếu	0.0 – 4.9	Đáp ứng dưới 50% yêu cầu của mức Giỏi	
Nhận xét			

9.3. Rubric đánh giá buổi thực hành cá nhân tại phòng thực hành

Tiêu chí đánh giá	CĐR	Trọng số	Mô tả mức chất lượng				Điểm
			Giỏi	Khá	Trung bình	Yếu	
			10 – 8.5	8.4 – 7.0	6.9 – 5.0	4.9 – 0.0	
Chuyên cần	CĐR8	10%	Đến đúng giờ quy định	Đến muộn dưới 5 phút so với giờ quy định	Đến muộn dưới 10 phút so với giờ quy định	Đến muộn trên 15 phút	
Chuẩn bị lý thuyết	CĐR3 CĐR4	20%	Trả lời đầy đủ, đúng các câu hỏi	Trả lời đầy đủ, đúng trên 70% số câu hỏi	Trả lời đầy đủ, đúng trên 50% số câu hỏi	Trả lời không đầy đủ hoặc đúng dưới 50% số câu hỏi	
Hoạt động thực hành	CĐR3 CĐR4 CĐR5 CĐR6	50%	Thực hiện đúng quy trình thực hành và xử lý số liệu tốt	Thực hiện đúng quy trình thực hành và xử lý số liệu khá	Thực hiện đúng quy trình thực hành nhưng xử lý số liệu chưa đúng	Thực hiện không đúng quy trình thực hành, xử lý số liệu sai	
Kết quả thực hành	CĐR3 CĐR4 CĐR5	20%	Kết quả thực hành đúng và trả lời đúng các câu hỏi	Kết quả thực hành đúng và trả lời đúng trên 70% số câu hỏi	Kết quả thực hành đúng và trả lời đúng trên 50% số câu hỏi	Kết quả thực hành sai hoặc trả lời đúng dưới 50% số câu hỏi	
ĐIỂM TỔNG							

9.4. Rubric đánh giá kỹ năng thực hành

Tiêu chí đánh giá	CĐR	Trọng số	Mô tả mức chất lượng				Điểm	
			Giỏi	Khá	Trung bình	Yếu		
			10 – 8.5	8.4 – 7.0	6.9 – 5.0	4.9 – 0.0		
Phân tích yêu cầu	CĐR3 CĐR4 CĐR5	20%	Làm thành thạo các thao tác, sản phẩm đáp ứng tất cả yêu cầu, đúng thời gian.	Làm đúng các thao tác, sản phẩm đáp ứng hầu hết yêu cầu, đúng thời gian.	Làm đạt yêu cầu cơ bản của các thao tác, sản phẩm cơ bản đáp ứng yêu cầu, chưa đảm bảo thời gian.	Làm chưa đạt yêu cầu cơ bản của các thao tác, sản phẩm chưa đáp ứng yêu cầu, chưa đảm bảo thời gian.		
Sử dụng phần mềm khai thác dữ liệu để thực hiện các yêu cầu của bài Lab	CĐR3 CĐR4 CĐR5 CĐR6	20%						
Viết chương trình để thực hiện các yêu cầu của bài Lab	CĐR3 CĐR4 CĐR5 CĐR6	40%						
Phân tích và đánh giá kết quả	CĐR3 CĐR4	20%						
ĐIỂM TỔNG								