

**CÂU LẠC BỘ LẬP TRÌNH  
CODER QUỐC OAI**

\*\*\*

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

*Hà Nội, ngày 04 tháng 06 năm 2023*

**HỒ SƠ DỰ ÁN**

**Trại hè khoa học - TechSciX Camp, năm 2023**

-----

**I. GIỚI THIỆU CHUNG**

**A. Đôi nét về CLB**

**Coder QO**, câu lạc bộ lập trình trực thuộc đoàn trường THPT Quốc Oai là CLB đầu tiên chuyên về lập trình dành cho học sinh, sinh viên trên địa bàn huyện Quốc Oai. Được thành lập vào ngày 15/8/2021 bởi nhóm học sinh yêu thích tin học trong trường THPT Quốc Oai, câu lạc bộ là nơi giao lưu của nhiều bạn có cùng niềm đam mê lập trình và giúp phong trào lập trình trên địa bàn Quốc Oai ngày càng phát triển.

**B. Một số thành tựu**

| <b>Hoạt động</b>  | <b>Thành tựu</b>  |
|---|---|
| Chuỗi cuộc thi lập trình Coder QO contest               | Với 2 lần được tổ chức. Cuộc thi thu hút đông đảo học sinh với nhiều đội thi trên khắp địa bàn 2 huyện Quốc Oai và Thạch Thất tham dự.  |
| Hỗ trợ đội tuyển học sinh giỏi thành phố huyện Quốc Oai | Câu lạc bộ tạo nhóm giảng dạy và hỗ trợ các bạn đội tuyển học sinh giỏi huyện Quốc Oai môn tin học ôn thi học sinh giỏi thành phố.  |
| Tại kỳ thi học sinh giỏi cấp cụm                        | Các thành viên trong CLB tham dự 3 môn Toán, Vật lý và Tin học với thành tích đáng nể: 100% các thành viên đạt từ giải 3 trở lên trong đó có thủ khoa môn toán và môn tin học.                |
| Tại Techclub Championship 2023                          | Câu lạc bộ là đội tuyển THPT duy nhất tham gia đối đầu với các trường đại học hàng đầu cả nước như: Đại học Công Nghệ - Đại học Quốc Gia Hà Nội, đại học Bách Khoa Hà Nội, học viện công nghệ |

## II. TỔNG QUAN VỀ TRẠI HÈ KHOA HỌC - TECHSCIX CAMP 2023.

### A. Giới thiệu chung

Trại hè khoa học TechSciX Camp là sân chơi giới dục dành cho các bạn học sinh tại trại hè các học viên sẽ được tham gia học tập 3 bộ môn Toán, Vật Lý và Tin học do chính các anh chị đã từng đạt giải cao trong các kỳ thi học sinh giỏi giảng dạy. Lần đầu tổ chức với những ý tưởng mới mẻ, TechSciX Camp 2023 hứa hẹn sẽ thu hút sự quan tâm của đông đảo các bậc phụ huynh và học sinh trên khắp địa bàn huyện. Coder QO hy vọng trại hè sẽ là một sân chơi bổ ích, lành mạnh để kết nối những bạn học sinh cùng chung niềm đam mê khoa học. Và hơn hết, TechSciX Camp 2023 có thể khơi dậy niềm đam mê và truyền cảm hứng cho nhiều bạn nhỏ để các bạn đủ tự tin bản lĩnh chinh phục các kỳ thi học sinh giỏi, olympic.

### B. Quy mô và đối tượng hướng đến

**TechSciX Camp 2023** dự kiến sẽ thu hút khoảng 60 bạn học sinh tham gia với đối tượng là các bạn học sinh sinh năm 2008 đến 2010 trên địa bàn huyện Quốc Oai.

### C. Mục đích.

- TechSciX là một sân chơi bổ ích, lành mạnh để kết nối những bạn học sinh có chung niềm đam mê khoa học.
- Người tham gia sẽ được giảng dạy các môn học toán, vật lý và tin học qua các anh chị đi trước giàu thành tích trong các kỳ thi.
- Từ trại hè, các bạn sẽ rút ra cho mình những kinh nghiệm để từ đó có thể chinh chiến trong các kỳ thi khoa học.

### D. Ý nghĩa của cái tên TechSciX Camp

Tên "TechSciX Camp" kết hợp ba yếu tố chính là công nghệ (Technology), khoa học (Science) và sự không giới hạn (X) để tạo ra một tên trại hè với ý nghĩa sau:

- Công nghệ (Technology): Tên này ám chỉ rằng trại hè tập trung vào việc khám phá, tìm hiểu và áp dụng các công nghệ hiện đại trong lĩnh vực khoa học.
- Khoa học (Science): Tên này cho thấy rằng trại hè có mục tiêu khai phá các nguyên lý khoa học, thực hiện thí nghiệm và khám phá các lĩnh vực khoa học khác nhau.
- Sự không giới hạn (X): Chữ "X" tượng trưng cho những khả năng không giới hạn và mở rộng, gợi ý rằng trại hè khuyến khích học viên mở rộng tầm nhìn và sáng tạo trong lĩnh vực công nghệ và khoa học.

Từ "TechSciX Camp" đồng thời thể hiện sự kết hợp giữa công nghệ và khoa học, đồng thời khám phá những tiềm năng và khả năng không giới hạn của các em học sinh.

### III. NỘI DUNG CHI TIẾT

#### A. Thời gian, địa điểm, hình thức trại hè

**Vòng 1:** Từ ngày 08/06/2023 đến 30/06/2023 (Vòng mở đơn).

- Hình thức tổ chức: Online.
- Thể thức: Điền đơn đăng ký tham gia trên các fanpage có đăng tải thông tin đăng ký hoặc quét mã QR trên tờ rơi quảng cáo của câu lạc bộ.

**Vòng 2:** Từ 01/07/2023 đến 30/07/2023 (Hoạt động trại hè).

- Hình thức tổ chức: Offline và Online
- Địa điểm: Các trường học trên địa bàn huyện Quốc Oai.
- Nội dung:

Một tuần 2 buổi các học viên sẽ tham gia học tập các môn đã đăng ký dưới sự dẫn dắt của các anh chị mentor (Có danh sách bên dưới).

Các bạn học viên tham gia các trò chơi trí tuệ, vui nhộn do các thành viên trong câu lạc bộ tổ chức.

#### B. Danh sách các mentor và trợ giảng.

##### 1. Danh sách mentor

| STT | Môn      | Họ và tên              | Thành tích  |
|-----|----------|------------------------|---|
| 1   | Toán học | Nguyễn Hoàng Việt      | + Giải nhì học sinh giỏi Quốc Gia môn toán (2021)<br>+ Giải nhất Olympic Toán học sinh viên toàn quốc môn đại số (2023) - top 1 Bách Khoa, top 4 cả nước.<br>+ Top 4 đầu vào chuyên toán Khoa học Tự Nhiên<br>+ Tác giả chính cuốn sách Sổ học Hướng Tới Kỳ Thi Olympic |
| 2   | Tin học  | Nguyễn Trần Quang Minh | + Giải nhì học sinh giỏi Quốc Gia môn tin học, được bộ giáo dục và đào tạo chọn vào đội dự thi chọn đội tuyển Olympic Quốc tế (2023)<br>+ Giải ba học sinh giỏi Quốc Gia môn tin học (2022)   |

|   |          |                      |  |
|---|----------|----------------------|--|
| 3 | Tin học  | Nguyễn Anh Duy       | + Thủ khoa học cấp cụm (2023)<br>+ Đỗ cả đội tuyển tin, vật lý trường THPT Quốc Oai (2023)<br>+ Đội tuyển HSG toán dự thi thành phố (2022)<br>+ Giải ba thành phố môn khoa học (2022)<br>+ Giải KK tin học trẻ thành phố Hà Nội (2021)<br>+ Giải KK HSG thành phố môn tin học (2021) |
| 4 | Toán học | Nguyễn Nam Khánh Hải | + Đội tuyển toán dự thi thành phố (2021)<br>+ Thủ khoa chọn đội tuyển toán trường THPT Quốc Oai (2023)<br>+ Thủ khoa học sinh giỏi cấp cụm môn toán (2023).  |
| 5 | Toán học | Hà Nguyễn Mai Linh   | + Đội tuyển học sinh giỏi toán dự thi thành phố (2022).  |
| 6 | Vật lý   | Đỗ Bùi Việt Hoàng    | + giải khuyến khích học sinh giỏi cấp cụm môn toán (2022).<br>+ Điểm trung bình: Môn toán 9.5, vật lý 9.4  |

## 2. Danh sách trợ giảng

- Nguyễn Văn Thuận - Môn tin học.
- Nguyễn Như Quỳnh - Môn vật lý.
- Trần Ngọc Huyền - Môn tin học.
- Bùi Phan Quỳnh Anh - Môn vật lý.
- Nguyễn Đại Hồng - Môn Toán.
- Bùi Quốc Lập - Môn tin học.
- Phùng Trọng Quang Vinh - Môn vật lý.

## C. Timeline chi tiết

| STT                            | Thời gian | Hoạt động | Ghi chú |
|--------------------------------|-----------|-----------|---------|
| <b>Vòng 1: Tuyển trại sinh</b> |           |           |         |

|                                  |               |                                       |   |
|----------------------------------|---------------|---------------------------------------|---|
| 1                                | 08/6 - 30/06  | Tuyển người tham gia                  |   |
| <b>Vòng 2: Hoạt động trại hè</b> |               |                                       |   |
| 2                                | 01/07         | Khai giảng trại hè, buổi học đầu tiên |   |
| 3                                | 01/07 - 08/07 | Tuần học đầu tiên                     |   |
| 4                                | 09/07         | Ngày hội thể thao                     | Các bạn học viên sẽ được tham gia chơi các trò chơi như kéo co, nhảy bao bố, .... |
| 5                                | 10/07 - 15/07 | Tuần học thứ hai                      |   |
| 6                                | 16/07         | Cuộc thi rung chuông vàng             |   |
| 7                                | 17/07 - 22/07 | Tuần học thứ ba                       |   |
| 9                                | 24/07 - 29/07 | Tuần học thứ tư                       |   |
| 10                               | 30/07         | Tổng kết và trò chuyện cùng học viên  |   |

*\*Với mỗi môn mỗi tuần học 2 buổi.*

Thông tin liên hệ: Câu lạc bộ lập trình Coder QO, website: <https://coderqo.tech>, email: [coderqo@gmail.com](mailto:coderqo@gmail.com).

**TM. BAN QUẢN TRỊ CÂU LẠC BỘ**  
**PHÓ TRƯỞNG BAN TỔ CHỨC**

**Nguyễn Ngọc Hiếu**