

**THÔNG BÁO TỔ CHỨC KỶ THI OLYMPIC KHOA HỌC TỰ  
NHIÊN VÀ HOÁ HỌC CHO HỌC SINH PHỔ THÔNG**  
**Lần thứ hai – Năm 2025**

***Kính gửi: Sở Giáo dục và Đào tạo các tỉnh/thành phố***

Căn cứ Quyết định 3935/QĐ-BGDĐT năm 2024 ban hành Kế hoạch nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm năm học 2024 - 2025 của ngành Giáo dục, căn cứ điều lệ hoạt động của Hội Hoá học Việt Nam, để thúc đẩy phong trào dạy và học hoá học ở các trường THCS và THPT, Hội Hóa học Việt Nam – Hội Giảng dạy Hóa học tổ chức Kỳ thi **Olympic Khoa học tự nhiên và Hoá học** dành cho học sinh các lớp 6, 7, 8, 9, 10, 11 và 12 vào ngày 23/2/2025 (Ngày chủ nhật).

Hội Hóa học Việt Nam – Hội Giảng dạy Hóa học thông báo kế hoạch thời gian tổ chức Kỳ thi **Olympic Khoa học tự nhiên và Hoá học**, lần thứ hai, năm 2025, cụ thể như sau:

**1. Mục đích, yêu cầu**

**1.1. Mục đích**

Mục đích của kỳ thi là tạo sân chơi khoa học, thúc đẩy sự đam mê và lan toả tinh thần học tập môn Hoá học cho học sinh phổ thông, giúp các em hiểu biết thêm về các ứng dụng của Hoá học trong thực tiễn và trong học tập Hoá học. Qua đó, phát hiện và tôn vinh những học sinh có năng khiếu về Hoá học để tạo nguồn bồi dưỡng học sinh giỏi Hoá học cho các trường phổ thông và thực hiện mục tiêu đào tạo nhân tài cho quê hương, đất nước.

- Đánh giá năng lực khoa học tự nhiên và năng lực hóa học trong cuộc sống và trong học tập hóa học;

- Tạo điều kiện để các em quan tâm nhiều hơn đến lĩnh vực ứng dụng hóa học trong cuộc sống;

- Tăng thêm tính đoàn kết, tình yêu quê hương đất nước, tạo sân chơi bổ ích cho các em muốn tìm hiểu kiến thức thực tiễn của Hóa học;

- Phát hiện và bồi dưỡng nhân tài, góp phần tạo nguồn nhân lực tốt để xây dựng quê hương, đất nước.



## 1.2. Yêu cầu

Kỳ thi phải đảm bảo: An toàn, nghiêm túc, khách quan, công bằng, đánh giá chính xác năng lực học sinh, góp phần nâng cao chất lượng dạy học khoa học tự nhiên và hoá học ở các trường phổ thông. Thực hiện triển khai theo đúng Quy chế thi Olympic Hoá học của Hội Hóa học Việt Nam – Hội Giảng dạy Hóa học.

## 2. Đối tượng dự thi

Học sinh các trường THCS, THPT trên toàn quốc (từ lớp 6 đến lớp 12) có nhu cầu, tự nguyện tham gia kỳ thi “**Olympic Khoa học tự nhiên và Hoá học**” do Hội Hóa học Việt Nam – Hội Giảng dạy Hóa học tổ chức.

**3. Môn thi:** Môn Hoá học ở THPT và nội dung chủ đề chất và sự biến đổi của chất – môn Khoa học tự nhiên ở THCS.

## 4. Cách thức đăng ký dự thi, lệ phí dự thi và số lượng học sinh

Đăng kí theo đơn vị trường, đăng ký online trên website của Hội Giảng dạy hoá học tại địa chỉ: <https://vce.edu.vn>.

Lệ phí dự thi: 350.000 VNĐ/01 thí sinh.

Những học sinh ở khu vực đặc biệt khó khăn theo đề xuất của Sở Giáo dục và Đào tạo theo quy định được miễn phí.

Các trường nộp về Hội Giảng dạy Hoá học theo tài khoản:

**Số tài khoản: 1507281022959**

**Ngân hàng Agribank**

**Chi nhánh Cầu Giấy, Hà Nội**

**Chủ tài khoản: Trần Ngọc Dũng**

**Thông tin chuyển khoản ghi rõ: Nội dung - Đơn vị - Người đại diện**

Trong đó **50% kinh phí** để Hội Giảng dạy sử dụng (cho việc ra đề thi, sao in đề thi, chấm thi, in giấy chứng nhận học sinh đạt giải và liên quan)

**Chuyển 50% kinh phí** về Sở Giáo dục và Đào tạo tại Hội đồng coi thi (được sử dụng để chi trả cho Hội đồng coi thi, phát giấy chứng nhận đạt giải cho học sinh và các công việc liên quan).

Thời gian đăng ký thi và nộp lệ phí: Kể từ khi thông báo cho đến hết ngày **25/12/2024**.

Trong quá trình đăng ký, nếu có vướng mắc, vui lòng liên hệ nhóm hỗ trợ CNTT kỳ thi Olympic Hoá học để được trợ giúp kịp thời qua nhóm Zalo hỗ trợ Link <https://zalo.me/g/caebvs248> hoặc quét mã QR Code để tham gia nhóm Zalo



Thí sinh ở các trường THCS và THPT đăng ký theo trường, các trường gửi về Sở Giáo dục Đào tạo, sau đó tổng hợp gửi về qua E-mail của Hội Giảng dạy Hóa học trước 24.00 giờ ngày 26/12/2024.

5. **Danh sách thí sinh dự thi** được Ban tổ chức công bố công khai trên website của Hội Giảng dạy hóa học tại địa chỉ <https://vce.edu.vn/> trước ngày 15/1/2025.

### 6. Cấu trúc đề thi, thang điểm và nội dung thi

#### 6.1. Cấu trúc đề thi phân hoá học trong môn Khoa học tự nhiên

Nội dung thi trong chương trình môn Khoa học tự nhiên- THCS (Cấu trúc đề kèm theo). Học sinh THCS có 04 đề thi chính thức (01 đề cho lớp 6; 01 đề cho lớp 7; 01 đề cho lớp 8 và 01 đề cho lớp 9).

#### 6.2. Cấu trúc đề thi môn Hoá Học

Trong chương trình môn Hóa học 10,11,12 - THPT (Cấu trúc đề kèm theo). Học sinh THPT có 03 đề chính thức (01 đề cho lớp 10, 01 đề cho lớp 11, và 01 đề cho lớp 12).

#### 6.3. Thang điểm: 120.

#### 6.4. Nội dung thi

Nội dung thi trong phạm vi chương trình giáo dục phổ thông có mở rộng các ứng dụng thực tế của hoá học để phát triển năng lực vận dụng và thực hành hoá học của học sinh.

*Bảng 1. Nội dung kiến thức thi Olympic KHTN cấp THCS*

TT	Nội dung	Mức độ	Số câu
1	■ Kiến thức tích hợp khoa học tự nhiên	Biết và thông hiểu	6 câu
2	■ Kiến thức nguyên tử, phân tử, chất: - Cấu tạo nguyên tử; - Bảng tuần hoàn, định luật tuần hoàn; liên kết hóa học; - Công thức hóa học; - Hóa trị.	Thông hiểu/ Vận dụng	4 câu
3	■ Phản ứng hóa học vô cơ: - Sự biến đổi chất; - Phương trình và phản ứng hóa học, năng lượng của phản ứng hóa học, tốc độ phản ứng, chất xúc tác; - Xác định phản ứng, chất tham gia, chất tạo thành; - Hoàn thiện các phương trình hóa học.	Thông hiểu/ Vận dụng	6 câu
4	■ Kiến thức tính chất vật lí, vai trò, ứng dụng các chất vô cơ, nguồn tài nguyên từ vỏ Trái đất:	Thông hiểu/Vận	4 câu

TT	Nội dung	Mức độ	Số câu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trạng thái, màu sắc, tính tan;</li> <li>- Ứng dụng của các chất vô cơ trong đời sống, sản xuất và tác động đến môi trường tự nhiên của chất;</li> <li>- Ứng dụng của hợp kim, khai thác tài nguyên từ vỏ trái đất.</li> </ul>	dụng	
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kiến thức về hydrocarbon, tính chất vật lí, tính chất hóa học, điều chế, ứng dụng của hydrocarbon, nhiên liệu:</li> <li>- Khái niệm về hydrocarbon, alkane, alkene;</li> <li>- Trạng thái, màu sắc, tính tan của alkane, alkene;</li> <li>- Công thức phân tử, công thức cấu tạo của alkane, alkene;</li> <li>- Tính chất hóa học cơ bản của alkane, alkene;</li> <li>- Ứng dụng của alkane, alkene và nguồn nhiên liệu.</li> </ul>	Thông hiểu/Vận dụng	8 câu
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kiến thức tính chất hóa học, điều chế, nhận biết, tách chất các chất vô cơ:</li> <li>- Kim loại;</li> <li>- Oxide kim loại, oxide phi kim;</li> <li>- Acid, base, muối.</li> </ul>	Thông hiểu/Vận dụng	8 câu
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bài toán về các đơn chất, hợp chất vô cơ, dung dịch:</li> <li>- Cấu tạo nguyên tử, phân tử;</li> <li>- Dung dịch acid, base, muối;</li> <li>- Kim loại, hợp chất kim loại, hợp chất phi kim.</li> </ul>	Thông hiểu/Vận dụng	6 câu
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bài toán về hydrocarbon, nhiên liệu:</li> <li>- Xác định phần trăm nguyên tố, lập công thức phân tử của alkane, alkene;</li> <li>- Bài toán về tính chất hóa học của alkane, alkene;</li> <li>- Xác định năng lượng từ nguồn nhiên liệu.</li> </ul>	Thông hiểu/Vận dụng	8 câu
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mô hình, sơ đồ, biểu đồ, ... thí nghiệm hóa học.</li> </ul>	Thông hiểu/Vận dụng	4 câu
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vận dụng kiến thức hoá học giải quyết các vấn đề thực tiễn cuộc sống liên quan đến hoá học:</li> <li>- Quá trình sản xuất hóa học.</li> <li>- Hiện tượng tự nhiên; ô nhiễm môi trường.</li> <li>- Bảo vệ tài nguyên thiên nhiên, môi trường.</li> <li>- Sử dụng hóa chất tiết kiệm và hiệu quả.</li> </ul>	Thông hiểu/Vận dụng	6 câu
	<b>Tổng</b>		60 câu

**Bảng 2. Nội dung kiến thức thi Olympic hoá học cấp THPT**

TT	Nội dung	Mức độ	Số câu
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cấu tạo nguyên tử;</li> </ul>	Thông hiểu/ Vận dụng	3 câu
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học</li> </ul>	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Liên kết hoá học</li> </ul>	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Năng lượng hoá học</li> </ul>	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu

TT	Nội dung	Mức độ	Số câu
5	■ Tốc độ phản ứng hoá học	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
6	■ Phản ứng oxi hoá – khử	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
7	■ Cân bằng hóa học, pH	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
8	■ Pin điện và điện phân	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
9	■ Các nguyên tố nhóm VIIA	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
10	■ Các nguyên tố nitrogen và sulfur	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
11	■ Đại cương về kim loại	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
12	■ Nguyên tố nhóm IA và nhóm IIA	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
13	■ Sơ lược về dãy kim loại chuyển tiếp thứ nhất và phức chất	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
14	■ Đại cương về Hoá học hữu cơ	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
15	■ Hydrocarbon	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
16	■ Dẫn xuất halogen – Alcohol – Phenol ×	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
17	■ Hợp chất carbonyl (Aldehyde – Ketone) – Carboxylic acid	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
18	■ Ester – Lipid	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
19	■ Carbohydrate	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
20	■ Vận dụng kiến thức, kỹ năng hoá học giải quyết các vấn đề thực tiễn cuộc sống liên quan đến hoá học.	Thông hiểu/Vận dụng	3 câu
Tổng			60 câu

Đề thi và đáp án được Ban tổ chức công bố công khai trên website của Hội tại địa chỉ <https://vce.edu.vn/> sau khi kết thúc kỳ thi chậm nhất 02 ngày. Thí sinh có thể tham khảo đề thi trên website của Hội Giảng dạy hoá học trong trang “Olympic”.

### 7. Lịch thi, thời gian làm bài thi, địa điểm tổ chức kỳ thi

**Bảng 3. Lịch thi, thời gian làm bài thi, địa điểm tổ chức kỳ thi**

<b>Trắc nghiệm khách quan trên giấy</b>	
7.1. Lịch thi	8h00 ngày 23/2/2025 (Chủ nhật).
7.2. Thời gian làm bài thi	90 phút.
7.3. Địa điểm tổ chức kỳ thi	- Tại địa điểm do Hội đồng thi của Sở GD-ĐT quy định, thí sinh vào phòng thi ít nhất 30 phút trước giờ làm bài. - Thí sinh tự do có thể đăng kí tham gia tại các Hội đồng thi lân cận theo quy định của Ban tổ chức.

	- Hội giảng dạy Hoá học có trách nhiệm ra đề thi, sao in đề thi, gửi đề thi về Hội đồng thi của các Sở Giáo dục và Đào tạo.
7.4. Việc coi thi	- Việc coi thi và thanh tra thi do Sở Giáo dục – Đào tạo phân công. - Hội Hoá học sẽ cử cán bộ tham gia giám sát kỳ thi.
7.5. Việc chấm thi	- Bài thi của các thí sinh được niêm phong và chuyển về Hội Giảng dạy hoá học theo địa chỉ Trần Trung Ninh– Khoa Hoá Học – Trường Đại học Sư phạm Hà Nội – 136 Xuân Thủy - Phường Dịch Vọng Hậu – Quận Cầu Giấy – Hà Nội. - Việc chấm thi và công bố kết quả kỳ thi Olympic Hoá học sẽ không chậm hơn ngày 23/3/2025
7.6. Việc phúc tra kết quả thi	- Thời gian nhận đơn phúc tra kể từ khi công bố kết quả đến hết ngày 30/3/2025. - Kết quả phúc tra sẽ được công bố công khai trên trang Web của Hội Giảng dạy Hoá học trước ngày 7/4/2025.
7.7. Việc trao giấy chứng nhận đạt giải	- Hội Giảng dạy Hoá học chịu trách nhiệm gửi giấy chứng nhận đạt giải về các Hội đồng thi của Sở Giáo dục -Đào tạo. - Việc tổ chức trao giải do các Sở Giáo dục - Đào tạo phụ trách.

## 8. Cơ cấu giải thưởng, hình thức khen thưởng

**8.1. Tổng số giải không vượt quá 60%** tổng số thí sinh tham dự ở mỗi khối lớp (lấy điểm từ cao xuống thấp và bài thi không dưới 50 điểm) sẽ được Chủ tịch Hội Hóa học Việt Nam ra quyết định chứng nhận **“Học sinh đạt giải Olympic Khoa học tự nhiên và Hoá học”**.

**8.2. Tỷ lệ giải** (Vàng, Bạc, Đồng, Khuyến khích): số giải vàng không vượt quá 10% tổng số giải cho mỗi khối THCS và THPT, số giải bạc không vượt quá 20% tổng số giải, số giải đồng không vượt quá 30% tổng số giải, còn lại là giải khuyến khích.

Thí sinh đạt giải Vàng, Bạc, Đồng và Khuyến khích sẽ được nhận **Giấy chứng nhận** của Chủ tịch Hội Hóa Học Việt Nam. **Giấy chứng nhận** này có thể sử dụng làm minh chứng để xét tuyển ưu tiên vào các trường THPT chuyên (lớp chuyên hoá) và xét tuyển vào đại học (các ngành liên quan đến Hoá học).

**8.3. Các trường có tỷ lệ thí sinh tham gia thi Olympic cao** sẽ được Hội Hoá Học Việt Nam vinh danh.

## 9. Tổ chức trao giải

**Chủ tịch Hội Hóa học Việt Nam** ra quyết định, cấp **Giấy chứng nhận** cho thí sinh đạt giải trong kỳ thi theo thẩm quyền. Chủ tịch Hội Hóa học Việt Nam có quyền thu hồi, huỷ bỏ giấy khen đã cấp nếu phát hiện người được cấp giấy vi phạm các quy định trong kỳ thi.

## 10. Kinh phí phục vụ kỳ thi

Các trường liên hệ với Hội Giảng dạy Hóa học qua số điện thoại **0386532574** hoặc **email: hoigiangday.hoahoc.vn@gmail.com** để được hướng dẫn chi tiết.

- Kinh phí tổ chức kỳ thi: Hội Giảng dạy Hóa học tự hạch toán thu chi.

Kính đề nghị Lãnh đạo các Sở Giáo dục và Đào tạo, Hiệu trưởng các trường THPT, Trưởng phòng Giáo dục các huyện, thị xã, thành phố phổ biến và tạo điều kiện để giáo viên và học sinh các trường tham gia đạt kết quả tốt.

**Nơi nhận:**

- Như kính gửi;
- Hội Giảng dạy Hóa học;
- Lưu VP Hội, website.

**HỘI HOÁ HỌC VIỆT NAM  
CHỦ TỊCH HỘI**



**TS. Đỗ Duy Phi**

**DANH SÁCH THÍ SINH THAM DỰ KỲ THI OLYMPIC KHOA HỌC  
TỰ NHIÊN VÀ HOÁ HỌC LẦN THỨ HAI NĂM 2025**

STT	Họ và tên	Ngày sinh	Lớp	Số điện thoại	Trường THCS/THPT – Tỉnh, Huyện	Địa chỉ liên hệ (Nơi gửi giấy chứng nhận)
1						
2						
3						

**Xác nhận của Ban Giám hiệu**  
(Ký tên/đóng dấu)

