

KẾ HOẠCH DẠY HỌC - HÓA HỌC LỚP 10 – HỌC KỲ II
(Năm học 2024 - 2025)

Kế hoạch dạy học

Tuần	Bài học	Số tiết
HỌC KÌ II (từ ngày 13/01/2025 đến ngày 30/5/2025)		
Tuần 22 13/01/2025 đến 18/01/2025 20,21, 22/01/2024	Bài 15. Ý nghĩa và cách tính biến thiên enthalpy phản ứng hóa học Luyện tập chủ đề 5	2
	Chuyên đề: Entropy và biến thiên năng lượng tự do Gibbs (các khái niệm)	1
	(B2) HĐ Stem: Ứng dụng phản ứng oxi hóa khử trong thực tiễn (chuẩn bị, phân công)	1
Tết Âm Lịch: Nghỉ từ 23/01/2025 (thứ Năm) đến hết ngày 03/02/2025 (Mùng 6 tết)		
Tuần 23 03/02/2025 đến 08/02/2025	Ôn tập chủ đề 5	2
	Chuyên đề: Entropy và biến thiên năng lượng tự do Gibbs (tính toán)	1
	(B2) HĐ Stem: Ứng dụng phản ứng oxi hóa khử trong thực tiễn (thực hiện)	1
CHƯƠNG 6. TỐC ĐỘ PHẢN ỨNG HOÁ HỌC		
Tuần 24 10/02/2025 đến 15/02/2025	Bài 16. Tốc độ phản ứng hoá học. Bài tập	2
	Chuyên đề: Entropy và biến thiên năng lượng tự do Gibbs (luyện tập)	1
	(B2) HĐ Stem: Ứng dụng phản ứng oxi hóa khử trong thực tiễn (góp ý và điều chỉnh)	1
Tuần 25 17/02/2025 đến 22/02/2025	Bài 16. Tốc độ phản ứng hoá học. (tiếp theo)	2
	Chuyên đề: Năng lượng hoạt hóa của phản ứng hóa học. (giới thiệu và nêu ứng dụng)	1
	(B2) HĐ Stem: Ứng dụng năng lượng Hoá học trong đời sống (chuẩn bị, phân công)	1
Tuần 26 24/02/2025 đến 01/3/2025	Luyện tập chủ đề 6 Bài thực hành số 2	2
	Chuyên đề: Năng lượng hoạt hóa của phản ứng hóa học. (nắm được các khái niệm)	1
	(B2) HĐ Stem: Ứng dụng năng lượng Hoá học trong đời sống (thực hiện)	1
CHƯƠNG 7. NGUYÊN TỐ NHÓM VIIA		

Tuần 27 03/3/2025 đến 08/3/2025	Bài 17. Nguyên tố và đơn chất Halogen	2
	Chuyên đề: Năng lượng hoạt hóa của phản ứng hóa học. (tính toán)	1
	(B2) HĐ Stem: Ứng dụng năng lượng Hoá học trong đời sống (góp ý và điều chỉnh)	1
Tuần 28 10/3/2025 đến 15/3/2025	Bài 17. Nguyên tố và đơn chất Halogen	2
	Chuyên đề: Năng lượng hoạt hóa của phản ứng hóa học. (luyện tập)	1
	(B2) Dự án học tập nhóm: Thực hiện nuôi tinh thể (chuẩn bị)	1
Tuần 29 17/3/2025 đến 22/3/2025	Bài 18. Hydrogen halide và hydrohalic acid	2
	Chuyên đề: Luyện tập chủ đề cơ sở hóa học	1
	(B2) Dự án học tập nhóm: Thực hiện nuôi tinh thể (thực hiện dự án)	1
Tuần 30 24/3/2025 đến 29/3/2025	Bài 18. Hydrogen halide và hydrohalic acid (tiếp theo)	2
	Chuyên đề: Luyện tập chủ đề cơ sở hóa học	1
	(B2) Dự án học tập nhóm: Thực hiện nuôi tinh thể (góp ý và điều chỉnh)	1
Tuần 31 31/3/2025 đến 05/4/2025	Ôn tập chủ đề 7 Bài thực hành số 3	2
	Chuyên đề: Sơ lược về phản ứng cháy và nổ	1
	(B2) HĐ Stem: Thiết kế thiết bị điện phân dd NaCl (chuẩn bị, phân công)	1
Giỗ Tổ Hùng Vương: Nghỉ thứ hai 07/4/2025		
Tuần 32 08/4/2025 đến 12/4/2025	Luyện tập các chủ đề 5, 6, 7.	2
	Chuyên đề: Hóa học về phản ứng cháy và nổ	1
	(B2) HĐ Stem: Thiết kế thiết bị điện phân dd NaCl (thực hiện)	1
Tuần 33 14/4/2025 đến 19/4/2025	Ôn tập HK II	2
	Chuyên đề: Hóa học về phản ứng cháy và nổ	1
	(B2) Hs tự học, ôn tập HK2 có GV hướng dẫn	1
Tuần 34 21/4/2025 đến 26/4/2025	Ôn tập HK2 Kiểm tra HK2 (dự kiến)	3
	(B2) Hs tự học, ôn tập HK2 có GV hướng dẫn	1
Lễ 30 - 4 và 01 - 5: Nghỉ ngày 30/4/2025 (thứ Tư) và 01/5/2025 (thứ Năm)		
Tuần 35 28/4/2025 đến 03/5/2025	Ôn tập – kiểm tra học kì II (dự kiến)	
	(B2) HĐ Stem: Thiết kế thiết bị điện phân dd NaCl (góp ý và điều chỉnh)	1

Tuần 36 05/5/2025 đến 10/5/2025	Liuyện tập: Nguyên tố nhóm VIIA (mở rộng)	2
	Chuyên đề: Hóa học trong việc phòng chống cháy, nổ.	1
	(B2) HĐ Stem: Thiết kế bình chữa cháy mini (chuẩn bị)	1
Tuần 37 12/5/2025 đến 17/5/2025	Luyện tập: Tốc độ phản ứng (mở rộng)	2
	Chuyên đề: luyện tập chủ đề Cơ sở hóa học	1
	(B2) HĐ Stem: Thiết kế bình chữa cháy mini (thực hiện)	1
Tuần 38 19/5/2025 đến 24/5/2025	Luyện tập: Năng lượng phản ứng (mở rộng)	2
	Chuyên đề: luyện tập chủ đề Cơ sở hóa học	1
	(B2) HĐ Stem: Chủ đề làm bình chữa cháy mini (góp ý và điều chỉnh)	1
Tuần 39 26/5/2025 đến 31/5/2025	Luyện tập: Năng lượng phản ứng (mở rộng)	2
	Chuyên đề: luyện tập chủ đề Phòng chống cháy nổ	1
	(B2) HĐ Stem: Tổng kết HĐ Stem Hoá 10	1

KẾ HOẠCH DẠY HỌC - HÓA HỌC LỚP 11 – HỌC KỲ II

(Năm học 2024 - 2025)

Kế hoạch dạy học

Tuần	Bài học	Số tiết
HỌC KÌ II (từ ngày 13/01/2025 đến ngày 30/5/2025)		
Tuần 22 13/01/2025 đến 22/01/2025	Bài 13. Hydrocarbon không no Bài tập Hydrocarbon không no	2
	Chuyên đề: Tách tinh dầu từ thảo mộc tự nhiên	1
	(B2) HĐ Stem: Sản xuất nến thơm (chuẩn bị, phân công)	2
Tết Âm Lịch: Nghỉ từ 23/01/2025 (thứ Năm) đến hết ngày 03/02/2025 (Mùng 6 tết)		
Tuần 23 03/02/2025 đến 08/02/2025	Bài 14. Arene (khái niệm, danh pháp, lý tính)	2
	Chuyên đề: Tách tinh dầu từ thảo mộc tự nhiên	1
	(B2) HĐ Stem: Sản xuất nến thơm (thực hiện)	2
Tuần 24 10/02/2025 đến 15/02/2025	Bài 14. Arene (Hoá tính)	2
	Chuyên đề: Tách tinh dầu từ thảo mộc tự nhiên	1
	(B2) HĐ Stem: Sản xuất nến thơm (góp ý, điều chỉnh)	2
Tuần 25 17/02/2025 đến 22/02/2025	Ôn tập Chủ đề 4 Bài thực hành số 3	2
	Chuyên đề: Chuyển hoá chất béo thành xà phòng	1
	(B2) HĐ Stem: Sản xuất xà phòng (chuẩn bị, phân công)	2
Chương 5. Dẫn xuất halogen – Alcohol – Phenol		
Tuần 26 24/02/2025 đến 01/03/2025	Bài 15. Dẫn xuất halogen	2
	Chuyên đề: Chuyển hoá chất béo thành xà phòng	1
	(B2) HĐ Stem: Sản xuất xà phòng (thực hiện)	2
Tuần 27 03/03/2025 đến 08/03/2025	Bài 16. Alcohol	2
	Chuyên đề: Chuyển hoá chất béo thành xà phòng	1
	(B2) HĐ Stem: Sản xuất xà phòng (góp ý, điều chỉnh)	2
Tuần 28	Bài 16. Alcohol Bài tập Alcohol	2

10/03/2025 đến 15/03/2025	Chuyên đề: Điều chế glucosamine hydrochloride từ vỏ tôm	1
	(B2) HĐ nhóm theo dự án: Tìm hiểu về dầu mỡ và các nguyên liệu mới	2
Tuần 29 17/03/2025 đến 22/03/2025	Bài 17. Phenol	2
	Chuyên đề: Điều chế glucosamine hydrochloride từ vỏ tôm	1
	(B2) HĐ Stem: sản phẩm lên men từ trái cây (chuẩn bị, phân công)	2
Tuần 30 24/03/2025 đến 29/03/2025	Bài 18. Hợp chất carbonyl	2
	Chuyên đề: Điều chế glucosamine hydrochloride từ vỏ tôm	1
	(B2) HĐ Stem: sản phẩm lên men từ trái cây (thực hiện)	2
Tuần 31 31/03/2025 đến 05/04/2025	Bài 18. Hợp chất carbonyl	2
	Chuyên đề: Nguồn gốc và phân loại dầu mỡ	1
	(B2) HĐ Stem: sản phẩm lên men từ trái cây (góp ý, điều chỉnh)	2
Giỗ Tổ Hùng Vương: Nghỉ thứ hai 07/4/2025		
Tuần 32 08/04/2025 đến 12/04/2025	Bài tập Hợp chất carbonyl	2
	Chuyên đề: Nguồn gốc và phân loại dầu mỡ	1
	(B2) HĐ Stem: sản phẩm tráng bạc (chuẩn bị, phân công)	2
Tuần 33 14/04/2025 đến 19/04/2025	Bài 19. Carboxylic acid	2
	Bài thực hành số 4 (alcohol, phenol, aldehyde)	
	Chuyên đề: Chế biến dầu mỡ	1
	(B2) HĐ Stem: sản phẩm tráng bạc (thực hiện)	2
Tuần 34 21/04/2025 đến 26/04/2025	Ôn tập HK II	3
	kiểm tra học kì II (dự kiến)	
	(B2) Hs tự học và ôn luyện, có GV hướng dẫn	2
Tuần 35 28/04/2025 đến 03/05/2025	Ôn tập HK II	2
	kiểm tra học kì II (dự kiến)	
	Chuyên đề: Chế biến dầu mỡ	1
	(B2) HĐ Stem: sản phẩm tráng bạc (góp ý, điều chỉnh)	2
Lễ 30 - 4 và 01 - 5: Nghỉ ngày 30/4/2025 (thứ Tư) và 01/5/2025 (thứ Năm)		
Tuần 36 05/05/2025 đến 10/05/2025	Bài 19. Carboxylic acid	2
	Chuyên đề: Sản xuất dầu mỡ và nhiên liệu thay thế dầu mỡ	1
	(B2) HĐ Stem: điều chế dầu chuối (chuẩn bị, phân công)	2

Tuần 37 12/05/2025 đến 17/05/2025	Bài 19. Carboxylic acid	2
	Chuyên đề: Sản xuất dầu mỏ và nhiên liệu thay thế dầu mỏ	1
	(B2) HĐ Stem: <i>điều chế dầu chuối (thực hiện)</i>	2
Tuần 38 19/05/2025 đến 24/05/2025	Luyện tập chủ đề 6	2
	Chuyên đề: Sản xuất dầu mỏ và nhiên liệu thay thế dầu mỏ	1
	(B2) HĐ Stem: <i>điều chế dầu chuối (góp ý, điều chỉnh)</i>	2
Tuần 39 26/05/2025 đến 31/05/2025	Luyện tập chủ đề 5, 6	2
	Chuyên đề: Sản xuất dầu mỏ và nhiên liệu thay thế dầu mỏ	1
	(B2) Tổng kết HĐ Stem Hoá 11	2

KẾ HOẠCH DẠY HỌC - HÓA HỌC LỚP 12 – HỌC KỲ II
(Năm học 2024 - 2025)

Kế hoạch dạy học

Tuần	Bài học	Số tiết
HỌC KÌ II (từ ngày 13/01/2025 đến ngày 30/5/2025)		
Chủ đề 7. NGUYÊN TỐ NHÓM IA VÀ NHÓM IIA		
Tuần 22 13/01/2025 đến 18/01/2025 20,21,22/01/2025 4	Bài 17. Nguyên tố nhóm IA	2
	Chuyên đề: Công nghiệp silicate	1
	(B2) Ôn ĐGNL kỹ năng giải quyết câu hỏi thực tiễn về tách kim loại	5
Tết Âm Lịch: Nghỉ từ 23/01/2025 (thứ Năm) đến hết ngày 03/02/2025 (Mùng 6 tết)		
Tuần 23 03/02/2025 đến 08/02/2025	Bài 18. Nguyên tố nhóm IIA	2
	Chuyên đề: Công nghiệp silicate	1
	(B2) Ôn ĐGNL kỹ năng giải quyết câu hỏi thực tiễn về tính chất kim loại	5
Tuần 24 10/02/2025 đến 15/02/2025	Bài 18. Nguyên tố nhóm IIA	2
	Chuyên đề: Công nghiệp silicate	1
	(B2) Ôn ĐGNL kỹ năng giải quyết câu hỏi thực tiễn về kim loại IA, IIA	5
Tuần 25 17/02/2025 đến 22/02/2025	Bài 19. Nước cứng và làm mềm nước cứng Thực hành chủ đề 7 (KA-B)	2
	Chuyên đề: Tìm hiểu xử lý nước sinh hoạt	1
	(B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng giải câu hỏi Đúng - Sai về kim loại.	5
Chủ đề 8. SƠ LƯỢC VỀ KIM LOẠI CHUYỂN TIẾP DẪY THỨ NHẤT VÀ PHỨC CHẤT		
Tuần 26 24/02/2025 đến 01/3/2025	Bài 20. Sơ lược về kim loại chuyển tiếp dãy thứ nhất	2
	Chuyên đề: xử lý nước sinh hoạt	1
	(B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng giải câu hỏi Đúng - Sai về kim loại.	5
Tuần 27 03/3/2025 đến 08/3/2025	Bài 21. Sơ lược về phức chất	2
	Chuyên đề: xử lý nước sinh hoạt	1
	(B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng giải câu hỏi nhiều lựa chọn về kim loại.	5
Tuần 28 10/3/2025 đến 15/3/2025	Bài 22. Sơ lược về sự hình thành phức chất của ion kim loại chuyển tiếp trong dung dịch	2
	Chuyên đề: Một số khái niệm cơ bản về phức chất	1
	(B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng giải câu hỏi nhiều lựa chọn về kim loại.	5

Tuần 29 17/3/2025 đến 22/3/2025	Luyện tập chủ đề 8 Thực hành chủ đề 8	2
	Chuyên đề: Một số khái niệm cơ bản về phức chất	1
	(B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng tư duy toán Hoá học.	5
Tuần 30 24/3/2025 đến 29/3/2025	Luyện tập chủ đề 6, 7	2
	Chuyên đề: Liên kết và cấu tạo của phức chất	1
	(B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng tư duy toán Hoá học.	5
Tuần 31 31/3/2025 đến 05/4/2025	Tổng ôn tập các chủ đề 6,7,8	2
	Chuyên đề: Liên kết và cấu tạo của phức chất	1
	(B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng tư duy toán Hoá học.	5
Giỗ Tổ Hùng Vương: Nghỉ thứ hai 07/4/2025		
Tuần 32 08/4/2025 đến 12/4/2025	Tổng ôn tập chủ đề 5,6,7,8	2
	Chuyên đề: Liên kết và cấu tạo của phức chất	1
	(B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng phân tích đề Hoá học.	5
Tuần 33 14/4/2025 đến 19/4/2025	Ôn tập HK2	2
	CĐ (KA-B): Vai trò và ứng dụng của phức chất	1
	(B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng phân tích đề Hoá học.	5
Tuần 34 21/4/2025 đến 26/4/2025	Ôn tập HK2/ Kiểm tra HK2 (dự kiến)	2
	Chuyên đề: Ôn tập chuyên đề 2 và 3	1
	(B2) Hs tự học và ôn tập, có GV hướng dẫn.	5
Lễ 30 - 4 và 01 - 5: Nghỉ ngày 30/4/2025 (thứ Tư) và 01/5/2025 (thứ Năm)		
Tuần 35 28/4/2025 đến 03/5/2025	Kiểm tra HK2 (dự kiến)/ Ôn tập chủ đề 5,6,7,8	2
	Chuyên đề: Ôn tập chuyên đề 2 và 3	1
	(B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng tư duy đọc hiểu Hoá học.	5
Tuần 36 05/5/2025 đến 10/5/2025	Ôn luyện chủ đề 5, 6	2
	Chuyên đề: Luyện tập cơ chế phản ứng	1
	(B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng tư duy đọc hiểu Hoá học.	5
Tuần 37 12/5/2025 đến 17/5/2025	Ôn luyện chủ đề 7, 8	2
	Chuyên đề: Luyện tập thực hành hoá vô cơ	1
	(B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng trắc nghiệm điền nhanh.	5

Tuần 38 19/5/2025 đến 24/5/2025	Ôn luyện đề mẫu Tốt nghiệp	2
	Chuyên đề: <i>Luyện tập về Phức chất</i>	1
	(B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng tư duy tổng hợp.	5
Tuần 39 26/5/2025 đến 31/5/2025	Ôn luyện đề mẫu Tốt nghiệp	2
	Chuyên đề: <i>Luyện tập tổng hợp</i>	1
	(B2) Ôn ĐGNL rèn kỹ năng tư duy tổng hợp.	5