

## **THÔNG BÁO**

### **Kế hoạch tổ chức cuộc thi “Sinh viên nghiên cứu khoa học và khởi nghiệp năm học 2023 – 2024”**

Căn cứ Kế hoạch số 11/KH-KHTN-CN ngày 20/6/2023 của Trường khoa Khoa học Tự nhiên - Công nghệ về việc ban hành Kế hoạch năm học 2023 - 2024 của Khoa;

Thực hiện kế hoạch hoạt động khoa học và công nghệ năm học 2023 - 2024 của Khoa, đồng thời nhằm khuyến khích tinh thần sáng tạo và nâng cao chất lượng hoạt động nghiên cứu khoa học, khởi nghiệp trong sinh viên, Khoa KHTN - CN tổ chức cuộc thi “Sinh viên nghiên cứu khoa học và khởi nghiệp năm học 2023 – 2024”. Ban tổ chức (BTC) trân trọng thông báo tới cán bộ, giảng viên và sinh viên trong Khoa kế hoạch tổ chức cuộc thi như sau:

#### **I. Mục đích của cuộc thi:**

- Tạo điều kiện cho sinh viên thể hiện khả năng sáng tạo và áp dụng kiến thức vào thực tiễn.
- Phát hiện và bồi dưỡng những tài năng nghiên cứu khoa học trong sinh viên.
- Phát hiện, hoàn thiện các ý tưởng khoa học, ý tưởng khởi nghiệp của sinh viên trong Khoa.
- Lựa chọn những ý tưởng sáng tạo có tính mới, khả thi để tư vấn, hỗ trợ ươm tạo và hỗ trợ sinh viên kết nối với các nhà đầu tư triển khai thành hiện thực.
- Lựa chọn, hoàn thiện các ý tưởng, đề tài để tham dự các cuộc thi cấp cao hơn.
- Góp phần nâng cao chất lượng đào tạo và NCKH của Khoa.

#### **II. Đối tượng tham gia:**

- Đối với ý tưởng, dự án khởi nghiệp: Các sinh viên đang học tại Khoa KHTN - CN. Nếu nhóm tham gia có sinh viên thuộc khoa khác thì sinh viên Khoa KHTN – CN phải là sinh viên thực hiện chính.

- Đối với đề tài NCKH:

- + **Bắt buộc** đối với các SV đang thực hiện đề tài NCKH năm học 2023 - 2024;
- + Khuyến khích các SV đã thực hiện xong đề tài NCKH các năm trước nhưng chưa tham gia thi các cuộc thi sinh viên NCKH các cấp.

#### **III. Đăng ký dự thi**

- Hình thức đăng ký: Cá nhân hoặc nhóm dự thi đăng ký tham gia bằng cách nộp một đề cương chi tiết về ý tưởng, dự án khởi nghiệp hoặc đề tài NCKH (**theo các mẫu trong Phụ lục 1 hoặc Phụ lục 2**) về địa chỉ email thanhpd@utb.edu.vn cho thầy Phạm Đình Thành. Tiêu đề email ghi: “Đăng ký thi SV NCKH-KN 2023-2024”.

- Thời gian đăng ký: **trước ngày 11/5/2024**.

#### **IV. Yêu cầu, hình thức, số lượng đăng ký**

- Số lượng: Một ý tưởng, dự án, đề tài có quá 05 sinh viên tham gia. Trong đó có 01 sinh viên là trưởng nhóm. Mỗi sinh viên có tham gia không quá 02 ý tưởng, dự án hoặc đề tài.

- Yêu cầu khoa học: Đảm bảo tính trung thực trong nghiên cứu khoa học; không sao chép trái phép, giả mạo; không sử dụng lại các công trình nghiên cứu của các tác giả khác.

- Người hướng dẫn: Người hướng dẫn chính là giảng viên đang giảng dạy trong Khoa. Mỗi giảng viên chỉ được hướng dẫn tối đa 02 ý tưởng, dự án hoặc đề tài.

#### **V. Các vòng thi**

Cuộc thi gồm 2 vòng thi, cụ thể như sau:

##### **1. Vòng sơ loại**

- Thời gian: Ban giám khảo (BGK) chấm thi từ 11/5/2024 – 14/5/2024.

- Các cá nhân, nhóm dự thi hoàn thiện hồ sơ gửi về cho BTC theo thời gian như trong thông báo.

- BGK sẽ đánh giá từng đề cương qua các nội dung trình bày ý tưởng, kết quả sản phẩm có được kèm theo, tính khả thi, tính ứng dụng...

- Các bài thi có tổng điểm đánh giá cao nhất từ BGK sẽ được chọn vào thi vòng Chung kết (số lượng sẽ được thông báo dựa vào số lượng hồ sơ đăng ký dự thi).

##### **2. Vòng chung kết**

- Thời gian: dự kiến từ 14/5/2024 – 19/5/2024.

- Các cá nhân, nhóm dự thi sẽ bốc thăm để xếp thứ tự thi.

- Các cá nhân, nhóm dự thi chuẩn bị slide, video, poster, mô hình sản phẩm... để báo cáo trước BGK. Thời gian báo cáo là 10 phút.

BTC rất mong nhận được sự tham gia nhiệt tình từ các bạn sinh viên. Kính đề nghị quý Thầy, Cô giáo thông báo rộng rãi đến các em sinh được biết và tạo điều kiện để các em tham gia.

**TRƯỞNG KHOA**

**TS. Lò Thị Mai Thu**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

ĐỀ CƯƠNG Ý TƯỞNG, DỰ ÁN KHỞI NGHIỆP

Tên Ý tưởng, Dự án khởi nghiệp: .....

Tên tác giả/đại diện nhóm tác giả:.....

Một số gợi ý xây dựng đề cương:

**1. Giai đoạn của sản phẩm, Ý tưởng, Dự án khởi nghiệp**

- Ý tưởng
  - Đang xây dựng sản phẩm
  - Đã có sản phẩm mẫu
  - Sản phẩm đã có người dùng (ở giai đoạn khảo nghiệm, hoàn thiện)
- Lĩnh vực sản phẩm, dự án thực hiện: .....

**2. Mô tả tổng quát về ý tưởng, dự án khởi nghiệp**

Mô tả tổng quát về ý tưởng, dự án khởi nghiệp. Lý do phát triển ý tưởng, dự án này; mô hình kinh doanh. Tính đổi mới sáng tạo, ứng dụng công nghệ, tài sản trí tuệ (nếu có).

**3. Thương mại hóa, thị trường**

- Khách hàng là ai, tại sao họ sẽ mua/sử dụng sản phẩm, dịch vụ của ý tưởng, dự án?
- Tiềm năng quy mô thị trường, phân tích đối thủ cạnh tranh, định vị trên thị trường.
- Cách thức bán hàng, tiếp thị. Mô hình doanh thu.

**4. Nhu cầu về nguồn lực để thực hiện ý tưởng**

1. Tài chính: Cần đầu tư bao nhiêu? Khả năng huy động từ các nguồn khác nhau?
2. Nhân sự: Cần bao nhiêu người, điều kiện như thế nào?
3. Công nghệ: cần có những công nghệ thiết bị, máy móc nào để thực hiện?

**5. Phương án thực hiện và giải chuyển giao**

- Phương án phối hợp với doanh nghiệp?
  - Hợp tác quốc tế trong triển khai ý tưởng?
  - Các sản phẩm, dịch vụ từ ý tưởng sẽ được chuyển giao qua những kênh nào?
- Phương thức chuyển giao là gì (Patent, Tư vấn đào tạo, Bí quyết, Chia khóa trao tay; Bản quyền (license) hoặc Theo thỏa thuận...).

**6. Quản lý rủi ro**

- Ý tưởng sẽ gặp những rủi ro nào trong quá trình được hiện thực hóa (rủi ro tài chính, rủi ro công nghệ, rủi ro môi trường, các rủi ro khác...)

- Cần phải làm gì để ngăn chặn, xử lý và hạn chế những rủi ro đó?

*Sơn La, ngày ..... tháng ..... năm 2024*

**Tác giả/đại diện nhóm tác giả**

*(Ký và ghi rõ họ, tên)*

## Phụ lục II

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÂY BẮC  
KHOA KHTN - CN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Sơn La, ngày ..... tháng ..... năm 20

### ĐỀ CƯƠNG ĐĂNG KÝ

Tham gia cuộc thi “Sinh viên nghiên cứu khoa học và khởi nghiệp năm học 2023 – 2024”

- Họ và tên sinh viên chịu trách nhiệm thực hiện chính:
- Giới tính:
- Lớp:
- Số điện thoại: Email:
- Giáo viên hướng dẫn:
- Thuộc lĩnh vực khoa học và công nghệ/Chuyên ngành cụ thể của lĩnh vực khoa học và công nghệ:
- Mục tiêu đề tài:
- Tính mới và sáng tạo:
- Kết quả nghiên cứu:
- Đóng góp về mặt kinh tế - xã hội, giáo dục và đào tạo, an ninh, quốc phòng và khả năng áp dụng của đề tài:
- Thời gian bắt đầu thực hiện đề tài:
- Thời gian hoàn thành, công bố đề tài:
- Hồ sơ kèm theo:
  - Báo cáo tóm tắt của đề tài (có ảnh chụp sản phẩm, mô hình của đề tài hoặc link tới sản phẩm trong báo cáo);
  - Báo cáo mô tả tính ứng dụng đề tài (nếu có);
  - Sản phẩm công bố từ kết quả của đề tài (nếu có): liệt kê các bài báo;
- Danh sách các thành viên thực hiện đề tài:

TT	Họ và tên	Lớp	Khoa	SĐT, Email	Ghi chú
1					
2					
3					
4					
5					

**Sinh viên chịu trách nhiệm chính  
thực hiện đề tài**

(ký, họ và tên)