

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO NAM ĐỊNH

KHUNG KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN HỌC CẤP THPT

TỪ NĂM HỌC 2024-2025

Môn: HÓA HỌC - LỚP 12

(Kèm theo Công văn số.../SGDDĐT-GDTrH ngày...tháng ...năm 2024 của Sở GDĐT)

Cả năm: 35 tuần (70 tiết)

Học kì I: 18 tuần (36 tiết)

Học kì II: 17 tuần (34 tiết)

Thời gian	Nội dung	Ghi chú
Học kì I	ESTER - LIPID	
	CARBOHYDRATE	
	HỢP CHẤT CHỨA NITROGEN	
	Amine	
	Amino acid, peptid	
	Protein và emzyme	
	POLYMER	
	Đại cương về polymer.	
	Chất dẻo và vật liệu composite	
	Tơ	
	Cao su	
	Keo dán tổng hợp.	
	PIN ĐIỆN VÀ ĐIỆN PHÂN	
	Thế điện cực và nguồn điện hóa học.	
Điện phân.		
Học kì II	ĐẠI CƯƠNG VỀ KIM LOẠI	
	Đặc điểm cấu tạo và liên kết kim loại.	
	Tính chất vật lí và tính chất hóa học của kim loại.	
	Quặng mỏ kim loại trong tự nhiên và các phương pháp tách kim loại	
	Hợp kim	
	Sự ăn mòn kim loại.	
	NGUYÊN TỐ NHÓM IA VÀ NHÓM IIA	

	<p><i>Nguyên tố nhóm IA.</i></p> <p>Đơn chất.</p> <p>Một số ứng dụng và quá trình liên quan đến hợp chất nhóm IA</p>	
	<p><i>Nguyên tố nhóm IIA.</i></p> <p>Đơn chất.</p> <p>Tính chất cơ bản của một số loại hợp chất nhóm IIA.</p> <p>Một số ứng dụng.</p> <p>Nước cứng và làm mềm nước cứng.</p>	
	<p>SƠ LƯỢC VỀ KIM LOẠI CHUYỂN TIẾP DÃY THỨ NHẤT VÀ PHỨC CHẤT</p>	
	<p>Đại cương về kim loại chuyển tiếp dãy thứ nhất.</p>	
	<p>Sơ lược về phức chất và sự hình thành phức chất của ion kim loại chuyển tiếp trong dung dịch.</p>	

Lưu ý: Số tiết mỗi học kì đã bao gồm các bài kiểm tra định kì và trả bài theo quy định.

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO NAM ĐỊNH

GỢI Ý PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC CẤP THPT TỪ NĂM HỌC 2024-2025

Môn: Hóa học – Lớp 12; Bộ sách: Cánh Diều

(Kèm theo Công văn số/SGDDĐT-GDTrH ngày ... tháng ... năm 2024 của Sở GDĐT)

Cả năm: 35 tuần (70 tiết)

Học kì I: 18 tuần (36 tiết)

Học kì II: 17 tuần (34 tiết)

STT	Bài học	Số tiết
HỌC KỲ I		
1	Chủ đề 1. ESTER - LIPID	4
	Bài 1. Ester – Lipid.	2
	Bài 2. Xà phòng và chất giặt rửa tổng hợp.	2
2	Chủ đề 2. CARBOHYDRATE	6
	Bài 3. Giới thiệu về carbohydrate.	2
	Bài 4. Tính chất hóa học của carbohydrate.	4
3	Chủ đề 3. HỢP CHẤT CHỨA NITROGEN	6
	Bài 5. Amine.	2
	Bài 6. Amino acid.	2
	Bài 7. Peptid, protein và enzyme.	2
4	Chủ đề 4. POLYMER	5
	Bài 8. Đại cương về polymer.	2
	Bài 9. Vật liệu polymer.	3
5	Chủ đề 5. PIN ĐIỆN VÀ ĐIỆN PHÂN	11
	Bài 10. Thế điện cực chuẩn của kim loại.	4
	Bài 11. Nguồn điện hóa học.	3
	Bài 12. Điện phân.	4
KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ		4

STT	Bài học	Số tiết
HỌC KỲ II		
6	Chủ đề 6. ĐẠI CƯƠNG VỀ KIM LOẠI	12
	Bài 13. Cấu tạo và tính chất vật lí của kim loại.	2
	Bài 14. Tính chất hóa học của kim loại.	4
	Bài 15. Tách kim loại và tái chế kim loại.	2
	Bài 16. Hợp kim – Sự ăn mòn kim loại.	4
7	Chủ đề 7. NGUYÊN TỐ NHÓM IA VÀ NHÓM IIA	9
	Bài 17. Nguyên tố nhóm IA.	4
	Bài 18. Nguyên tố nhóm IIA.	3
	Bài 19. Nước cứng và làm mềm nước cứng.	2
8	Chủ đề 8. SƠ LƯỢC VỀ KIM LOẠI CHUYỂN TIẾP DÂY THỨ NHẤT VÀ PHỨC CHẤT	10
	Bài 20. Sơ lược về kim loại chuyển tiếp dây thứ nhất.	4
	Bài 21. Sơ lược về phức chất.	2
	Bài 22. Sơ lược về sự hình thành phức chất của ion kim loại chuyển tiếp trong dung dịch.	4
KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ		3

** Số tiết kiểm tra mỗi kỳ bao gồm kiểm tra giữa và cuối kỳ, các đơn vị chủ động thời điểm kiểm tra, đánh giá. Giáo viên có thể điều chỉnh số tiết của bài, thứ tự bài dạy trong chủ đề.*

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO NAM ĐỊNH

GỢI Ý PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC CẤP THPT TỪ NĂM HỌC 2024-2025

Môn: Hóa học – Lớp 12; Bộ sách: Kết nối tri thức với cuộc sống

(Kèm theo Công văn số/SGDDĐT-GDTrH ngày ... tháng ... năm 2024 của Sở GDĐT)

Cả năm: 35 tuần (70 tiết)

Học kì I: 18 tuần (36 tiết)

Học kì II: 17 tuần (34 tiết)

STT	Bài học	Số tiết
HỌC KỲ I		
1	Chương 1. ESTER - LIPID	4
	Bài 1. Ester – Lipid.	2
	Bài 2. Xà phòng và chất giặt rửa tổng hợp.	1
	Bài 3. Ôn tập chương 1.	1
2	Chương 2. CARBOHYDRATE	6
	Bài 4. Giới thiệu về carbohydrate. Glucose và fructose	2
	Bài 5. Saccharose và maltose	1
	Bài 6. Tinh bột và cellulose	2
	Bài 7. Ôn tập chương 2.	1
3	Chương 3. HỢP CHẤT CHỨA NITROGEN	6
	Bài 8. Amine.	2
	Bài 9. Amino acid và peptid	2
	Bài 10. Protein và enzyme.	1
	Bài 11. Ôn tập chương 3.	1
4	Chủ đề 4. POLYMER	5
	Bài 12. Đại cương về polymer.	1
	Bài 13. Vật liệu polymer.	3
	Bài 14. Ôn tập chương 4.	1
5	Chương 5. PIN ĐIỆN VÀ ĐIỆN PHÂN	11

STT	Bài học	Số tiết
	Bài 15. Thế điện cực và nguồn điện hóa học	6
	Bài 16. Điện phân	4
	Bài 17. Ôn tập chương 5.	1
KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ		4
HỌC KỲ II		
	Chương 6. ĐẠI CƯƠNG VỀ KIM LOẠI	12
	Bài 18. Cấu tạo và liên kết trong tinh thể kim loại.	2
	Bài 19. Tính chất vật lí và tính chất hóa học của kim loại.	4
6	Bài 20. Kim loại trong tự nhiên và phương pháp tách kim loại.	2
	Bài 21. Hợp kim.	1
	Bài 22. Sự ăn mòn kim loại.	2
	Bài 23. Ôn tập chương 6.	1
	Chương 7. NGUYÊN TỐ NHÓM IA VÀ NHÓM IIA	9
7	Bài 24. Nguyên tố nhóm IA.	4
	Bài 25. Nguyên tố nhóm IIA.	4
	Bài 26. Ôn tập chương 7.	1
	Chương 8. SƠ LƯỢC VỀ KIM LOẠI CHUYỂN TIẾP DẪY THỨ NHẤT VÀ PHỨC CHẤT	10
8	Bài 27. Đại cương về kim loại chuyển tiếp dãy thứ nhất.	4
	Bài 28. Sơ lược về phức chất.	2
	Bài 29. Một số tính chất và ứng dụng của phức chất.	3
	Bài 30. Ôn tập chương 8.	1
KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ		3

* Số tiết kiểm tra mỗi kỳ bao gồm kiểm tra giữa và cuối kỳ, các đơn vị chủ động thời điểm kiểm tra, đánh giá. Giáo viên có thể điều chỉnh số tiết của bài, thứ tự bài dạy trong chủ đề.