

NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH CHUYÊN ĐỀ HỌC TẬP HÓA HỌC 11

KẾT NỐI TRI THỨC VỚI CUỘC SỐNG

PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH VÀ DỰ KIẾN KẾ HOẠCH DẠY HỌC
CHUYÊN ĐỀ HỌC TẬP HÓA HỌC 11
(35 tiết)

Tên chuyên đề	Tên bài	Số tiết
Chuyên đề 1. PHÂN BÓN (10 tiết)	1. Giới thiệu chung về phân bón	2
	2. Phân bón vô cơ	4
	3. Phân bón hữu cơ	4
Chuyên đề 2. THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM HOÁ HỌC HỮU CƠ (15 tiết)	4. Tách tinh dầu từ các nguồn thảo mộc tự nhiên	5
	5. Chuyển hoá chất béo thành xà phòng	5
	6. Điều chế glucosamine hydrochloride từ vỏ tôm	5
Chuyên đề 3. DẦU MỎ VÀ CHẾ BIẾN DẦU MỎ (10 tiết)	7. Nguồn gốc dầu mỏ	1
	8. Thành phần và phân loại dầu mỏ	1
	9. Chế biến dầu mỏ	4
	10. Ngành sản xuất dầu mỏ trên thế giới và ở Việt Nam	1
	11. Sản xuất dầu mỏ và vấn đề môi trường	2

Tên chuyên đề	Tên bài	Số tiết
	12. Một số nguồn nhiên liệu thay thế dầu mỏ	1