

KẾ HOẠCH HOẠT ĐỘNG
HỌC SINH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC NH 2018-2019

I. MỤC TIÊU

- Tuyển chọn được từ 15-20 học sinh có học lực Khá-Giỏi và tinh thần trách nhiệm để tham gia hoạt động NCKH
- Có tối thiểu 8 đề tài tham gia cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp Thành phố
- Có tối thiểu 06 đề tài vào chung kết cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp Thành phố, 02 đề tài vào vòng chung kết cấp Quốc gia
- Có tối thiểu 07 đề tài tham gia cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên thành phố 2019

II. YÊU CẦU

- Toàn bộ quá trình thực hiện nghiên cứu, bắt đầu từ giai đoạn tuyển chọn đề tài đều phải thực hiện đúng quy trình
- Tất cả hồ sơ của đề tài đều phải được thực hiện đầy đủ, đúng biểu mẫu, đúng hướng dẫn và có báo cáo định kì hàng tuần.
- Tất cả các nội dung làm việc của các nhóm nghiên cứu đều được ghi nhận lại đầy đủ thông qua hình ảnh, video clip, nhật ký khoa học hoặc sản phẩm cụ thể.
- Giáo viên và học sinh tham gia đề tài thực hiện đúng nhiệm vụ đã được phân công, phải thể hiện tinh thần trách nhiệm với đề tài và đảm bảo đúng kế hoạch, đúng yêu cầu đã đề ra.

III. NHIỆM VỤ CỦA GIÁO VIÊN VÀ HỌC SINH

1. Nhiệm vụ của học sinh

- Tham gia hoạt động NCKH là nhiệm vụ của mọi học sinh của trường khi được tuyển chọn
- Dưới sự hướng dẫn của GVHD, học sinh thực hiện đề tài một cách nghiêm túc, chủ động vì mục tiêu chung của nhóm
- Học sinh được tuyển chọn và phân công đề tài có nhiệm vụ thực hiện nghiêm túc kế hoạch nghiên cứu do nhóm và thầy cô GVHD – GVCV xây dựng
- Học sinh chủ động sắp xếp thời gian để vừa đảm bảo thực hiện đúng kế hoạch nghiên cứu của đề tài và đảm bảo thực hiện tương đối yêu cầu bài học trên lớp
- Học sinh có nhiệm vụ phát huy tối đa khả năng làm việc độc lập, sáng tạo nhằm đưa đề tài của mình đạt kết quả cao nhất
- Học sinh đã được phân công đề tài mà tự ý bỏ nhiệm vụ sẽ không được hưởng các chế độ ưu tiên theo quy định và bị xử lý kỷ luật tùy theo mức độ khác nhau.

2. Nhiệm vụ của giáo viên hướng dẫn (GVHD)

- GVHD chịu trách nhiệm chính trong việc hướng dẫn các đề tài NCKH của học sinh
- GVHD gợi ý và hỗ trợ học sinh phát triển các đề tài nghiên cứu.

- Hướng dẫn học sinh xây dựng kế hoạch nghiên cứu một cách chi tiết và cụ thể theo mẫu
- Kiểm soát và đảm bảo toàn bộ quá trình thực hiện đề tài nghiên cứu phải đúng quy trình
- Chịu trách nhiệm với nhà trường về mặt chuyên môn và kết quả tham gia các vòng thi của sản phẩm (cấp trường – thành phố – quốc gia)
- Chủ động phối hợp với GVCV và GVCN trong việc hướng dẫn học sinh đảm bảo các mục tiêu của kế hoạch nghiên cứu.
- Thực hiện tất cả các hồ sơ, biểu mẫu của đề tài theo yêu cầu của nhà trường và Ban tổ chức cuộc thi các cấp (bài báo cáo, bài thuyết minh và giới thiệu đề tài, kế hoạch nghiên cứu,...)

3. Nhiệm vụ của giáo viên cố vấn (GVCV)

- Theo dõi kế hoạch nghiên cứu của các đề tài được phân công và giám sát quá trình thực hiện đề tài của học sinh
- Hỗ trợ học sinh trong việc góp ý, phản biện đề tài, hoàn thiện sản phẩm, bài báo cáo... tham dự và hỗ trợ học sinh trong các vòng thi Khoa học kỹ thuật năm học 2018 – 2019.
- Thực hiện công tác liên lạc, sắp xếp thời gian giữa học sinh và GVHD.
- Đảm bảo quá trình thực hiện đề tài diễn ra đúng kế hoạch, quy trình và tiến độ đã được duyệt.

4. Nhiệm vụ của giáo viên chủ nhiệm (GVCN)

- Tạo điều kiện giúp đỡ các em HS tham gia tốt hoạt động Nghiên cứu khoa học đồng thời đảm bảo tương đối kiến thức trên lớp
- Xây dựng phương án bổ sung kiến thức đối với các trường hợp mất bài do tham gia thực hiện đề tài
- Phối hợp cùng GVCV động viên học sinh thực hiện tốt nhiệm vụ của mình.

5. Nhiệm vụ của tổ chuyên môn (TCM)

- Tạo điều kiện cho các giáo viên trẻ, có năng lực và đam mê khoa học cùng tham gia vai trò GVHD và GVCV cho các hoạt động học sinh nghiên cứu khoa học.
- Mỗi tổ bộ môn phải có ít nhất 2 giáo viên tham gia hoạt động nghiên cứu khoa học của trường (01 giáo viên là GVHD và 01 giáo viên là GVCV)

6. Nhiệm vụ của Ban giám hiệu (BGH)

- Xây dựng kế hoạch chi tiết và cụ thể Hoạt động học sinh nghiên cứu khoa học
- Xây dựng hoàn thiện hệ thống các biểu mẫu hỗ trợ quá trình thực hiện đề tài
- Xây dựng hệ thống chính sách hợp lý, đảm bảo quyền lợi của HS và giáo viên tham gia thực hiện các đề tài nghiên cứu

IV. QUYỀN LỢI CỦA GIÁO VIÊN VÀ HỌC SINH

1. Quyền lợi của học sinh

- HS khi tham gia đội tuyển chính thức sẽ được ưu tiên học bồi dưỡng nâng cao các kiến thức liên quan đến đề tài, không phải đóng thêm bất cứ 1 khoản phí nào.
- Học sinh được giải Ba, giải Nhì cấp Thành phố: 8 điểm trung bình bộ môn tham dự, 7 điểm trung bình các bộ môn khác (không tính bài thi cuối học kỳ).
- Học sinh được giải Nhất cấp thành phố: 9 điểm trung bình bộ môn tham dự, 8 điểm trung bình các bộ môn khác (không tính bài thi cuối học kỳ).
- Học sinh được giải Quốc gia: 10 điểm trung bình bộ môn tham dự, 9 điểm trung bình các bộ môn khác (không tính bài thi cuối học kỳ).

(học sinh được chọn môn liên quan đến đề tài để lấy điểm thưởng. vd: Đề tài Hóa Sinh được chọn 1 trong 2 môn làm môn tham dự để tính điểm thưởng)

- Học sinh đạt các giải ở cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp thành phố được nhận giấy khen của Hiệu trưởng nhà trường; được vinh danh trên bảng vàng, facebook, website của trường và nhận tiền thưởng tương ứng với các giải cụ thể như sau:

| Vòng thi | Vòng thi cấp Thành phố: | Vòng thi cấp Quốc gia: |
|--------------------|---------------------------|----------------------------|
| Giải thưởng | Giải Nhất: 2.000.000 đồng | Giải Nhất: 10.000.000 đồng |
| | Giải Nhì: 1.500.000 đồng | Giải Nhì: 5.000.000 đồng |
| | Giải Ba: 1.000.000 đồng | Giải Ba: 3.000.000 đồng |
| | Giải KK: 200.000 đồng | Giải KK: 1.000.000 đồng |

2. Quyền lợi của giáo viên hướng dẫn

- Với mỗi đề tài GVHD sẽ được nhà trường hỗ trợ kinh phí hướng dẫn thực hiện đề tài từ 10 – 15 triệu
- Kinh phí thực hiện đề tài được duyệt riêng từ 3 – 6 triệu/đề tài
- Được hỗ trợ phương tiện di chuyển, kinh phí ăn ở trong khi tham gia các cuộc thi cấp thành phố, Quốc gia (nếu có)
- Giáo viên có học sinh đạt giải được nhận giấy khen của Hiệu trưởng nhà trường + tiền thưởng tương ứng với mức từng mức thành tích như sau:

| Vòng thi | Vòng thi cấp Thành phố: | Vòng thi cấp Quốc gia: |
|--------------------|---------------------------|----------------------------|
| Giải thưởng | Giải Nhất: 5.000.000 đồng | Giải Nhất: 30.000.000 đồng |
| | Giải Nhì: 3.000.000 đồng | Giải Nhì: 20.000.000 đồng |
| | Giải Ba: 1.000.000 đồng | Giải Ba: 10.000.000 đồng |
| | Giải KK: 500.000 đồng | Giải KK: 5.000.000 đồng |

3. Quyền lợi của giáo viên cố vấn

- Giáo viên cố vấn có học sinh đạt giải cuộc thi Khoa học Kỹ thuật cấp Thành phố là chỉ tiêu quan trọng trong việc đánh giá hiệu quả công việc và là cơ sở xét tăng lương hằng năm
- Giáo viên cố vấn cho mỗi đề tài được hỗ trợ kinh phí hướng dẫn từ 3 – 5 triệu/đề tài
- Được hỗ trợ phương tiện di chuyển, kinh phí ăn ở trong khi tham gia các cuộc thi cấp thành phố, Quốc gia (nếu có)
- Giáo viên cố vấn có học sinh đạt giải được nhận giấy khen của Hiệu trưởng nhà trường + tiền thưởng tương ứng với mức từng mức thành tích như sau:

| Vòng thi | Vòng thi cấp Thành phố: | Vòng thi cấp Quốc gia: |
|--------------------|---------------------------|----------------------------|
| Giải thưởng | Giải Nhất: 3.000.000 đồng | Giải Nhất: 10.000.000 đồng |

| | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| | Giải Nhì: 2.000.000 đồng | Giải Nhì: 5.000.000 đồng |
| | Giải Ba: 1.000.000 đồng | Giải Ba: 3.000.000 đồng |
| | Giải KK: 500.000 đồng | Giải KK: 2.000.000 đồng |

4. Quyền lợi của giáo viên chủ nhiệm

- Giáo viên có học sinh đạt giải cuộc thi Khoa học Kỹ thuật cấp Thành phố là chỉ tiêu quan trọng trong việc đánh giá hiệu quả công việc và là cơ sở xét tăng lương hằng năm

5. Quyền lợi của tổ chuyên môn

- TCM có hỗ trợ hoạt động Học sinh nghiên cứu khoa học là tiêu chí quan trọng trong việc đánh giá thi đua TCM cuối năm.
- TCM có học sinh đạt được được nhận giấy khen của hiệu trưởng + tiền thưởng tương ứng với mức từng mức thành tích như sau:

| Vòng thi | Vòng thi cấp Thành phố: | Vòng thi cấp Quốc gia: |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|
| Giải thưởng | Giải Nhất: 2.000.000 đồng | Giải Nhất: 5.000.000 đồng |
| | Giải Nhì: 1.000.000 đồng | Giải Nhì: 3.000.000 đồng |
| | Giải Ba: 500.000 đồng | Giải Ba: 2.000.000 đồng |
| | | Giải KK: 1.000.000 đồng |

V. NỘI DUNG

1. Công tác tuyển chọn đề tài

- Triển khai kế hoạch hoạt động về các Tổ chuyên môn và các đơn vị, cá nhân có liên quan
- Triển khai vòng thi Ý tưởng NCKH đến học sinh khối 11, 10 toàn trường
- Quý thầy cô và các em học sinh có ý tưởng về các đề tài NCKH có thể gửi mail đăng ký tham gia phỏng vấn hoặc gặp trực tiếp thầy Nguyễn Lâm Quang Thoại để trình bày ý tưởng.
- Địa chỉ tiếp nhận các đề tài nghiên cứu (thoai.nguyen@nhanviet.edu.vn; 0989.626.072) hoặc (lvhao2012@gmail.com; 0962787577)

2. Công tác tuyển chọn học sinh

- Học sinh đăng ký tham gia hoạt động NCKH thuộc các lĩnh vực, đề tài khác nhau
- Lĩnh vực, đề tài nào có nhiều học sinh tham gia sẽ được tiến hành phỏng vấn để tuyển chọn
- Chốt danh sách và ra quyết định phân công GV-HS thực hiện các đề tài đã được duyệt

3. Việc thực hiện các đề tài

- GVHD xây dựng kế hoạch nghiên cứu và bắt đầu hướng dẫn học sinh thực hiện theo đúng kế hoạch
- GVCV cùng làm việc với nhóm nghiên cứu, thực hiện tư vấn, góp ý, phản biện cho các đề tài được phân công
- Học sinh tham gia nghiên cứu dưới sự hướng dẫn của GVHD và GVCV

- Nhóm nghiên cứu đảm bảo thực hiện đúng kế hoạch được duyệt và đúng tiến độ chung của nhà trường

Người lập kế hoạch

Chủ nhiệm Câu lạc bộ

Lại Văn Hào