

# THÔNG TIN KÌ THI OLYMPIC STEM QUỐC TẾ 2024

## INTERNATIONAL STEM OLYMPIAD 2024

### I. GIỚI THIỆU KÌ THI

Olympic STEM Quốc tế (STEM Olympiad) là kì thi trực tuyến dành cho tất cả các học sinh từ lớp 1 đến lớp 12 tới từ tất cả các nước trên thế giới. Kì thi thông thường thu hút hàng trăm nghìn học sinh từ hơn 117 nước trên thế giới tham dự. Năm 2024, kì thi gồm 4 môn: Toán, Khoa học, Tin học, và Công nghệ kỹ thuật.



Kì thi gồm vòng thi Quốc gia và vòng thi Quốc tế theo hình thức online. Những thí sinh vượt qua vòng thi Quốc gia sẽ được tham dự vòng thi Quốc tế, và những thí sinh có kết quả tốt nhất trong vòng thi Quốc tế sẽ được tham dự vòng thi trực tiếp tại Rotterdam - Hà Lan trong thời gian từ ngày 10 - 16 tháng 7 năm 2024.

Ngôn ngữ được sử dụng trong bài thi: Tiếng Anh.

Thông tin về kì thi có thể tham khảo thêm trang web: <https://stemolympiad.org/>

### II. THÔNG TIN BAN TỔ CHỨC KÌ THI TẠI VIỆT NAM

Hội Vật Lí Việt Nam là đơn vị duy nhất tổ chức cho các thí sinh tại Việt Nam tham dự kì thi.

### III. CÁC THỜI ĐIỂM QUAN TRỌNG CỦA STEM OLYMPIAD 2024

Các thí sinh và đơn vị tham gia STEM 2024 cần lưu ý các mốc thời gian quan trọng của kì thi, cụ thể:

Vòng thi	Hạn đăng kí	Thời gian thi	Hình thức
1. Vòng Quốc gia (đợt 1)			Thi online tại Việt Nam trên nền tảng trực tuyến của Ban tổ chức quốc tế.
Môn Tin học	22/11/2023	26/11/2023	
Môn Toán, Khoa học, Công nghệ kĩ thuật	30/11/2023	03/12/2023	
2. Vòng Quốc gia (đợt 2)			
Môn Tin học	24/01/2024	28/01/2024	
Môn Toán, Khoa học, Công nghệ kĩ thuật	30/01/2024	04/2/2024	
3. Vòng Quốc tế			
Môn Tin học	Theo thông báo của BTC	11/02/2024	
Môn Toán, Khoa học, Công nghệ kĩ thuật		18/02/2024	
4. Vòng Best of the Bests	Theo thông báo của BTC	10/3/2024	
5. Vòng Grand Final	Theo thông báo của BTC	T7/2024	Thi trực tiếp tại Rotterdam - Hà Lan

#### IV. ĐỘ TUỔI, CÁC HẠNG MỤC THI VÀ CÁCH THỨC XẾP HẠNG

##### 1. Về độ tuổi

- Tất cả các học sinh từ lớp 1 tới lớp 12 được phép đăng ký tham dự;
- Thí sinh đăng ký theo đúng lớp học hiện tại theo năm học 2023-2024.

## 2. Về hạng mục thi, nhóm thi

\* Hạng mục thi: Kiến thức STEM được phân chia thành 4 hạng mục với các độ tuổi như sau:

+ Tin học: học sinh từ lớp 2-12

+ Toán: học sinh từ lớp 1-12

+ Khoa học: học sinh từ lớp 1-12

+ Công nghệ & kỹ thuật: học sinh từ lớp 6-11

\* Nhóm thi: đề thi sẽ được chia thành từng nhóm, các lớp cùng một nhóm sẽ làm chung một đề và được đánh giá khác nhau để vượt qua vòng Quốc gia

- **Môn Tin học:**

Nhóm lớp 2-4	Nhóm lớp 5-12
--------------	---------------

- **Môn Toán và Khoa học:**

Nhóm lớp 1	Nhóm Lớp 2-3	Nhóm Lớp 4-5	Nhóm Lớp 6-7	Nhóm Lớp 8-9	Nhóm Lớp 10-11-12
------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------------

- **Môn Công nghệ & kỹ thuật:**

Nhóm lớp 6-7-8	Nhóm lớp 9-10-11
----------------	------------------

Nội dung thi cụ thể như sau:

- Đối với vòng loại Quốc gia và vòng Quốc tế:

+ Các môn Toán, Khoa học, Công nghệ kỹ thuật: gồm 25 câu hỏi làm trong thời gian 70 phút.

+ Môn Tin học: gồm 30 thử thách trong thời gian 70 phút.

- Vòng Best of the Best:

+ Các môn Toán, Khoa học, Công nghệ kỹ thuật: gồm 30 câu hỏi làm trong thời gian 70 phút

Lưu ý :

- Với vòng thi Quốc gia, mỗi học sinh có thể đăng kí 1 trong 2 đợt thi hoặc cả hai. Mỗi đợt thi, học sinh được đăng kí tối đa 4 môn thi gồm Tin học, Toán, Khoa học và Công

nghệ kỹ thuật. Học sinh đăng kí cả hai đợt trong trường hợp muốn cải thiện kết quả của đợt 1.

- Với vòng quốc tế, học sinh cũng được tham dự các môn thi mà mình đã vượt qua ở vòng quốc gia nên mỗi học sinh có thể được tham dự tối đa 4 môn thi (Tin học, Toán, Khoa học, Công nghệ kỹ thuật).

**3. Link đề mẫu:** Tham khảo tại <https://bit.ly/demaustem2022>

#### 4. Thể lệ cuộc thi

Thí sinh vượt qua vòng loại Quốc gia nếu đạt số điểm yêu cầu tối thiểu như bảng dưới đây:

<b>Khối/Môn thi</b>	<b>Tin học</b>	<b>Toán</b>	<b>Khoa học</b>	<b>Công nghệ kỹ thuật</b>
<b>Lớp 1</b>	-	<b>≥ 4 điểm</b>	<b>≥ 4 điểm</b>	-
<b>Lớp 2</b>	<b>≥ 1 thử thách</b>	<b>≥ 4 điểm</b>	<b>≥ 4 điểm</b>	-
<b>Lớp 3</b>	<b>≥ 1 thử thách</b>	<b>≥ 4 điểm</b>	<b>≥ 4 điểm</b>	-
<b>Lớp 4</b>	<b>≥ 10 thử thách</b>	<b>≥ 40 điểm</b>	<b>≥ 40 điểm</b>	-
<b>Lớp 5</b>	<b>≥ 10 thử thách</b>	<b>≥ 48 điểm</b>	<b>≥ 48 điểm</b>	-
<b>Lớp 6</b>	<b>≥ 10 thử thách</b>	<b>≥ 40 điểm</b>	<b>≥ 40 điểm</b>	<b>≥ 32 điểm</b>
<b>Lớp 7</b>	<b>≥ 10 thử thách</b>	<b>≥ 48 điểm</b>	<b>≥ 48 điểm</b>	<b>≥ 40 điểm</b>
<b>Lớp 8</b>	<b>≥ 10 thử thách</b>	<b>≥ 40 điểm</b>	<b>≥ 40 điểm</b>	<b>≥ 48 điểm</b>
<b>Lớp 9</b>	<b>≥ 10 thử thách</b>	<b>≥ 48 điểm</b>	<b>≥ 48 điểm</b>	<b>≥ 32 điểm</b>
<b>Lớp 10</b>	<b>≥ 10 thử thách</b>	<b>≥ 32 điểm</b>	<b>≥ 32 điểm</b>	<b>≥ 40 điểm</b>
<b>Lớp 11</b>	<b>≥ 10 thử thách</b>	<b>≥ 40 điểm</b>	<b>≥ 40 điểm</b>	<b>≥ 48 điểm</b>
<b>Lớp 12</b>	<b>≥ 10 thử thách</b>	<b>≥ 48 điểm</b>	<b>≥ 48 điểm</b>	-
<p><i>(Mỗi câu trả lời đúng tương đương với 4 điểm)</i>  <i>(Đối với môn Tin học sẽ tính theo thử thách mà thí sinh vượt qua)</i></p>				

- Ban Tổ chức không xếp giải Vòng quốc gia, tất cả các thí sinh tham gia vòng Quốc gia đều được nhận Chứng nhận điện tử đã tham gia Kỳ thi vòng loại của Olympic

STEM quốc tế. Các thí sinh vượt qua vòng Quốc gia sẽ đủ điều kiện dự thi Vòng Quốc tế.

- Tất cả các thí sinh tham gia thi hạng mục Tin học từ lớp 2-12 đều được nhận free tài khoản Codementum Premium đến ngày 31/7/2024

## V. GIẢI THƯỞNG VÒNG QUỐC TẾ

### 1. Giải thưởng vòng loại Quốc tế

Giải	Điều kiện xét giải	Giải thưởng
<b>Giải Vàng</b>	Top 10% thí sinh tham gia mỗi môn thi theo từng khối lớp	- Giấy Chứng nhận (GCN) HC vàng điện tử - GCN thành tích điện tử
<b>Giải Bạc</b>	Top 11-25% thí sinh tham gia mỗi môn thi theo từng khối lớp	- GCN HC Bạc điện tử - GCN thành tích điện tử
<b>Giải Đồng</b>	Top 26-50% thí sinh tham gia mỗi môn thi theo từng khối lớp	- GCN HC đồng điện tử - GCN thành tích điện tử
<b>Giải Khuyến khích</b>	Top 51-80% thí sinh tham gia mỗi môn thi theo từng khối lớp	- GCN HC danh dự điện tử - GCN thành tích điện tử
	Top 81-100% thí sinh tham gia mỗi môn thi theo từng khối lớp	- GCN điện tử đã tham gia kì thi

- Đối với các môn **Toán, Khoa học, Công nghệ kĩ thuật**: Top 10% thí sinh tham gia vòng chung kết sẽ được nhận Giấy Chứng nhận Huy chương vàng điện tử và được tham gia vòng thi **Best of the Bests (BOB)**.
- Đối với môn **Tin học**: Top 3 thí sinh mỗi khối lớp sẽ được nhận Huy chương **vàng** và chứng nhận thành tích bản cứng.

## 2. Vòng best of the bests (BOB)

- Top 10% thí sinh tham dự các môn Toán, Khoa học, Công nghệ kỹ thuật trong nhóm từ lớp 6-12 ở vòng Quốc tế được tham dự vòng BOB
- Thí sinh xuất sắc ở cả 3 môn vòng loại quốc tế chỉ được chọn đăng kí thi 1 môn ở vòng BOB.
- Các thí sinh tham gia vòng BOB đều được nhận giấy chứng nhận điện tử đã tham gia vòng thi Best of the Bests.
- Top 3 thí sinh tại vòng BOB sẽ nhận được phần thưởng hấp dẫn như sau:
  - + Top 1: Thí sinh đứng vị trí số 1 được giảm 75% chi phí tham gia vòng Chung kết diễn ra tại Hà Lan + Huy chương vàng xuất sắc nhất + Chứng nhận thành tích.
  - + Top 2: Thí sinh đứng vị trí số 2 được giảm 50% chi phí tham gia vòng Chung kết diễn ra tại Hà Lan + Huy chương vàng xuất sắc nhất + Chứng nhận thành tích.
  - + Top 3: Thí sinh đứng vị trí số 3 được giảm 25% chi phí tham gia vòng Chung kết diễn ra tại Hà Lan + Huy chương vàng xuất sắc nhất + Chứng nhận thành tích.

## 3. Khen thưởng của Hội Vật lý Việt Nam

Các học sinh đạt giải sẽ được Hội Vật lý Việt Nam khen thưởng trong lễ vinh danh hàng năm. Thời gian và giấy mời sẽ được Ban tổ chức gửi đến từng thí sinh đạt giải.

## VI. CÁCH ĐĂNG KÝ, LỆ PHÍ

### 1. Cách đăng ký:

Truy cập cổng đăng ký trực tuyến và điền đầy đủ thông tin tại link:

<https://bit.ly/đkSTEM2024>

### 2. Lệ phí thi :

- 20 Euro/1 lần thi Toán, Khoa học, Công nghệ kỹ thuật (550 nghìn đồng);
- 25 Euro/1 lần thi Tin học (690 nghìn đồng).

Lưu ý:

Thí sinh **chỉ hoàn thành lệ phí** dành cho **vòng Quốc gia**, và lệ phí dành cho **vòng loại Quốc tế** là hoàn toàn **miễn phí**.

Đây là lệ phí đóng cho **Ban tổ chức Quốc tế ở Đức**, Ban tổ chức Việt Nam chỉ thu hộ rồi đóng lại cho Ban tổ chức Quốc tế. Ban tổ chức Việt Nam không thu bất kì kinh phí gì.

**3. Thông tin liên hệ đóng phí:**

Chuyển khoản theo số tài khoản: 22010008669888 - Ngân hàng BIDV (Ngân hàng TMCP Đầu tư và phát triển Việt Nam)

Tên tài khoản: Tạp Chí Vật lý và Tuổi trẻ

Nội dung chuyển khoản:

- Đăng ký cá nhân (hoặc đăng ký đơn vị nhưng chuyển tiền cá nhân):

ISTEM [Số điện thoại đăng ký] [Họ tên thí sinh] [Trường] [Tỉnh]

(ví dụ: ISTEM 0912345678 Nguyễn Văn A TH Ngôi sao Ha Noi).

- Đăng ký theo đơn vị (đơn vị thu phí và nộp cho Ban Tổ chức):

ISTEM [Số điện thoại người phụ trách] [Tên đơn vị] [Số lượng thí sinh] [Tỉnh]

(ví dụ: ISTEM 0912345678 THPT chuyên ĐHS 20 Ha Noi).

**VII. LIÊN HỆ**

- Hội Vật lý Việt Nam - Địa chỉ: Tầng 7, nhà A22, Viện Hàn lâm Khoa học công nghệ Việt Nam, 18 Hoàng Quốc Việt, Hà Nội.

- Email: [info@stemolympiad.vn](mailto:info@stemolympiad.vn)

- Website: <http://stemolympiad.vn/>

- Số điện thoại hỗ trợ từ 8h30 đến 17h hàng ngày: 098 668 1911; 0334662288; 098 357 2356