

Chủ đề lựa chọn		LỆNH HỎI TƯƠNG ỨNG VỚI THÀNH PHẦN NĂNG LỰC VÀ CẤP ĐỘ TƯ DUY																						
		NHẬN THỨC HOÁ HỌC											TÌM HIỂU TG TỰ NHIÊN							VẬN DỤNG KIẾN THỨC				
		BIẾT		HIỂU					VẬN DỤNG				BIẾT	HIỂU		VẬN DỤNG			VẬN DỤNG					
		1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
THỂ ĐIỆN CỰC CHUẨN KL	I	1																						
NGUỒN ĐIỆN HÓA HỌC	I	2																						
ĐIỆN PHÂN	I	3																						
CHƯƠNG 5	II	1a		1b		1c			1d															
	III									1														
ĐẶC ĐIỂM CẤU TẠO- LÝ TÍNH KL	I	4																						
TÍNH CHẤT HÓA HỌC KL	I		5																					
TÁCH KL VÀ TÁI CHẾ KL	I	6																						
HOP KIM- ĂN MÒN KIM LOẠI	I	7																						
CHƯƠNG 6	II	2a		2b				2c	2d															
	III			2																				
NHÓM IA	I	8	9										10											
NHÓM IIA - NƯỚC CỨNG	II						11, 12					13												
CHƯƠNG 7	II	3a		3b				3c	3d															
	III			3,4																				
KL CHUYỂN TIẾP DẪY 1	I	14,15																						
PHỨC CHẤT	I	16,17											18											
CHƯƠNG 8	II	4a		4b,4c									4d											
	III			5,6																				
TỔNG																								
TPNL		HH1: NHẬN THỨC HOÁ HỌC											HH2: TÌM HIỂU TG TỰ NHIÊN							HH3: VẬN DỤNG KT - KN				
		36											4							0				
		90.00%											10%							12,5%				
		BIẾT											HIỂU							VẬN DỤNG				
CẤP ĐỘ		18											16							6				
		45%											40%							15%				