

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
PHÂN HIỆU Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 126 /KH-ĐHTL-PH

TP. Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 12 năm 2023

KẾ HOẠCH

Tổ chức Cuộc thi Olympic Toán học Sinh viên cấp Trường Và chọn Đội tuyển dự thi cấp Quốc gia năm học 2023-2024

Căn cứ vào Thông báo số 1 về việc tổ chức cuộc thi Olympic Toán học Sinh viên và Học sinh năm 2024 của Hội Toán học Việt Nam được tổ chức từ ngày 8/4/2024 – 13/4/2024 tại Trường Đại học Duy Tân – Thành phố Đà Nẵng.

Phân hiệu thông báo kế hoạch tổ chức Cuộc thi Olympic Toán học Sinh viên vòng thi cấp Trường - cấp Quốc gia năm 2024 cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH

- Góp phần nâng cao chất lượng dạy và học toán, thúc đẩy phong trào học toán trong sinh viên. Phát hiện, bồi dưỡng các sinh viên giỏi toán trong các trường đại học.
- Thành lập Đội tuyển Olympic Toán học sinh viên của Phân hiệu Trường Đại học Thủy lợi tham dự Cuộc thi Olympic Toán học Sinh viên vòng thi cấp Quốc gia năm 2024.

II. ĐỐI TƯỢNG, QUYỀN LỢI

1. **Đối tượng:** Sinh viên Toàn trường có nguyện vọng tham gia dự thi.

2. **Quyền lợi:**

- Được tặng Giấy khen và phần thưởng của Ban Giám đốc;
- Được cộng điểm rèn luyện theo quy định;
- Được điều chỉnh điểm (*chi tiết tại Quyết định 1089/QĐ-ĐHTL ngày 10/5/2023*)

III. THỜI GIAN

1. **Thi Vòng cấp Trường (Vòng sơ loại):**

- Đăng ký dự thi: đến hết ngày 12/01/2024, bằng cách điền thông tin đăng ký qua link: <https://forms.office.com/r/3jx0ZFkQ2K>
- Môn Giải tích: ngày 20/01/2024.
- Môn Đại số: ngày 20/01/2024.
- Hình thức thi: tự luận (làm bài viết).
- Phòng thi: Phòng KT&ĐBCL sẽ gửi đến thí sinh qua email.
- Danh sách thí sinh dự thi: được cung cấp cho sinh viên ở mỗi phòng thi.
- Tổ chức ôn tập từ ngày 22/12/2023 -19/01/2024. Thời lượng 30 tiết/môn, cụ thể:

+ Thời khóa biểu ôn tập môn Giải tích: Thứ 2,4,6, tiết 8-11 hằng tuần.

+ Thời khóa biểu ôn tập môn Đại số: Thứ 3,5,7, tiết 2-5 hằng tuần.

[file chi tiết đính kèm (Phụ lục 01)].

2. Thi Vòng cấp Quốc Gia:

- Đội tuyển chính thức Olympic Toán năm 2024 của Nhà trường sẽ dự thi cấp Quốc gia, tập trung, dự kiến khoảng thời gian đầu tháng 04 năm 2024 tại Đà Nẵng.
- Tổ chức ôn tập và nội dung thi: file chi tiết đính kèm (Phụ lục 02).

IV. KẾ HOẠCH CHI TIẾT

TT	Nội dung	Chịu trách nhiệm chính	Thời gian thực hiện	Sản phẩm dự kiến	Ghi chú
1	Lập kế hoạch, dự toán	Huỳnh Thị Kim Loan Nguyễn Văn Sơn	12/2023	Kế hoạch được duyệt	
2	Thông báo	Nguyễn Văn Sơn		Có danh sách sinh viên thi vòng sơ loại	
3	Tổ chức thi cấp trường	Huỳnh Thị Kim Loan Hoàng Trọng Tùng Nguyễn Văn Sơn	01/2024 (dự kiến thi ngày 20/01/2024)	Chọn được 3-5 sinh viên ôn tập thi toàn quốc	
4	Ôn thi Đại số	Huỳnh Thị Kim Loan	11/2023 – 03/2024		
5	Ôn thi Giải tích	Nguyễn Phạm Quỳnh Trang Nguyễn Công Thắng	12/2023 – 03/2024		
6	Dự thi Olympic Toán Sinh viên toàn quốc năm 2024	Huỳnh Thị Kim Loan	04/2024	Kết quả thi	

V. PHÂN CÔNG NHÂN SỰ

1. BAN TỔ CHỨC

Nguyễn Văn Sơn

Trưởng ban

Huỳnh Thị Kim Loan

Phó Trưởng ban

Nguyễn Phạm Quỳnh Trang

Thư ký

Nguyễn Công Thắng

Ủy viên

Nguyễn Văn Anh

Cán bộ phục vụ

2. BAN RA ĐỀ THI

Huỳnh Thị Kim Loan

Trưởng ban

Nguyễn Phạm Quỳnh Trang

Ủy viên

Nguyễn Công Thắng

Thư ký

3. BAN COI THI VÒNG CẤP TRƯỜNG

Hoàng Trọng Tùng

Trưởng ban

Huỳnh Thị Kim Loan

Coi thi Đại số

Nguyễn Phạm Quỳnh Trang

Coi thi Giải tích

Nguyễn Công Thắng

Coi thi Giải tích

4. BAN CHẤM THI

Hoàng Trọng Tùng

Trưởng ban;

Huỳnh Thị Kim Loan

Chấm thi Đại số

Nguyễn Phạm Quỳnh Trang

Chấm thi Giải tích

Nguyễn Công Thắng

Chấm thi Giải tích

5. BAN ÔN TẬP

Huỳnh Thị Kim Loan

Ôn tập Đại số

Nguyễn Phạm Quỳnh Trang

Ôn tập Giải tích;

Nguyễn Công Thắng

Ôn tập Giải tích;

VI. PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ

1. Phòng Truyền thông và Công tác sinh viên

- Xây dựng kế hoạch, thông báo;
- Quyết định khen thưởng cho sinh viên;
- Lập danh sách và thông báo thành phần sinh viên tham gia thi;
- Thiết kế hình ảnh, nội dung truyền thông;
- Chụp ảnh, đưa tin, viết bài về Cuộc thi lên website Nhà trường;
- Lập dự trù kinh phí toàn bộ cuộc thi (*Phụ lục 03 đính kèm*).

2. Phòng Tổ chức - Hành chính - Quản trị

- Chuẩn bị phòng thi, nước uống, bàn ghế.
- Chuẩn bị phương tiện, vé máy bay *theo Phụ lục 03* và quyết định được duyệt.

3. Phòng Kế hoạch - Tài chính

Thanh quyết toán các kinh phí theo kế hoạch và quyết định được duyệt.

4. Các bộ môn, đơn vị trong nhà trường

Thông báo CBGV, GVCN, CVHT của đơn vị thông tin đến sinh viên lớp được phụ trách và hỗ trợ sinh viên tham gia.

Rất mong nhận được sự hưởng ứng và tham gia nhiệt tình của các bạn sinh viên./.

Nơi nhận:

- Đảng ủy/BGD;
- Các đơn vị trong Nhà Trường;
- Sinh viên các lớp trong toàn trường;
- Website; Zalo OA;
- Lưu VT, TT&CTSV.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

(Đã ký)

PGS.TS. Nguyễn Đăng Tính

PHỤ LỤC 01: TỔ CHỨC ÔN TẬP THI CẤP TRƯỜNG

(Kèm theo kế hoạch số 126/KH-ĐHTL-PH ngày 25 tháng 12 năm 2023)

MÔN GIẢI TÍCH

- Thời gian ôn tập: từ 22/12/2023
- Thời khóa biểu hằng tuần: Thứ 2,4,6 tiết 8-11
- Thời lượng: 30 tiết

MÔN ĐẠI SỐ

- Thời gian ôn tập từ: 22/12/2023
- Thời khóa biểu hằng tuần: Thứ 3,5,7 tiết 2-5
- Thời lượng: 30 tiết

PHỤ LỤC 02: NỘI DUNG THI VÒNG THI CẤP QUỐC GIA
(Kèm theo kế hoạch số 126/KH-ĐHTL-PH ngày 25 tháng 12 năm 2023)

MÔN ĐẠI SỐ

TT	Nội dung bồi dưỡng	Số tiết			Giáo viên
		Tổng	Giờ giảng lý thuyết	Giờ luyện bài tập	
1	- Các bài toán về nghiệm đa thức, xác định đa thức.	10	5	5	Huỳnh Thị Kim Loan
2	- Các phương pháp tính lũy thừa ma trận.	10	5	5	Huỳnh Thị Kim Loan
3	- Phương pháp tính định thức cấp cao.	10	5	5	Huỳnh Thị Kim Loan
4	- Các phương pháp tìm ma trận nghịch đảo.	10	5	5	Huỳnh Thị Kim Loan
5	- Hạng của ma trận.	10	5	5	Huỳnh Thị Kim Loan
6	- Hệ phương trình tuyến tính.	20	10	10	Huỳnh Thị Kim Loan
7	-Không gian vecto và ánh xạ tuyến tính.	20	10	10	Huỳnh Thị Kim Loan
8	-Các bài toán về giá trị riêng, vecto riêng và ứng dụng.	20	20	10	Huỳnh Thị Kim Loan
9	-Một số dạng toán khác: (chỉnh hợp, tổ hợp, quy tắc đếm....)	20	10	10	Huỳnh Thị Kim Loan
10	- Ôn tập và các bài kiểm tra thảo luận.	20	5	15	Huỳnh Thị Kim Loan
Cộng		150	70	80	

MÔN GIẢI TÍCH

Nội dung	Thời lượng	Giảng viên phụ trách
1. Dãy số và hàm số 2. Đạo hàm và các định lý giá trị trung bình	70 tiết	Nguyễn Phạm Quỳnh Trang

<p>3. Ứng dụng của đạo hàm: bài toán cực trị, GTLN, GTNN của hàm số.</p> <p>4. Tích phân</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các phương pháp tính tích phân bất định - Ứng dụng của tích phân xác định (bài toán diện tích, thể tích ...) <p>5. Phương trình hàm</p>	<p>130 tiết</p>	<p>Nguyễn Công Thắng</p>
---	-----------------	---------------------------------