

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
ESTER-LIPID	I	1																						
XÀ PHÒNG- CHẤT GIẶT RỬA	I	2																						
	III																							
CARBOHYDRATE	I	3,4																						
C3: HỢP CHẤT CHỨA NITROGEN	II	1a	1b	1c									1d											
AMINE	I											5												
	III																			III.1				
AMINOACID	I	6,7		8																				
	III																			III.2				
PEPTIDE- PROTEIN-ENZYME	I	9										10												
	III																			III.3				
C4: POLYMER	II	2a	2b,2c										2d											
ĐẠI CƯƠNG POYMER	I	11	12		13																			
VẬT LIỆU POLYMER	I		14,15																	III.4				
TỔNG HỢP HỮU CƠ	II	3a	3b										3c		3d									
C5: PIN ĐIỆN	II	4a	4b										4c		4d									
THẺ ĐIỆN CỰC CHUẨN KL	I	16						17																
	III																			III.5				
NGUỒN ĐIỆN HÓA HỌC	I	18																						
	III																			III.6				
TỔNG		13	9	2	1			1				2	3	1	2					6				
TPNL		HH1: NHẬN THỨC HOÁ HỌC											HH2: TÌM HIỂU TG TỰ NHIÊN							HH3: VẬN DỤNG KT - KN				
		26											8							6				
		62.50%											20%							15%				
CẤP ĐỘ		BIẾT											HIỂU							VẬN DỤNG				
		24											10							6				
		60%											25%							15%				