|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG: THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỂN**  **TỔ: HÓA - SINH**  **Họ và tên giáo viên: Phan Thị Thanh Hiền** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC: HÓA HỌC, LỚP 12**

**(Năm học 2025 - 2026)**

**I. Kế hoạch dạy học**

**Phân phối chương trình + Chuyên đề học tập (35 × 3 = 105 tiết)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Tiết PPCT**  **(3)** | **Thời điểm**  **(4)** | **Thiết bị dạy học**  **(5)** | **Địa điểm dạy học**  **(6)** |
| **HỌC KÌ 1 (18 TUẦN - 54 TIẾT)** | | | | | | |
| 1 | BÀI 1. ESTER – LIPID (2 tiết) | 2 | 1,2 | Tuần 1 | Máy chiếu hoặc smart TV kết nối máy tính | Lớp học |
| **2** | **Bài 1.** **Khái niệm về cơ chế phản ứng (4 tiết)** | **1** | **3** | **Tuần 1** |  |  |
| 3 | BÀI 2. XÀ PHÒNG VÀ CHẤT GIẶT RỬA (2 tiết) | 2 | 4,5 | Tuần 2 |  |  |
| **4** | **Bài 1.** **Khái niệm về cơ chế phản ứng (4 tiết)** | **1** | **6** | **Tuần 2** |  |  |
| 5 | BÀI 3. GLUCOSE VÀ FRUCTOSE (2 tiết) | 2 | 7,8 | Tuần 3 |  |  |
| **6** | **Bài 1.** **Khái niệm về cơ chế phản ứng (4 tiết)** | **1** | **9** | **Tuần 3** |  |  |
| 7 | BÀI 4. SACCHAROSE VÀ MALTOSE(1 tiết) | 1 | 10 | Tuần 4 |  |  |
| 8 | BÀI 5. TINH BỘT VÀ CELLULOSE  (2 tiết) | **2** | 11; 12 | Tuần 4 |  |  |
| **9** | **Bài 1.** **Khái niệm về cơ chế phản ứng (4 tiết)** | **1** | **13** | **Tuần 5** |  |  |
| 10 | ÔN TẬP CHƯƠNG 2 | **1** | 15 | Tuần 5 |  |  |
| **11** | **Bài 2.** **Một số cơ chế phản ứng trong hoá học hữu cơ (6 tiết)** | **1** | **15** | **Tuần 5** |  |  |
| 12 | BÀI 6. AMINE (2 tiết) | 2 | 16,17 | Tuần 6 |  |  |
| **13** | **Bài 2.** **Một số cơ chế phản ứng trong hoá học hữu cơ (6 tiết)** | **1** | **18** | **Tuần 6** |  |  |
| 14 | BÀI 7. AMINO ACID VÀ PEPTIDE  (2 tiết) | 2 | 19,20 | Tuần 7 |  |  |
| **15** | **Bài 2.** **Một số cơ chế phản ứng trong hoá học hữu cơ (6 tiết)** | **1** | **21** | **Tuần 7** |  |  |
| 16 | BÀI 8. PROTEIN VÀ ENZYME  (1 tiết) | 1 | 22 | Tuần 8 |  |  |
| 17 | ÔN TẬP CHƯƠNG 3 | 1 | 23 | Tuần 8 |  |  |
| **18** | **Bài 2.** **Một số cơ chế phản ứng trong hoá học hữu cơ (6 tiết)** | **1** | **24** | **Tuần 8** |  |  |
| 19 | **ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KÌ 1** | 1 | 25 | Tuần 9 |  |  |
| **20** | **Bài 2.** **Một số cơ chế phản ứng trong hoá học hữu cơ (6 tiết)** | **1** | **26** | **Tuần 9** |  |  |
| 21 | **KIỂM TRA GIỮA KÌ 1** | 1 | 27 | Tuần 9 |  |  |
| 22 | BÀI 9. ĐẠI CƯƠNG VỀ POLYMER  (2 tiết) | 2 | 28; 29 | Tuần 10 |  |  |
| **23** | **Bài 2.** **Một số cơ chế phản ứng trong hoá học hữu cơ (6 tiết)** | **1** | **30** | **Tuần 10** |  |  |
| 24 | BÀI 10. CHẤT DẺO VÀ VẬT LIỆU COMPOSITE (2 tiết) | 2 | 31; 32 | Tuần 11 |  |  |
| 25 | BÀI 11. TƠ – CAO SU – KEO DÁN TỔNG HỢP (1 tiết) | 1 | 33 | Tuần 11 |  |  |
| 26 | ÔN TẬP CHƯƠNG 4 (1 tiết) | 1 | 34 | Tuần 12 |  |  |
| 27 | BÀI 12. THẾ ĐIỆN CỰC VÀ NGUỒN ĐIỆN HOÁ HỌC (5 tiết) | 2 | 35,36 | Tuần 12 |  |  |
| 28 | BÀI 12. THẾ ĐIỆN CỰC VÀ NGUỒN ĐIỆN HOÁ HỌC (5 tiết) | 3 | 37,38; 39 | Tuần 13 |  |  |
| 29 | BÀI 13. ĐIỆN PHÂN (6 tiết) | 3 | 40,41,42 | Tuần 14 |  |  |
| 30 | BÀI 13. ĐIỆN PHÂN (6 tiết) | 2 | 43; 44 | Tuần 15 |  |  |
| **31** | **Bài 4. Công nghiệp silicate**  **(5 tiết)** | **1** | **45** | **Tuần 15** |  |  |
| **32** | **Bài 4. Công nghiệp silicate**  **(5 tiết)** | **3** | **46,47,48** | **Tuần 16** |  |  |
| **33** | **Bài 4. Công nghiệp silicate**  **(5 tiết)** | **1** | **49** | **Tuần 17** |  |  |
| 34 | **ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KÌ 1** | 1 | 50 | Tuần 17 |  |  |
| **35** | **Bài 5.** **Xử lí nước sinh hoạt (5 tiết)** | **1** | **51** | **Tuần 17** |  |  |
| **36** | **Bài 5.** **Xử lí nước sinh hoạt (5 tiết)** | **2** | **52,53** | **Tuần 18** |  |  |
| 37 | **KIỂM TRA CUỐI KÌ 1** | 1 | 54 | Tuần 18 |  |  |
| **HỌC KÌ 2 (17 TUẦN - 51 TIẾT)** | | | | | | |
| 38 | BÀI 13. ĐIỆN PHÂN (TT) (6 tiết) | 1 | 55 | Tuần 19 |  |  |
| 39 | ÔN TẬP CHƯƠNG 5 (1 tiết) | 1 | 56 | Tuần 19 |  |  |
| **40** | **Bài 5.** **Xử lí nước sinh hoạt (5 tiết)** | **1** | **57** | **Tuần 19** |  |  |
| 41 | BÀI 14. ĐẶC ĐIỂM CẤU TẠO VỀ LIÊN KẾT KIM LOAI. TÍNH CHẤT KIM LOẠI (4 tiết) | 2 | 58,59 | Tuần 20 |  |  |
| **42** | **Bài 5.** **Xử lí nước sinh hoạt (5 tiết)** | **1** | **60** | **Tuần 20** |  |  |
| 43 | BÀI 14. ĐẶC ĐIỂM CẤU TẠO VỀ LIÊN KẾT KIM LOAI. TÍNH CHẤT KIM LOẠI (4 tiết) | 2 | 61,62 | Tuần 21 |  |  |
| 44 | BÀI 15. CÁC PHƯƠNG PHÁP TÁCH KIM LOẠI (3 tiết) | 1 | 63 | Tuần 21 |  |  |
| 45 | BÀI 15. CÁC PHƯƠNG PHÁP TÁCH KIM LOẠI (3 tiết) | 2 | 64,65 | Tuần 22 |  |  |
| **46** | **Bài 3. Quy trình thủ công tái chế kim loai và một sô ́ ngành nghề liên quan đến hoá học tại địa phương (5 tiết)** | **1** | **66** | **Tuần 22** |  |  |
| **47** | **Bài 3. Quy trình thủ công tái chế kim loai và một sô ́ ngành nghề liên quan đến hoá học tại địa phương (5 tiết)** | **2** | **67; 68** | **Tuần 23** |  |  |
| 48 | BÀI 16. HỢP KIM – SỰ ĂN MÒN KIM LOẠI (2 tiết) | 1 | 69 | Tuần 23 |  |  |
| 49 | BÀI 16. HỢP KIM – SỰ ĂN MÒN KIM LOẠI (2 tiết) | 1 | 70 | Tuần 24 |  |  |
| **50** | **Bài 3. Quy trình thủ công tái chế kim loai và một sô ́ ngành nghề liên quan đến hoá học tại địa phương (5 tiết)** | **2** | **71,72** | **Tuần 24** |  |  |
| 51 | ÔN TẬP CHƯƠNG 6 (1 tiết) | 1 | 73 | Tuần 25 |  |  |
| 52 | BÀI 17. NGUYÊN TỐ NHÓM IA  (4 tiết) | 2 | 74,75 | Tuần 25 |  |  |
| 53 | BÀI 17. NGUYÊN TỐ NHÓM IA  (4 tiết) | 2 | 76,77 | Tuần 26 |  |  |
| 54 | **ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KÌ 2** | 1 | 78 | Tuần 26 |  |  |
| 55 | **KIỂM TRA GIỮA KÌ 2** | 1 | 79 | Tuần 27 |  |  |
| 56 | BÀI 18. NGUYÊN TỐ NHÓM IIA  (4 tiết) | **2** | 80,81 | Tuần 27 |  |  |
| 57 | BÀI 18. NGUYÊN TỐ NHÓM IIA  (4 tiết) | 2 | 82,83 | Tuần 28 |  |  |
| 58 | ÔN TẬP CHƯƠNG 7 | 1 | 84 | Tuần 28 |  |  |
| 59 | BÀI 19. ĐẠI CƯƠNG VỀ KIM LOẠI CHUYỂN TIẾP DÃY THỨ NHẤT  (5 tiết) | 1 | 85,86,87 | Tuần 29 |  |  |
| 60 | BÀI 19. ĐẠI CƯƠNG VỀ KIM LOẠI CHUYỂN TIẾP DÃY THỨ NHẤT  (5 tiết) | **2** | 88,89 | Tuần 30 |  |  |
| 61 | BÀI 20. SƠ LƯỢC VỀ PHỨC CHẤT VÀ SỰ HÌNH THÀNH PHỨC CHẤT CỦA ION KIM LOẠI CHUYỂN TIẾP TRONG DUNG DỊCH (4 tiết) | 1 | 90 | Tuần 30 |  |  |
| **62** | **Bài 6 Một số khái niệm cơ bản về phức chất (2 tiết)** | **2** | **91,92** | **Tuần 31** |  |  |
| 63 | BÀI 20. SƠ LƯỢC VỀ PHỨC CHẤT VÀ SỰ HÌNH THÀNH PHỨC CHẤT CỦA ION KIM LOẠI CHUYỂN TIẾP TRONG DUNG DỊCH (4 tiết) | 1 | 93 | Tuần 31 |  |  |
| 64 | BÀI 20. SƠ LƯỢC VỀ PHỨC CHẤT VÀ SỰ HÌNH THÀNH PHỨC CHẤT CỦA ION KIM LOẠI CHUYỂN TIẾP TRONG DUNG DỊCH (4 tiết) | 1 | 94 | Tuần 32 |  |  |
| **65** | **Bài 7.** **Liên kết và cấu tạo của phức chất** (4 tiết) | **2** | **95,96** | **Tuần 32** |  |  |
| **66** | **Bài 7.** **Liên kết và cấu tạo của phức chất** (4 tiết) | **2** | **97,98** | **Tuần 33** |  |  |
| 67 | BÀI 20. SƠ LƯỢC VỀ PHỨC CHẤT VÀ SỰ HÌNH THÀNH PHỨC CHẤT CỦA ION KIM LOẠI CHUYỂN TIẾP TRONG DUNG DỊCH (4 tiết) | 1 | 99 | Tuần 33 |  |  |
| **68** | **Bài 8. Vai trò và ứng dụng của**  **phức chất (4 tiết)** | **3** | **100,101,102** | **Tuần 34** |  |  |
| **69** | **Bài 8. Vai trò và ứng dụng của**  **phức chất (4 tiết)** | **1** | **103** | **Tuần 35** |  |  |
| 70 | **ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KÌ 2** | 1 | 104 | Tuần 35 |  |  |
| 71 | **KIỂM TRA CUỐI KÌ 2** | 1 | 105 | Tuần 35 |  |  |

**II. Nhiệm vụ khác:**

**1. Hoạt động trải nghiệm, hướng nghiệp**

**2. Bồi dưỡng học sinh giỏi khối 12**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG** |  | *Phú Thuận, ngày 3 tháng 9 năm 2025*  **GIÁO VIÊN** |