

ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG – CÁN BỘ NĂM 2024

1. Tên đề tài: Các yếu tố ảnh hưởng đến tiến độ tốt nghiệp của học viên cao học Trường Đại học Cần Thơ.

Chủ nhiệm đề tài: Bùi Thị Chuyên

Mã số đề tài: T2024-26

Mục tiêu đề tài là hệ thống hóa cơ sở lý luận về các yếu tố ảnh hưởng đến tiến độ tốt nghiệp của học viên cao học; khảo sát và phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến tiến độ tốt nghiệp của học viên cao học Trường Đại học Cần Thơ; đề xuất các giải pháp cải thiện tiến độ tốt nghiệp của học viên cao học Trường Đại học Cần Thơ.

Kinh phí thực hiện: 20.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2024 – tháng 6/2025

2. Tên đề tài: Ảnh hưởng hàm lượng cacbon trong nước thải của hệ thống khí sinh học đến phát thải khí mê-tan từ đất trồng lúa được bón nước thải của hệ thống khí sinh học

Chủ nhiệm đề tài: Huỳnh Thị Diễm

Mã số đề tài: T2024-27

Mục tiêu đề tài là nghiên cứu được thực hiện nhằm xác định sự biến động thành phần cacbon và dinh dưỡng trong nước thải của hệ thống khí sinh học và ảnh hưởng của nồng độ cacbon trong nước thải của hệ thống khí sinh học đến tỷ lệ phát thải khí CH₄ trong đất trồng lúa được bón nước thải của hệ thống khí sinh học.

Kinh phí thực hiện: 30.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2024 – tháng 6/2025

3. Tên đề tài: Nghiên cứu thực nghiệm khả năng lắng đọng phù sa ở rừng ngập mặn ven biển

Chủ nhiệm đề tài: Lý Trung Nguyên

Mã số đề tài: T2024-28

Mục tiêu đề tài là khảo sát và đánh giá cấu trúc rừng ngập mặn ven biển tỉnh Sóc Trăng; đánh giá khả năng lắng đọng phù sa của rừng ngập mặn ven biển tỉnh Sóc Trăng; đánh giá mối liên hệ giữa tính chất sóng, cấu trúc rừng và khả năng lắng đọng phù sa của rừng ngập mặn.

Kinh phí thực hiện: 29.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2024 – tháng 6/2025

4. Tên đề tài: Đánh giá hiện trạng phát sinh và quản lý chất thải điện tử tại thành phố Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Hồng Thảo Ly

Mã số đề tài: T2024-29

Mục tiêu đề tài là đánh giá hiện trạng phát sinh, thành phần và nhận thức về chất thải điện tử hộ gia đình tại thành phố Cần Thơ; đánh giá hiện trạng quản lý chất thải điện tử hộ gia đình và đề xuất giải pháp quản lý tại thành phố Cần Thơ.

Kinh phí thực hiện: 30.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2024 – tháng 6/2025

5. Tên đề tài: Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến niềm tin về khả năng học kỹ năng nói tiếng Anh của sinh viên không chuyên: Trường hợp nghiên cứu tại Trường Đại học Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Thị Bích Nhi

Mã số đề tài: T2024-30

Mục tiêu đề tài là xác định các loại niềm tin vào khả năng học kỹ năng nói tiếng Anh của người học; nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến việc người học hình thành niềm tin này.

Kinh phí thực hiện: 15.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2024 – tháng 6/2025

6. Tên đề tài: Thành lập bản đồ lớp phủ/sử dụng đất kết hợp dữ liệu ảnh viễn thám và phương pháp học sâu (deep learning)

Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Trọng Nguyễn

Mã số đề tài: T2024-31

Mục tiêu đề tài là phân loại sử dụng đất/lớp phủ đất tại tỉnh Tiền Giang sử dụng dữ liệu ảnh vệ tinh Sentinel-1A, Sentinel-2 và Planet NICFI bằng phương pháp học máy (Machine Learning) và phương pháp học sâu (Deep Learning)

Kinh phí thực hiện: 29.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2024 – tháng 6/2025

7. Tên đề tài: Xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên đất đai phục vụ phát triển nông nghiệp tại huyện Long Mỹ, tỉnh Hậu Giang

Chủ nhiệm đề tài: Phan Chí Nguyễn

Mã số đề tài: T2024-31

Mục tiêu đề tài là xây dựng bộ cơ sở dữ liệu số về tài nguyên đất đai bao gồm đất, nước và khí hậu nhằm làm cơ sở xác định khả năng phù hợp đất đai cho phát triển nông nghiệp của huyện Long Mỹ và phục vụ công tác chuyển đổi số trong lĩnh vực nông nghiệp và phát triển nông thôn; đánh giá thực trạng cơ sở dữ liệu tài nguyên đất đai phục vụ phát triển nông nghiệp thuộc huyện Long Mỹ, tỉnh Hậu Giang; xây dựng bộ cơ sở dữ liệu số tài nguyên đất đai (đất, nước và khí hậu) phục vụ công tác xác định tiềm năng đất đai cho các mô hình canh tác nông nghiệp tại huyện Long Mỹ, tỉnh Hậu Giang; xác định khả năng phù hợp đất đai và đề xuất bố trí sử dụng đất nông nghiệp cho huyện Long Mỹ, tỉnh Hậu Giang.

Kinh phí thực hiện: 29.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2024 – tháng 6/2025

8. Tên đề tài: Đánh giá sự hài lòng về chất lượng cuộc sống của người dân quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ

Chủ nhiệm đề tài: Vương Tuấn Huy

Mã số đề tài: T2024-33

Mục tiêu đề tài là đánh giá các đặc trưng trong quá trình phát triển đô thị của Quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ; đánh giá sự hài lòng của người dân về chất lượng cuộc sống đô thị tại Quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ; đề xuất một số giải pháp nhằm nâng cao chất lượng cuộc sống đô thị của người dân tại Quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ.

Kinh phí thực hiện: 29.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: từ tháng 7/2024 – tháng 6/2025

9. Tên đề tài: Ứng dụng quang phổ thổ nhưỡng trong phân tích không tiếp xúc xây dựng mô hình ước tính một số chỉ số đất vùng ĐBSCL

Chủ nhiệm đề tài: Huỳnh Thị Thu Hương

Mã số đề tài: B2024-TCT-01

Mục tiêu đề tài: xây dựng một phương pháp phân tích ước đoán các đặc tính đất nhanh chóng, đáng tin cậy và thân thiện với môi trường hỗ trợ cung cấp cơ sở dữ liệu thông tin đất cần thiết cho việc ra quyết định trong các hệ thống nông nghiệp bền vững.

Kinh phí thực hiện: 630.000.000 đồng

Thời gian thực hiện: 2024 – 2025 (2 năm)