

Hà Nội, ngày 8 tháng 02 năm 2023

**CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC HOẶC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU
NHẬN NGHIÊN CỨU SINH TRONG NĂM HỌC 2023 – 2024
VÀ SỐ LƯỢNG NGHIÊN CỨU SINH TIẾP NHẬN**

Số TT	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu nhận nghiên cứu sinh	Họ tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số lượng NCS có thể nhận
1	- Xây dựng mô hình liên hoàn khí tượng - môi trường dự báo ô nhiễm không khí cho các đô thị lớn.	PGS.TS Phạm Thị Thanh Nga	02
2	- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ mô hình số và công nghệ mới (AI, Big Data) trong dự báo tác động, cảnh báo và dự báo Khí tượng Thủy văn và Môi trường.	PGS.TS Doãn Hà Phong	03
3	- Nghiên cứu Quản lý tổng hợp tài nguyên nước; - Nghiên cứu đề xuất các cách tiếp cận đến nền kinh tế các bon thấp; - Nghiên cứu các vấn đề kinh tế BDKH, kinh tế tuần hoàn; - Nghiên cứu giải pháp giảm phát thải khí nhà kính.	TS. Phạm Thanh Long	01
4	- Vấn đề quản lý môi trường: Nghiên cứu đánh giá sức chịu tải của môi trường và ứng dụng các mô hình giải bài toán mô phỏng lan truyền chất ô nhiễm; Đánh giá và dự báo tác động của các chất ô nhiễm trong lĩnh vực tài nguyên môi trường liên quan đến thích ứng với Biến đổi khí hậu; Đánh giá tác động của vi nhựa đến môi trường và sinh thái vùng cửa sông ven biển; - Vấn đề công nghệ môi trường: Công nghệ xử lý nước thải, khí thải giảm phát thải khí nhà kính; - Các mô hình quản lý tổng hợp: Sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên và môi trường.	TS. Nguyễn Văn Hồng	02

NGƯỜI LẬP BIỂU

**KT. TRƯỞNG BỘ MÔN
THƯ KÝ BỘ MÔN**

Vũ Xuân Hùng

Lê Ngọc Cầu