

Số: 19 /QLKH
V/v xây dựng thuyết minh đề tài
khoa học và công nghệ cấp cơ sở
tuyển chọn thực hiện từ năm 2021

Cần Thơ, ngày 6 tháng 11 năm 2020

Kính gửi: Các đơn vị trong Trường

Phòng Quản lý Khoa học (QLKH) thông báo đến đơn vị Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp cơ sở tuyển chọn thực hiện từ năm 2021.

Nội dung công việc đơn vị thực hiện:

(1) Thông báo để cán bộ xây dựng thuyết minh đề tài tham gia tuyển chọn.

(2) Tổng hợp hồ sơ và nộp về Phòng QLKH, gồm:

- + 01 bản in và file Danh mục tổng hợp.
- + 01 bản in và file thuyết minh của mỗi đề tài.
- + 01 bản in và file dự toán kinh phí của mỗi đề tài.

Các hồ sơ: (1) Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp Trường tuyển chọn thực hiện từ năm 2021; (2) Mẫu thuyết minh và dự toán kinh phí đề tài; (3) Mẫu Danh mục tổng hợp được đăng trên trang web của Phòng QLKH.

Thời gian Phòng QLKH nhận hồ sơ: **đến 17h, ngày 30.11.2020.**

Một số thông tin cần lưu ý:

- Tất cả cán bộ trong toàn trường đều có thể tham gia xây dựng thuyết minh để tuyển chọn thực hiện đề tài.
- Thuyết minh phải bám sát theo các nội dung trong “**Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp Trường tuyển chọn thực hiện từ năm 2021**”.
- Phòng QLKH sẽ tổ chức để chủ nhiệm đề tài bảo vệ đề cương vào 12/2020.

Trợ lý nghiên cứu khoa học của đơn vị tổng hợp hồ sơ và gửi về Phòng QLKH, Phòng không nhận hồ sơ đăng ký của cá nhân.

Thông tin liên hệ: Chuyên viên Nguyễn Văn Tấn, số điện thoại: 0919.234.067, email: nguyentan@ctu.edu.vn.

Trân trọng kính chào.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: QLKH.

P. TRƯỞNG PHÒNG



Lê Nguyễn Đuan Khôi

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ
TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN TỪ NĂM 2021
(Kèm thông công văn số 19/QLKH, ngày 06 tháng 11 năm 2020)

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		Tiểu ban Khoa học Tự nhiên					
1.	DX-01	Đánh giá hoạt tính ức chế thực vật và phân lập hợp chất của các cao phân đoạn từ cây Sài đất ba thùy (<i>Wedelia trilobata</i>)	- Xác định hoạt tính ức chế thực vật của các cao phân đoạn từ cây sài đất ba thùy; - Phân lập được ít nhất 3 hợp chất có khả năng ức chế thực vật trong các phân đoạn có hoạt tính.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.	Các phân đoạn cao chiết từ cây Sài đất ba thùy có khả năng ức chế thực vật.	Không
2.	DX-02	Tối ưu hóa quy trình chiết xuất polyphenol và flavonoid có hoạt tính kháng vi khuẩn <i>Vibrio</i> spp. từ lá cây Núc nác (<i>Oroxylum indicum</i> L.)	- Xác định hoạt tính kháng khuẩn <i>Vibrio</i> spp. của cao chiết lá cây Núc nác chứa các hợp chất polyphenol và flavonoid. - Xây dựng được quy trình tối ưu ly trích polyphenol và flavonoid từ lá cây Núc nác.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.	Quy trình tối ưu ly trích polyphenol và flavonoid từ lá cây Núc nác có hoạt tính kháng khuẩn cao.	Không
3.	DX-03	Nghiên cứu thành phần hóa học và khả năng kháng khuẩn của	- Phân lập được một số hợp chất từ Cỏ sữa lá lớn.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh	Khuyến khích có sản phẩm	Ba hợp chất tinh, có ít nhất 1 hợp chất có	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		Cỏ sữa lá lớn (<i>Euphorbia hirta</i> L.)	- Đánh giá khả năng kháng vi khuẩn gây bệnh trên thủy sản cho các hợp chất phân lập được.	mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	đào tạo đại học hoặc sau đại học.	khả năng kháng khuẩn trên thủy sản.	
4.	DX-04	Nghiên cứu chế tạo bột huỳnh quang $\text{SrMgAl}_{10}\text{O}_{17}$ pha tạp Cr^{3+} phát xạ đỏ ứng dụng trong chiếu sáng rắn	Chế tạo được bột huỳnh quang $\text{SrMgAl}_{10}\text{O}_{17}$ pha tạp Cr^{3+} phát xạ đỏ ứng dụng trong chiếu sáng rắn.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.	- Quy trình chế tạo bột quỳnh quang $\text{SrMgAl}_{10}\text{O}_{17}$ pha tạp Cr^{3+} . - Bảng đo chỉ số hoàn màu CR.	Không
5.	DX-05	Nghiên cứu khả năng sử dụng các chất bán tổng hợp từ dầu thực vật và mỡ động vật làm dung môi hữu cơ trong quá trình chiết tách kim loại	Tổng hợp được 3 loại dung môi hữu cơ từ dầu thực vật, mỡ động vật và ứng dụng tách chiết Coban.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.	- Tổng hợp thành công ít nhất 03 dung môi hữu cơ từ nguồn nguyên liệu dầu thực vật và mỡ động vật. - Điều kiện chiết, tách Coban sử dụng 3 loại dung môi tổng hợp được.	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
6.	DX-06	Phân lập và tuyển chọn một số chủng vi khuẩn nội sinh trong cây Bọ mắm (<i>Pouzolzia zeylanica</i> L.) có khả năng đối kháng sinh học	Phân lập, tuyển chọn và định danh được một số chủng vi khuẩn nội sinh trong cây Bọ mắm có khả năng kháng khuẩn, kháng nấm.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.	Ít nhất 2 dòng vi khuẩn có khả năng kháng khuẩn, kháng nấm.	Không
7.	DX-07	Phương pháp đối độ đo xác suất và ứng dụng	- Xây dựng phương pháp chuyển đổi từ mô hình ứng dụng thực sang mô hình lý thuyết tham chiếu và từ bài toán tối ưu tất định sang bài toán tối ưu ngẫu nhiên. - Ứng dụng phương pháp chuyển đổi độ đo xác suất làm gia tăng tần số xuất hiện các sự kiện hiếm trong các mẫu mô phỏng.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.	Toolbox Matlab với các công cụ ước lượng tham số mô hình Markov ẩn, tạo dữ liệu mô phỏng và ước lượng xác suất sự kiện hiếm.	Không
8.	DX-08	Ứng dụng mô hình ruồi giấm (<i>Drosophila melanogaster</i>) để đánh giá hoạt tính gây độc các loài thực vật hoang dại	Sử dụng mô hình ruồi giấm để khảo sát được hoạt tính gây độc của các thực vật hoang dại.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.	Một số loài thực vật hoang dại có có hoạt tính gây độc trên mô hình ruồi giấm.	Không
9.	DX-09	Chế tạo vật liệu xúc tác nano PtRuFe/C-	Chế tạo và tối ưu hóa vật liệu xúc tác nano PtRuFe/C-CNTs cho điện cực pin nhiên liệu	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên	Khuyến khích có	Quy trình chế tạo vật liệu.	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		CNTs cho điện cực pin nhiên liệu methanol	methanol với khả năng oxy hóa methanol vượt trội so với loại vật liệu xúc tác nano hợp kim hai thành phần hoặc chỉ sử dụng chất nền Carbon.	tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.		
10.	DX-10	Sự ổn định của bài toán điều khiển tối ưu có tham số cho phương trình đạo hàm riêng	- Nghiên cứu sự ổn định nghiệm và sự ổn định vi phân của một lớp các bài toán điều khiển tối ưu có tham số cho phương trình đạo hàm riêng thông qua công cụ lý thuyết vi phân suy rộng của Mordukhovich. - Thiết lập điều kiện ổn định tiên, ổn định toàn phần, tính toán các dưới vi phân cho các hàm giá trị tối ưu của các bài toán điều khiển tối ưu có tham số cho phương trình đạo hàm riêng.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.	Không	Không
11.	DX-11	Tính liên tục của ánh xạ nghiệm bài toán cân bằng phụ thuộc tham số và áp dụng	Nghiên cứu tính ổn định nghiệm của lớp các bài toán cân bằng theo các nghĩa khác nhau như: tính nửa liên tục, liên tục theo nghĩa Berge và nghĩa Hausdorff, tính liên tục Hölder, liên tục Lipschitz của các ánh xạ nghiệm.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.	Không	Không
12.	DX-12	Điều chế và đánh giá khả năng kháng viêm <i>in vitro</i> của hydrogel có nguồn gốc tơ tằm chứa dịch chiết Đền	- Điều chế được hydrogel có nguồn tơ tằm chứa dịch chiết Đền. - Đánh giá được khả năng kháng viêm in-vitro	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học	Dạng chế phẩm hydrogel (gel thân nước) có khả năng dùng trực tiếp	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		điền (<i>Sesbania sesban</i> L.)		chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	hoặc sau đại học.	cho kháng viêm ngoài da.	
13.	DX-13	Đánh giá hoạt tính sinh học và mối quan hệ phân loại học của cây Dó đất hình cầu <i>Balanophora latisepala</i> (V.Tiegh.) Lee. ở An Giang	Khảo sát hoạt tính sinh học của cây Dó đất hình cầu <i>Balanophora latisepala</i> (V. Tiegh.) Lec. tại An Giang. Xác định mối quan hệ phân loại học của cây Dó đất hình cầu với các loài cùng chi bằng chỉ thị sinh học phân tử.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.	Bộ số liệu có ít nhất 3 trình tự gen của cây Dó đất hình cầu.	Không
14.	DX-14	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính sinh học <i>invitro</i> của cây Cỏ xước nước (<i>Centrostachys aquatica</i> (R.Br.) Wall. ex Moq.-Tand.).	Xác định được một số hoạt tính sinh học và thành phần hóa học của cây Cỏ xước nước.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.	Cao tổng và cao phân đoạn; xác định ít nhất 3 hợp chất hóa học.	Không
15.	DX-15	Tổng hợp hạt nano đồng bằng phương pháp vi sóng và ứng dụng kháng nấm <i>Fusarium solani</i> gây bệnh trên cây có múi	- Đưa ra được quy trình tổng hợp nano đồng sử dụng acid ascorbic làm tác nhân khử và ổn định dưới sự hỗ trợ vi sóng. - Đánh giá được khả năng kháng nấm <i>Fusarium solani</i> gây bệnh vàng lá, thối rễ trên cây có múi.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.	Quy trình tổng hợp nano đồng với tác nhân acid ascorbic thân thiện với môi trường bằng phương pháp vi sóng.	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
				Quốc tế uy tín).			
16.	DX-16	Nghiên cứu tính chất quang xúc tác của nano tinh thể ZnS pha tạp Mn	- Tổng hợp thành công nano tinh thể ZnS pha tạp Mn bằng phương pháp hoá học. - Nghiên cứu cấu trúc tinh thể và khảo sát tính chất quang xúc tác của nano tinh thể ZnS pha tạp Mn chế tạo được.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.	Bột tinh thể nano ZnS pha tạp Mn (kích thước d ~ 5 – 20 nm, chiều dài L cỡ mm).	Không
17.	DX-17	Nghiên cứu dược tính và hàm lượng các hợp chất thứ cấp của cây Sài hồ nam (<i>Pluchea pteropoda</i> Hemsl.) ở vùng nhiễm mặn và không nhiễm mặn	Xác định dược tính và hàm lượng các hợp chất thứ cấp của cây Sài hồ nam (<i>Pluchea pteropoda</i> Hemsl.) ở vùng nhiễm mặn và không nhiễm mặn.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.	Cung cấp các dẫn chứng khoa học về dược liệu của các bài thuốc dân gia và của cây Sài hồ nam <i>Pluchea pteropoda</i> Hemsl. Cung cấp các dữ liệu về sự thay đổi các hợp chất của cây Sài hồ nam <i>Pluchea pteropoda</i> Hemsl. với các điều kiện stress (mặn) khác	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
						nhau.	
18.	DX-18	Đánh giá đặc điểm thích nghi và khả năng cải thiện môi trường của cây Sài hồ nam (<i>Pluchea pteropoda</i> Hemsl.) ở Cù Lao Dung, tỉnh Sóc Trăng	Khảo sát sự phân bố, đánh giá đặc điểm thích nghi của cây Nam sài hồ <i>Pluchea pteropoda</i> Hemsl. tại Cù Lao Dung, Sóc Trăng. Đánh giá được khả năng thích nghi và khả năng cải thiện môi trường của cây Sài hồ nam ở Cù Lao Dung.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.	Cung cấp các dẫn chứng khoa học về sự phân bố, thích nghi và khả năng cải thiện môi trường của loài Sài hồ nam <i>Pluchea pteropoda</i> Hemsl. tại Cù Lao Dung, Sóc Trăng. Cung cấp các dữ liệu về việc sử dụng loài Sài hồ nam <i>Pluchea pteropoda</i> Hemsl. ứng phó với xâm nhập mặn.	Không
19.	DX-19	Khảo sát thành phần hóa học và khả năng kháng nấm <i>Colletotrichum</i> sp. gây bệnh thán thư trên Xoài cát của sáu loại tinh dầu	Tìm ra được loại tinh dầu từ 6 loại tinh dầu (sả, quế, húng quế, bạc hà, cam sành và ngò ri) có khả năng ức chế nấm <i>Colletotrichum</i> sp. gây hại trái xoài Cát Hòa Lộc sau thu hoạch.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Khuyến khích có sản phẩm đào tạo đại học hoặc sau đại học.	Ít nhất 1 loại tinh dầu có khả năng kháng nấm <i>Colletotrichum</i> sp. gây bệnh thán thư trên	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
				(Ưu tiên bài báo Quốc tế uy tín).		Xoài cát.	
		Tiểu ban Công nghệ và Công nghệ Thông tin					
20.	DX-20	Xây dựng công cụ sinh ứng dụng nghiệp vụ dựa trên Business Process Model and Notation (BPMN)	Sinh ứng dụng một cách bán tự động bằng cách liên kết mô hình quy trình nghiệp vụ, mô hình cơ sở dữ liệu và sinh mã. Đầu ra của việc tích hợp trên là một ứng dụng hỗ trợ đầy đủ các quy trình nghiệp vụ ở mức cài đặt.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp cao học.	01 ứng dụng nghiệp vụ trên nền web và mobile.	Không
21.	DX-21	Xây dựng hệ thống lập chỉ mục video bài giảng từ truy vấn văn bản	Video bài giảng có thể bao gồm nhiều loại thông tin như: các thành phần đồ họa (lược đồ, hình ảnh); văn bản (chữ dạng đánh máy, viết tay và lời nói). Mục tiêu của nghiên cứu này là để truy xuất các video phù hợp được cung cấp với mô tả văn bản (text query).	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 chương trình máy tính.	Không
22.	DX-22	Hệ thống giám sát nhân viên vào ra tự động bằng AI và IoT kết hợp	Kiểm soát thông tin vào ra trong đơn vị là vấn đề cần thiết. Có nhiều phương pháp kiểm soát khác nhau như: thẻ từ chấm công, vân tay,.... Mục tiêu của đề tài nghiên cứu này là xây dựng một hệ thống kiểm soát tự động mở cửa vào ra bằng phương pháp nhận dạng và huấn luyện bằng mô hình học sâu. Nghiên cứu có sự kết hợp giữa các thiết bị camera, IoTs được kết	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 chương trình máy tính.	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
			nội theo mô hình client-server.				
23.	DX-23	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật dưỡng hộ từ bên trong nhằm nâng cao chất lượng xi măng bền sunfat được sản xuất từ phế thải công nông nghiệp	Mục tiêu chung - Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật dưỡng hộ từ bên trong trong nâng cao chất lượng xi măng bền sunfat. Mục tiêu cụ thể - Xác định tính chất vật liệu thô. - Xác định thành phần tối ưu vật cho vật liệu đóng vai trò dưỡng hộ từ bên trong. - Xác định ảnh hưởng của kỹ thuật dưỡng hộ từ bên trong đến tính chất kỹ thuật của xi măng bền sunfat.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 tài liệu, hoặc 01 quy trình cấp phối.	01 sản phẩm mẫu.
24.	DX-24	Nghiên cứu tận dụng tro bay và xỉ đáy lò của nhà máy đốt rác phát điện (EB) sản xuất gạch lát vỉa hè không nung	Tận dụng tro bay và xỉ đáy lò của nhà máy đốt rác phát điện (EB) sản xuất gạch lát vỉa hè không nung góp phần tăng nguyên liệu sản xuất vật liệu xây dựng và bảo vệ môi trường.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 tài liệu, hoặc 01 quy trình cấp phối.	01 sản phẩm mẫu.
25.	DX-25	Nghiên cứu quy trình hoạt hóa đất sét nhằm thay đổi cấu trúc và tính chất đất sét hoạt hóa trở thành vật liệu có khả năng hấp phụ kim loại nặng trong nước	Hoạt hóa đất sét nhằm thay đổi cấu trúc và tính chất đất sét hoạt hóa trở thành vật liệu có khả năng hấp phụ kim loại nặng trong nước.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 quy trình kỹ thuật.	01 Sản phẩm mẫu.

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
26.	DX-26	Nghiên cứu tổng hợp hạt nano lignin từ bã mía và định hướng ứng dụng trong lĩnh vực dẫn truyền thuốc	Mục tiêu chính của đề tài là tổng hợp hạt lignin nhạy nhiệt có kiểm soát kích thước hạt trong phạm vi nano từ phụ phẩm nông nghiệp mà cụ thể là từ bã mía. Các hạt sau khi tổng hợp được xác định về kích thước, hình dạng, cấu trúc và đặc tính nhạy nhiệt để cho thấy tiềm năng ứng dụng trong lĩnh vực dẫn truyền thuốc.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 quy trình kỹ thuật.	01 sản phẩm mẫu.
27.	DX-27	Tái sử dụng nguồn phế thải tro xỉ của nhà máy đốt rác phát điện Cần Thơ trong sản xuất gạch không nung terazo	Nghiên cứu tái sử dụng nguồn phế thải tro xỉ của nhà máy đốt rác phát điện Cần Thơ như một thành phần cốt liệu nhỏ trong các cấp phối sản xuất gạch không nung terazo ngoại thất. Tính chất của các mẫu gạch thành phẩm thỏa mãn các yêu cầu kỹ thuật quy định bởi các tiêu chuẩn Việt Nam hiện hành (TCVN 7744:213 và TCVN 6477:216). Loại gạch không nung terazo này hoàn toàn có thể sử dụng phù hợp để lát lối đi, vỉa hè, sân vườn, v.v...	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 tài liệu, hoặc 01 quy trình cấp phối.	01 sản phẩm mẫu.
28.	DX-28	Phát triển phương pháp phân tử tấm nhiều lớp chuyển động cho bài toán phân tích ứng xử của tấm composite sandwich chịu tác dụng của tải trọng di chuyển	Phát triển phương pháp phân tử tấm nhiều lớp chuyển động cho bài toán phân tích ứng xử của tấm composite sandwich dưới tác dụng của tải trọng di chuyển. Khảo sát ảnh hưởng của các thông số khác nhau như: thông số vật liệu tấm, vận tốc của tải trọng, độ cứng của đất nền đến ứng xử của tấm.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 tài liệu hướng dẫn phương pháp tính toán.	Không
29.	DX-29	Thiết kế máy gọt vỏ chanh tự động	Mục tiêu chính của đề tài là thiết kế hoàn chỉnh máy gọt vỏ chanh tự động.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 bộ bản vẽ thiết kế.	01 mô hình máy gọt vỏ chanh.

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
				ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.			
30.	DX-30	Nghiên cứu tác động và tăng cường khả năng sử dụng điện mặt trời áp mái trong lưới điện hạ thế	Mục tiêu chung của đề tài là góp phần làm tăng cường khả năng sử dụng điện mặt trời trong cơ cấu nguồn điện của Việt Nam. Để giải quyết bài toán năng lượng này cần có sự chung tay góp sức của nhiều người trong nghiên cứu đề xuất các công cụ chính sách, kinh tế, giải pháp kỹ thuật. Mục tiêu cụ thể của đề tài là đánh giá các tác động của các cụm điện mặt trời áp mái đến lưới điện hạ thế, chú ý đến các tác động tiêu cực để làm cơ sở tìm các giải pháp kỹ thuật trong vận hành, cấu trúc lưới điện để giảm tác động này và hơn nữa là tối đa hóa khả năng hấp thụ năng lượng điện mặt trời áp mái nhưng không làm gia tăng các tác động tiêu cực lên lưới điện.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 tài liệu hướng dẫn vận hành lưới điện hạ thế.	01 Báo cáo tác động.
31.	DX-31	Phân tích đặc điểm dòng chảy trên mặt sông và đặc điểm lan truyền sóng trên mặt sông bằng cách sử dụng camera thương mại	Nghiên cứu phân tích các đặc điểm (vận tốc tức thời, hướng chuyển động) của dòng chảy trên mặt sông trong điều kiện bình thường và đặc điểm sóng trên mặt sông (chiều dài, vận tốc truyền của sóng) bằng camera thương mại có sẵn trên thị trường.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 Phương pháp phân tích đặc điểm dòng chảy và lan truyền sóng.	Không
32.	DX-32	Thiết lập mô hình thí nghiệm vật lý tỉ lệ để	- Thiết lập mô hình thí nghiệm vật lý tỉ lệ nhỏ. - Thực hiện các thí nghiệm nén tĩnh xác định	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí	01 chuyên	01 Tài liệu kỹ thuật.	01 Mô hình thí

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		nghiên cứu phân bố tải trọng dọc trục của cọc trong móng bè cọc	sức chịu tải và độ lún cho cọc đơn và nhóm cọc, để tính toán sự phân bố tải trọng trong nhóm cọc. - Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số: Khoảng cách; Số lượng cọc; đến sự phân bố tải trọng. - Sử dụng đầu đo biến dạng lắp đặt dọc theo thân cọc để khảo sát sự phân bố lực vào từng vị trí cọc trong nhóm, sự thay đổi ứng suất tiếp huy động giữa cọc và đất.	thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	đề tiến sĩ.		nghiệm.
33.	DX-33	Phát triển vật liệu san lấp và móng kết cấu áo đường từ tro đốt rác và tro bay	Nghiên cứu này tập trung phát triển vật liệu san lấp và móng kết cấu áo đường từ tro đốt rác và tro bay. Mục tiêu chi tiết của đề tài gồm 3 mục tiêu sau: - Phân tích các đặc tính của các vật liệu đầu vào; - Sản xuất vật liệu san lấp và móng kết cấu áo đường từ các loại tro phế thải; - Phân tích và đánh giá các tính chất của vật liệu san lấp và móng kết cấu áo đường theo các tiêu chuẩn ngành liên quan.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 quy trình cấp phối.	Mẫu sản phẩm.
34.	DX-34	Ứng dụng xử lý ảnh trong thu thập độ sâu ven bờ sông	Thu thập liên tục dữ liệu ảnh và chuyển đổi thành độ sâu ven bờ sông sử dụng hệ thống 2 máy ảnh gắn trên phương tiện nổi trên mặt nước.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 chương trình máy tính.	Không.

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
				Giáo sư Nhà nước công nhận.			
35.	DX-35	Xây dựng mô hình mô phỏng quá trình điều khiển thiết bị hỗ trợ trong phẫu thuật nội soi giảm thiểu xâm lấn	Thông qua việc xây dựng mô hình toán học và mô phỏng mô hình điều khiển bằng phần mềm MATLAB, đề tài nghiên cứu nhằm bước đầu khảo sát, phân tích tính khả thi và thiết kế hệ thống điều khiển khiển áp suất tự động hóa theo lưu lượng nước rửa trong quá trình phẫu thuật nội soi khớp gối. Đây là một trong những ứng dụng cụ thể của kỹ thuật nội soi ít xâm lấn. Kết quả nghiên cứu cũng nhằm mục tiêu chia sẻ và mở rộng hướng nghiên cứu mới hỗ trợ phát triển ứng dụng thiết bị y tế và kỹ thuật điều khiển trong kỹ thuật y sinh đối với cán bộ và sinh viên tại Khoa Công nghệ, Trường Đại học Cần Thơ.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 chương trình máy tính, hoặc 1 mô hình mô phỏng.	Không
36.	DX-36	Khảo sát các thông số tối ưu của quá trình chuyển hóa ethanol sinh học từ phụ phẩm cây khóm <i>Ananas comosus</i> (L.) MERR	Tìm được thông số tối ưu của quá trình chuyển hóa ethanol sinh học từ phụ phẩm cây khóm.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 quy trình công nghệ.	Không
37.	DX-37	Nghiên cứu chế tạo máy tạo mẫu nhanh (in 3D) theo phương pháp FDM	Nghiên cứu chế tạo máy tạo mẫu nhanh (in 3D) theo phương pháp FDM, phục vụ trong giảng dạy, nghiên cứu, phát triển sản phẩm.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 bộ bản vẽ thiết kế.	01 mô hình thiết bị FDM.

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
				Giáo sư Nhà nước công nhận.			
38.	DX-38	Nghiên cứu xác định thông số cốt kết hiện trường của đất yếu gia cố bằng bác thăm	Xác định tỷ lệ thông số cốt kết trong phòng thí nghiệm và hiện trường. Xây dựng phương pháp tính toán cốt kết của đất yếu từ số liệu quan trắc.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 tài liệu kỹ thuật.	Không
39.	DX-39	Nghiên cứu xác định hệ số thực nghiệm của cọc xi măng đất	Xác định tỷ số cường độ của cọc xi măng đất trong phòng thí nghiệm và hiện trường phục vụ thiết kế gia cố nền bằng phương pháp cọc xi măng đất.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 tài liệu kỹ thuật.	Không
40.	DX-40	Nghiên cứu đánh giá sức chịu tải của cọc mảnh trong đất sét yếu	Đánh giá về cường độ và biến dạng của cọc mảnh. Đề xuất xử lý móng bằng cọc mảnh.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 tài liệu kỹ thuật.	Không
41.	DX-41	Xây dựng mô hình kiểm tra chất lượng bề mặt sản phẩm bằng hình ảnh sử dụng kỹ	- Nâng cao năng suất và giảm chi phí kiểm tra chất lượng sản phẩm; - Nâng cao độ chính xác của mô hình đánh giá chất lượng sản phẩm bằng hình ảnh trong điều	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 Chương trình máy tính.	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		thuật học sâu trong điều kiện nguồn dữ liệu bị hạn chế	kiện nguồn dữ liệu hạn chế.	ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.			
42.	DX-42	Tối ưu mô hình năng lượng bền vững cung cấp oxy tinh khiết theo nhu cầu của tôm	Mục tiêu của đề tài là đề xuất mô hình năng lượng bền vững cho các trang trại tôm, trong đó năng lượng tái tạo được khai thác để cung cấp oxy tinh khiết tại chỗ thông qua quá trình điện phân nước cho tôm tùy theo nhu cầu oxy trong ao tôm. Ngoài ra, sản phẩm phụ hydro được lưu lại để phát điện khi nhu cầu phụ tải tăng cao. Toàn bộ hệ thống được tối ưu bởi hàm đa mục tiêu như chi phí thường niên của hệ thống và lượng khí thải CO ₂ . Sau đó, tính khả thi của hệ thống năng lượng đề xuất được so sánh với hệ thống quạt tạo cấp oxy theo cách truyền thống về chi phí thường niên và lượng khí thải CO ₂ .	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 tài liệu kỹ thuật.	Không
43.	DX-43	Xây dựng mô hình toán học để tái định tuyến xe bus và tối ưu hóa lượng hành khách tham gia phương tiện công cộng trên địa bàn thành phố Cần Thơ	Mục tiêu của đề tài là phát triển một mô hình tối ưu hóa chung để giải quyết một số thách thức thực tế trong việc cung cấp các dịch vụ giao thông công cộng linh hoạt. - Thứ nhất, làm thế nào để duy trì các yêu cầu về tỷ lệ tải tối thiểu và tăng lượng khách trên mỗi xe buýt để các nhà khai thác xe buýt đạt được lợi nhuận lâu dài. - Thứ hai, làm thế nào để tối ưu hóa các kế hoạch định tuyến xe buýt và thời gian biểu chi tiết để đáp ứng nhiều ràng buộc của người dùng cụ thể, chẳng hạn như địa điểm đón và	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 mô hình toán, 01 phương pháp phân tích.	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
			giao hàng của hành khách với khoảng thời gian ưu tiên, thông qua quyết định linh hoạt để phù hợp hành khách với tuyến xe buýt.				
44.	DX-44	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của các Ion trong bể mạ Crom (III) đến hiệu quả của quá trình mạ Crom (III)	Mục tiêu của đề tài là nghiên cứu quy trình mạ Crom thông qua sử dụng Cr (III) nhằm nâng cao hiệu quả cho quá trình xi mạ Crom.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 quy trình công nghệ xi mạ Cr (III).	Không
45.	DX-45	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo bộ phận tách vỏ hạt sen tươi để đồng bộ vào bộ phận cắt vỏ tạo thành một tổ hợp cắt và bóc vỏ hạt sen hoàn chỉnh với năng suất khoảng 15 kg/h.	Thiết kế và chế tạo bộ phận tách vỏ hạt sen tươi để đồng bộ vào bộ phận cắt vỏ tạo thành một tổ hợp cắt và bóc vỏ hạt sen hoàn chỉnh với năng suất khoảng 15 kg/h.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 bản vẽ thiết kế.	Mô hình sản phẩm mẫu.
46.	DX-46	Mô hình tối ưu hóa hoạt động cho việc lập kế hoạch thu hoạch và Logistics phân phối các loại nông sản dễ hư hỏng	Mục tiêu của đề tài là phát triển mô hình hoạch định ngắn hạn hỗ trợ đưa ra các quyết định thu hoạch, đóng gói và Logistics phân phối sản phẩm nông sản dễ hư hỏng với mục tiêu tối đa hóa doanh thu của người nông dân/doanh nghiệp sản xuất/đóng gói nông sản dễ hư hỏng.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 tài liệu kỹ thuật.	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
47.	DX-47	Đề xuất mô hình Logistics bên thứ tư trong khai thác và vận hành trung tâm Logistics tại Cần Thơ	Mục tiêu của đề tài là phát triển mô hình Logistics bên thứ tư (4th party logistics - 4PL) cho các công ty Logistics tham gia khai thác và vận hành Trung Tâm Logistics tại thành phố Cần Thơ để giải quyết hiệu quả vấn đề vận tải mà các công ty 4PL đang gặp phải có thể mang lại cho họ lợi thế cạnh tranh, giúp tăng tính ổn định trong hoạt động của Trung Tâm.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 tài liệu kỹ thuật.	Không
48.	DX-48	Mô hình toán để tối ưu hóa tuyến đường di chuyển với vấn đề phân bổ hàng tồn kho trong chuỗi cung ứng hàng đông lạnh	Mục tiêu của đề tài là mô hình tối ưu hóa tuyến tính hỗn hợp nguyên mới toàn diện trong việc phân bổ hàng tồn kho, xác định tuyến đường đi và chuỗi cung ứng cho hàng đông lạnh được tính toán để tối thiểu tổng chi phí (chi phí vận chuyển và chi phí tồn kho) phải trả cho hàng đông lạnh của chuỗi.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 tài liệu kỹ thuật.	Không
		Tiểu ban Môi trường và Tài nguyên Thiên nhiên					
49.	DX-49	Đánh giá khả năng chịu tải của tài nguyên nước mặt sông Mỹ Thanh, tỉnh Sóc Trăng	Đánh giá khả năng chịu tải của sông Mỹ Thanh đoạn qua huyện Mỹ Xuyên trước tác động của việc chuyển đổi mô hình canh tác thích ứng với biến đổi khí hậu và phát triển bền vững của khu vực.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp cao học; 01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
50.	DX-50	Đánh giá ngưỡng thích ứng tối hạn của hệ thống cấp nước thành	Đánh giá khả năng chống chịu của hệ thống cấp nước thành phố Sóc Trăng theo các kịch	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp	01 luận văn tốt nghiệp	Không	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		phố Sóc Trăng theo các kịch bản xâm nhập mặn nước mặt cho cấp nước	bản xâm nhập mặn nguồn nước mặt.	chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	đại học.		
51.	DX-51	Đánh giá hiệu quả của các công nghệ xử lý chất thải chăn nuôi gia súc để sản xuất phân bón hữu cơ	So sánh hiệu quả của các công nghệ xử lý chất thải từ các trang trại chăn nuôi gia súc (phân, rơm, cỏ, thức ăn thừa, ...) nhằm giảm ô nhiễm môi trường, ngăn chặn lây lan mầm bệnh và đánh giá sản phẩm sau xử lý để làm phân bón hữu cơ, ứng dụng trong sản xuất rau màu.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
52.	DX-52	Nghiên cứu khả năng phân hủy sinh học hiếu khí của chất thải nhựa trong các điều kiện của quá trình tạo compost được kiểm soát	Xác định khả năng phân hủy sinh học hiếu khí hoàn toàn của chất dẻo trên cơ sở các hợp chất hữu cơ, trong các điều kiện của quá trình tạo compost được kiểm soát.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Tài liệu tham khảo phụ vụ công tác giảng dạy.	Không
53.	DX-53	Nghiên cứu chế tạo vật liệu tổ hợp cấu trúc nano Fe ₃ O ₄ -biochar ứng dụng làm chất hấp phụ hợp chất màu hữu cơ trong dung dịch	Chế tạo được vật liệu hấp phụ cấu trúc nano Fe ₃ O ₄ -biochar từ một số loại phế phẩm cây lúa và đánh giá được khả năng xử lý các hợp chất màu hữu cơ trong dung dịch của chúng.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	02 luận văn tốt nghiệp đại học.	Vật liệu Fe ₃ O ₄ -biochar sản xuất từ phụ phẩm cây lúa có khả năng hấp phụ màu hữu cơ trong nước thải; và do đó làm	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
						giảm các hợp chất màu hữu cơ trong nước thải trước khi thải ra môi trường.	
54.	DX-54	Mô phỏng nhu cầu tưới và xác định thể ao tối ưu để trữ nước tưới cho hành tím ở huyện Vĩnh Châu, tỉnh Sóc Trăng trong mùa khô	Ứng dụng mô hình Aquacrop mô phỏng nhu cầu tưới của cây hành tím và tối ưu diện tích đất đào ao trữ nước trong mùa mưa để sử dụng nước trong canh tác nông nghiệp trong bối cảnh biến đổi khí hậu.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Ao được thiết kế và được đào với diện tích tối ưu (ít nhất) và trữ đủ nước để tưới cho diện tích canh tác cây hành tím cụ thể trong mùa khô. Phạm vi ứng dụng: Cho toàn bộ các nông hộ và hợp tác xã canh tác hành tím huyện Vĩnh Châu – Tỉnh Sóc Trăng. Chuyển giao bản vẽ thiết kế đã được mô phỏng thể tích chứa nước cho	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
						nông hộ để tự tiến hành đào ao trữ nước hay cải tạo ao sẵn có để trữ nước trên diện tích canh tác.	
55.	DX-55	Đánh giá tiềm năng trữ nước vùng Bảy núi tỉnh An Giang	Mục tiêu chung: Đánh giá khả năng trữ nước và cung cấp nước vùng bảy núi, tỉnh An Giang. Mục tiêu cụ thể: - Xác định lại lưu vực của hồ chứa nước bằng kỹ thuật viễn thám; - Đánh giá tiềm năng lượng dòng chảy mặt sinh ra từ mưa tại các vùng núi theo các tần suất tính toán; - Khảo sát và phân tích thảm thực vật và các đặc tính khí tượng nhằm xác định mức độ ảnh hưởng đến khả năng trữ nước trong hồ.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Kết quả nghiên cứu được ứng dụng trong quản lý tài nguyên nước cho Sở Nông nghiệp & Phát triển nông thôn An Giang và Công ty Cấp thoát nước của các huyện miền núi ở các tỉnh Đồng bằng sông Cửu Long.	Không
56.	DX-56	Lượng hoá giá trị cộng đồng nhận được từ nguồn nước ngọt cung cấp bởi đất ngập nước tại vườn quốc gia U Minh Thượng, Kiên Giang	- Đánh giá hiện trạng sử dụng nguồn nước ngọt cho mục đích nông nghiệp và sinh hoạt từ hệ sinh thái đất ngập nước vườn quốc gia U Minh Thượng trong mùa khô. - Lượng hoá được giá trị của nguồn nước ngọt sử dụng cho nông nghiệp và sinh hoạt cho cộng đồng xung quanh vườn quốc gia U Minh	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước	Không	Không	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
			Thượng. - Đề xuất kế hoạch sử dụng nguồn nước ngọt nhằm tối ưu hoá lợi ích sử dụng và thích ứng với tình trạng biến đổi khí hậu.	công nhận.			
57.	DX-57	Nghiên cứu, so sánh diễn biến và tác động của xâm nhập mặn đến các kiểu sử dụng đất và khả năng ứng phó từ năm 2018 đến 2021 ở khu vực lân cận vườn quốc gia U Minh Hạ, tỉnh Cà Mau	Nghiên cứu, so sánh diễn biến và tác động của xâm nhập mặn đến các kiểu sử dụng đất và khả năng ứng phó từ năm 2018 đến 2021 ở khu vực lân cận vườn quốc gia U Minh Hạ, tỉnh Cà Mau nhằm cung cấp cơ sở khoa học phục vụ công tác quản lý sử dụng đất hiệu quả và hạn chế thay đổi hiện trạng môi trường tự nhiên.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	03 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
58.	DX-58	Đánh giá tiềm năng trữ và bổ cập nước dưới đất tầng Holocen (qh) - Trường hợp nghiên cứu tại thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp	Mục tiêu chính của nghiên cứu nhằm đánh giá tiềm năng trữ nước và bổ cập nước dưới đất tầng Holocen (qh) tại thành phố Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp. Bao gồm những mục tiêu cụ thể sau: - Xác định hiện trạng các giếng khoan tại khu vực nghiên cứu thành phố Cao Lãnh tỉnh Đồng Tháp. - Xây dựng mặt cắt địa chất thủy văn và đánh giá tiềm năng trữ nước tầng Holocen trong khu vực nghiên cứu. Xác định quy luật tương quan giữa nguồn bổ cập và diễn biến/mức phục hồi nước dưới đất tự nhiên tầng Holocen.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
59.	DX-59	Đánh giá hiệu quả ứng dụng hạ tầng xanh	Đánh giá hiệu quả ứng dụng hạ tầng xanh trong việc giảm ngập khu vực đô thị thành phố	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí	01 luận văn tốt	Kết quả nghiên cứu có thể	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		trong việc giảm ngập khu vực đô thị thành phố Cần Thơ	Cần Thơ	thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	ng nghiệp đại học.	được ứng dụng tại khu vực nghiên cứu, hoặc Sở Xây dựng thành phố Cần Thơ và các khu vực đô thị khác.	
60.	DX-60	Đánh giá ảnh hưởng của nước biển dâng đến xâm nhập mặn vùng ven biển Đồng bằng sông Cửu Long	Nghiên cứu được thực hiện để đánh giá mức nước biển dâng lên xâm nhập mặn trong tương lai ở Đồng bằng sông Cửu Long.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (ưu tiên bài báo quốc tế uy tín)	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
61.	DX-61	Đánh giá khả năng chịu mặn của một số loài cây phục vụ chuyển đổi canh tác cho người dân trồng lúa trong bối cảnh xâm nhập mặn cho vùng Đồng bằng sông Cửu Long	Mục tiêu tổng quát: Đề xuất được ít nhất 1-2 loài cây thích ứng điều kiện xâm nhập mặn trên đất lúa, giúp người dân có thêm thu nhập thay vì để đất trống trong mùa khô tại tỉnh Sóc Trăng. Mục tiêu cụ thể: - Tìm hiểu thực trạng tình hình xâm nhập mặn ảnh hưởng đến canh tác lúa và nguyện vọng người dân trong chuyển đổi canh tác thích ứng điều kiện xâm nhập mặn trên đất lúa. - Thiết kế và đánh giá mô hình canh tác thích	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	02 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
			ứng điều kiện xâm nhập mặn trên đất lúa trong điều kiện nhà lưới nhằm chọn được ít nhất 1-2 loài cây có thể chịu hạn mặn tốt.				
62.	DX-62	Xác định nguồn phát sinh ô nhiễm và tính toán khả năng tiếp nhận đạm trong nước thải của nước mặt tại hồ Xáng Thối, thành phố Cần Thơ	Nghiên cứu được tiến hành nhằm đánh giá khả năng tiếp nhận nước thải có chứa nitơ của nước mặt hồ Xáng Thối nhằm phục vụ công tác quản lý chất lượng môi trường nước.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
63.	DX-63	Kết hợp ảnh Sentinel-1 và Sentinel-2 để đánh giá mối quan hệ giữa sụt lún đất và đô thị hóa tại thành phố Cần Thơ	- Thành lập bản đồ và theo dõi quá trình đô thị hóa tại thành phố Cần Thơ trong giai đoạn từ năm 2015 đến năm 2020. - Thành lập bản đồ và đánh giá hiện trạng sụt lún đất tại thành phố Cần Thơ trong giai đoạn từ năm 2015 đến năm 2020. - Đánh giá mối quan hệ giữa sụt lún đất và đô thị hóa tại thành phố Cần Thơ trong giai đoạn từ năm 2015 đến năm 2020.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Không	Các bản đồ hiện trạng sụt lún đất và đô thị hóa tại thành phố Cần Thơ trong giai đoạn từ năm 2015 đến năm 2020.
64.	DX-64	Nghiên cứu xây dựng kịch bản sử dụng đất nông nghiệp đến năm 2025 cho huyện Mỹ Xuyên, tỉnh Sóc Trăng bằng mô hình Vensim và CLUMondo	- Đánh giá hiện trạng sử dụng đất nông nghiệp năm 2020 và phân tích yếu tố kinh tế, xã hội của các mô hình canh tác tại huyện Mỹ Xuyên, tỉnh Sóc Trăng. - Xây dựng kịch bản sử dụng đất nông nghiệp đến năm 2025 cho huyện Mỹ Xuyên, tỉnh Sóc Trăng.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	- Bản đồ hiện trạng sử dụng đất nông nghiệp năm 2020. - Bản đồ

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
			- Đề xuất phương án bố trí sử dụng đất nông nghiệp đến năm 2025 cho huyện Mỹ Xuyên, tỉnh Sóc Trăng.	công nhận.			định hướng sử dụng đất nông nghiệp đến năm 2025.
65.	DX-65	Phân tích các yếu tố tác động đến đảo nhiệt đô thị thành phố Cần Thơ	- Phân tích sự thay đổi nhiệt độ bề mặt và đảo nhiệt đô thị của khu vực thành phố Cần Thơ giai đoạn 2009-2019 sử dụng dữ liệu viễn thám. - Phân tích, tìm ra các yếu tố tác động đến đảo nhiệt đô thị (đô thị hóa và các yếu tố tác động khác).	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Bộ dữ liệu các yếu tố tác động chính đến đảo nhiệt đô thị.	Các bản đồ phân bố không gian đảo nhiệt đô thị thành phố Cần Thơ giai đoạn 2009-2019.
66.	DX-66	Giải pháp nâng cao hiệu quả phân loại hiện trạng sử dụng đất nông nghiệp sử dụng chuỗi viễn thám đa thời gian (Landsat-MODIS)	-Tìm ra giải pháp tăng cường độ phân giải không gian, thời gian của chuỗi ảnh viễn thám giúp nâng cao hiệu quả phân loại hiện trạng sử dụng đất nông nghiệp cấp tỉnh. -Xây dựng bộ dữ liệu Landsat-MODIS 8 ngày, độ phân giải 30 met năm 2020 cho khu vực được lựa chọn nghiên cứu điển hình.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Giải pháp tăng cường độ phân giải không gian, thời gian của chuỗi ảnh viễn thám giúp nâng cao hiệu quả phân loại hiện trạng sử dụng đất nông nghiệp.	Bản đồ hiện trạng sử dụng đất nông nghiệp năm 2020 cho khu vực nghiên cứu điển hình. Bộ ảnh

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
							được fusion từ ảnh Landsat và MODIS (độ phân giải 30 met, 8 ngày) năm 2020.
67.	DX-67	Đánh giá tình trạng phục hồi của rừng ngập mặn trên cơ sở ảnh viễn thám đa thời gian	Mục tiêu tổng quát: nhằm tìm ra giải pháp công nghệ hỗ trợ công tác đánh giá tình trạng phục hồi của rừng ngập mặn, đặc biệt tại các khu vực có dự án phục hồi và trồng mới rừng ngập mặn. Mục tiêu cụ thể: Đánh giá sự biến động hiện trạng rừng ngập mặn khu vực Mũi Cà Mau; Phân tích đánh giá tình trạng phục hồi của rừng ngập mặn sử dụng chuỗi ảnh viễn thám đa thời gian và các chỉ số ảnh có liên quan.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Bản đồ và báo cáo chi tiết về tình trạng tái sinh trưởng của hệ sinh thái rừng ngập mặn khu vực nghiên cứu.	Bản đồ biến động hiện trạng rừng (1990-2020). Đề xuất giải pháp ứng dụng công nghệ viễn thám trong đánh giá sự phục hồi của các dự án trồng mới rừng ngập mặn.

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
68.	DX-68	Đánh giá sự phát triển các khu đô thị mới ở thành phố Cần Thơ theo các tiêu chí phát triển bền vững	- Phân tích thực trạng phát triển các khu đô thị mới ở thành phố Cần Thơ. - Chọn lọc và xác định các tiêu chí cho đánh giá phát triển đô thị bền vững tại các khu đô thị mới tại thành phố Cần Thơ. - Đánh giá mức độ phát triển của các khu đô thị mới ở thành phố Cần Thơ theo các tiêu chí phát triển bền vững đô thị.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Khung đánh giá bền vững về phát triển các khu đô thị mới áp dụng cho thành phố Cần Thơ.
69.	DX-69	Đánh giá tính dễ bị tổn thương do biến đổi khí hậu vùng Đồng bằng sông Cửu Long	Đánh giá tính dễ bị tổn thương do biến đổi khí hậu vùng Đồng bằng sông Cửu Long nhằm đề xuất các giải pháp phù hợp giúp vùng năng cao nâng lực ứng phó với tình trạng biến đổi khí hậu và cải thiện sinh kế cho vùng.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	02 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
70.	DX-70	Phân tích diễn biến xói bồi bờ biển tỉnh Sóc Trăng trong những năm gần đây bằng công nghệ phân tích ảnh viễn thám	Mục tiêu của nghiên cứu này là phân tích hiện trạng xói bồi bờ biển tỉnh Sóc Trăng từ năm 2010 đến năm 2020.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
71.	DX-71	Điều tra hiện trạng sạt lở tại một số điểm có nguy cơ sạt lở cao trên hệ thống sông Tiền	Mục tiêu của nghiên cứu này là phân tích biến động đường bờ tại một số vị trí có nguy cơ sạt lở cao trên sông Tiền từ năm 2010 đến năm 2020.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
				ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.			
72.	DX-72	Đánh giá ảnh hưởng của bề mặt đến ngập đô thị tại thành phố Cần Thơ	Đánh giá ảnh hưởng của bề mặt đến ngập đô thị tại thành phố Cần Thơ.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
73.	DX-73	Ảnh hưởng của bón hữu cơ trên đất phù sa ven sông và xa sông đến sinh trưởng và năng suất trái của cây cherry nhiệt đới	- Đánh giá đáp sinh trưởng và năng suất của cây cherry nhiệt đới trồng trên đất phù sa xa sông và ven sông trong điều kiện nhà lưới. - Đánh giá hiệu quả của sử dụng phân hữu cơ đến khả năng cải thiện năng suất trái của cây cherry trên hai loại đất thử nghiệm.	02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp cao học; 01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
74.	DX-74	Nghiên cứu nhu cầu tưới, khả năng giữ nước của đất và biện pháp sử dụng nước hiệu quả cho cây trồng cạn trên đất bị khô hạn ở Đồng bằng sông Cửu Long	+ Xác định biến động của tổng lượng nước hữu dụng theo thời gian trong năm và tính toán lượng nước cần tưới cho cây trồng cạn theo khả năng giữ nước của đất giồng cát ở Đồng bằng sông Cửu Long. + Đề xuất thời vụ canh tác, biện pháp quản đất và nước phù hợp với các loại cây trồng phổ biến ở địa phương được nghiên cứu.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	02 Luận văn tốt nghiệp đại học.	Bảng hướng dẫn tưới nước hiệu quả theo thời gian dựa vào khả năng giữ nước của đất. Phạm vi ứng dụng ở các tỉnh Đồng bằng sông Cửu Long	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
						có cùng đặc tính đất và đặc điểm khí hậu. Cơ quan có thể sử dụng là Phòng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn; Trạm Khuyến nông.	
75.	DX-75	Đánh giá biện pháp quản lý nước tưới kết hợp phân hữu cơ lên sự phát triển và năng suất cây cây mè trên vùng đất bị nhiễm mặn nhẹ trong điều kiện nhà lưới	Xác định lượng nước tưới phù hợp kết hợp sử dụng phân hữu cơ lên sinh trưởng và năng suất của cây mè trong điều kiện khô hạn và xâm nhập mặn, trên vùng đất bị nhiễm mặn nhẹ ở huyện U Minh Thượng, tỉnh Kiên Giang.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 quy trình về hướng dẫn lượng nước tưới cho cây mè trong điều kiện thiếu nước tưới và xâm nhập mặn trên vùng đất bị nhiễm mặn nhẹ.	Không
76.	DX-76	Ứng dụng phương pháp đánh giá đất trực quan (VSA) trên đất chuyên lúa và luân canh lúa – mè tại huyện Ô Môn, thành phố Cần Thơ	Đánh giá chất lượng đất bằng phương pháp đánh giá trực quan (VSA) trên đất phù sa trồng lúa và luân canh lúa – mè.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Kết quả đánh giá chất lượng đất bằng phương pháp đánh giá đất trực quan. Kết quả được sử dụng cho khuyến cáo sử dụng và quản	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
						lý đất canh tác lúa và cây trồng cạn. Kết quả có thể được chuyển giao cho các cơ quan nông nghiệp, khuyến nông và tài nguyên môi trường của địa phương.	
77.	DX-77	Khảo sát hiệu quả của phân hữu cơ và biochar lên các thành phần lân trên đất phù sa nhiễm mặn ở huyện U Minh Thượng – Kiên Giang và đất phèn nhiễm mặn ở Thạnh Phú – Bến Tre	Xác định được cơ chế chuyển hóa các thành phần lân trong đất mặn khi được bón bổ sung chế phẩm phân hữu cơ và biochar. Thấy được hiệu quả của phân hữu cơ và biochar trong việc cải tạo độ phì của đất mặn và đất suy thoái thông qua hàm lượng các thành phần lân hữu dụng trong đất.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Phương pháp quản lý và sử dụng phân bón hợp lý cho nông dân trên hai nhóm đất nhiễm mặn.	Không
78.	DX-78	Ảnh hưởng của tuổi liếp và đặc tính đất lên tình trạng dinh dưỡng và năng suất khóm trồng trên đất phèn tại Hậu Giang	- Xác định đặc tính đất liếp trồng khóm ở các vườn có tuổi liếp là 2, 5, 10 năm tuổi. - Xác định lượng dưỡng chất N, P, K, Ca và Mg trong lá +3 của cây khóm. - Đánh giá mối quan hệ của các mức tuổi liếp, đặc tính đất đến hàm lượng dinh dưỡng N, P, K, Ca và Mg có trong lá +3 và năng suất khóm.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		Tiểu ban Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn					
79.	DX-79	Nghiên cứu đặc tính hình thái và di truyền tập đoàn giống lúa mùa ven biển Đồng bằng sông Cửu Long	- Đánh giá được các đặc tính hình thái và phẩm chất của 81 giống lúa mùa đang tồn trữ tại ngân hàng giống Trường Đại học Cần Thơ. - Xây dựng được mối quan hệ giữa đặc tính hình thái và đặc tính di truyền thông qua GWAS (genome-wide association study). - Xác định được các gen ứng viên cho một số đặc tính hình thái và phẩm chất của tập đoàn giống lúa mùa được dùng để nghiên cứu.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Cơ sở dữ liệu về đặc tính hình thái và đặc tính di truyền (SNP) của 81 giống lúa mùa.	Không
80.	DX-80	Nghiên cứu ứng dụng enzyme phytase liều cao và các phương pháp cho ăn khác nhau lên tăng trưởng, phát triển và chất lượng thịt của vịt nuôi trên cạn	- So sánh việc có hay không có bổ sung phytase liều cao lên các chỉ tiêu theo dõi; - So sánh ảnh hưởng của hai cách cho ăn khác nhau lên các chỉ tiêu theo dõi; - Tương quan giữa việc bổ sung phytase và cách cho ăn lên các chỉ tiêu theo dõi.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
81.	DX-81	Vì ghép bưởi (<i>Citrus grandis</i> L.) trong điều kiện <i>in vivo</i>	- Xác định tuổi và loại gốc ghép thích hợp cho vì ghép bưởi trong điều kiện <i>in vivo</i>. - Xác định kích thước chồi ghép, nồng độ chất điều hòa sinh trưởng thích hợp cho tỷ lệ sống của cây con sau ghép cao.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	02 luận văn tốt nghiệp đại học.	- Đề xuất ít nhất 01 giống bưởi và tuổi cây con phù hợp làm gốc ghép cho vì ghép bưởi trong điều kiện <i>in vivo</i>. - Đề xuất kỹ	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
						thuật ghép cho tỷ lệ sống cao.	
82.	DX-82	Khảo sát ảnh hưởng của một số elicitor lên sự tích lũy chất biến dưỡng thứ cấp của cây Húng chanh (<i>Plectranthus amboinicus</i> (Lour)) <i>in vitro</i>	- Xác định thành phần môi trường nuôi cấy trong tạo nguồn vật liệu cho nghiên cứu sản xuất chất biến dưỡng thứ cấp từ cây Húng chanh. - Xác định thành phần elicitor thích hợp cho sự tích lũy chất biến dưỡng thứ cấp của cây Húng chanh.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Phương pháp xử lý elicitor thích hợp giúp gia tăng tích lũy chất biến dưỡng thứ cấp của cây Húng chanh thông qua kỹ thuật nuôi cấy <i>in vitro</i> .	Không
83.	DX-83	Nghiên cứu dung dịch dinh dưỡng lên sự ra hoa của cây lan Hồ Điệp (<i>Phalaenopsis</i> spp.)	Tìm ra dung dịch dinh dưỡng thích hợp cho việc xử lý ra hoa đối với cây lan Hồ Điệp (<i>Phalaenopsis</i> spp.).	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp cao học; 01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Chế phẩm để xử lý ra hoa lan Hồ Điệp dạng dung dịch.	Quy trình hoặc Công thức của chế phẩm xử lý ra hoa trên cây lan Hồ Điệp.
84.	DX-84	Khảo sát sự ảnh hưởng của giá thể, phân bón lên sự sinh trưởng và ra hoa, đậu trái của cây dâu tây Nhật Bản (<i>Fragaria vesca</i> L.) trồng chậu.	- Tìm ra loại giá thể thích hợp cho sự sinh trưởng và phát triển của cây dâu tây. - Tìm ra nồng độ phân lân giúp cây dâu tây ra hoa hiệu quả. - Tìm ra nồng độ Boron thích hợp cho hoa dâu tây đậu trái.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Quy trình chăm trồng và chăm sóc dâu tây ra hoa tại Đồng bằng sông Cửu Long.

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
85.	DX-85	Phân lập, đánh giá khả năng đối kháng <i>in vitro</i> và phòng trừ bệnh hại trên cây ớt của nấm nội sinh <i>Penicillium</i>	- Phân lập và tìm các chủng nấm vùng rễ từ các mẫu đất thu ở các vườn rau màu và cây ăn trái. - Khảo sát hiệu quả <i>in vitro</i> của chủng nấm vùng rễ đối với một số loại nấm bệnh. - Định danh chủng nấm vùng rễ <i>Penicillium</i> bằng giải mã trình tự gene. - Khảo sát hiệu quả phòng trừ một số bệnh hại trên cây ớt ở nhà lưới.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	02 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
86.	DX-86	Đánh giá hiệu quả tiềm năng của các vi sinh vật trong phòng trừ sâu keo mùa thu, <i>Spodoptera frugiperda</i> Smith (Lepidoptera: Noctuidae) gây hại bắp tại Đồng bằng sông Cửu Long	Chọn lựa được vi sinh vật ký sinh (nấm, vi khuẩn và virus) có hiệu quả trong phòng trị sâu keo mùa thu, <i>Spodoptera frugiperda</i> trong điều kiện phòng thí nghiệm, nhà lưới.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	02 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	01 quy trình áp dụng thử nghiệm các vi sinh vật gây bệnh trên sâu keo mùa thu.
87.	DX-87	Nghiên cứu môi trường lên men bán rắn để xuất chế phẩm nấm <i>Nomuraea rileyi</i> (Farlow) Samson trong phòng trị sâu keo mùa thu <i>Spodoptera frugiperda</i> Smith (Lepidoptera: Noctuidae) gây hại trên cây bắp	- Thiết lập được công thức nhân tạo để sản xuất chế phẩm sinh học từ <i>Nomuraea rileyi</i> bằng phương pháp lên men bán rắn. - Đánh giá hiệu quả của chế phẩm sinh học sản xuất này trên sâu keo mùa thu trong điều kiện phòng thí nghiệm.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	01 quy trình sản xuất chế phẩm sinh học từ từ nấm <i>Nomuraea rileyi</i> .

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
88.	DX-88	Đánh giá kiểu gen và kiểu hình quy định tính trạng chất lượng trên 30 giống lúa thơm địa phương Đồng bằng sông Cửu Long	+ Xác định được độ trở hồ, độ bền thể gel và hàm lượng amylose của 30 giống lúa thơm địa phương. + Xác định được cấp độ thơm của 30 giống lúa thơm địa phương bằng phương pháp cảm quang. + Xác định được khả năng mang gen qui định hàm lượng amylose thấp và mùi thơm của 30 giống lúa thơm. + Đánh giá sự tương quan giữa phẩm chất dinh dưỡng và gen qui định hàm lượng amylose và mùi thơm. + Phát triển nguồn vật liệu di truyền từ nguồn gen địa phương, cung cấp vật liệu lai cho công tác chọn tạo giống mới theo định hướng sản xuất hiện nay, giống chất lượng, thích ứng với biến đổi khí hậu và sản xuất bền vững.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
89.	DX-89	Ảnh hưởng của việc sử dụng vitamin C trong khẩu phần lên khả năng tăng trọng, tỷ lệ tiêu hóa đường chất và hiệu quả kinh tế của thỏ lai địa phương trong điều kiện ở Đồng bằng sông Cửu Long của Việt Nam	Đánh giá được ảnh hưởng của việc bổ sung vitamin C trong khẩu phần thỏ Lai tăng trưởng lên thức ăn và đường chất ăn vào, tăng trọng, khối lượng cuối, hệ số chuyển hóa thức ăn, tỷ lệ tiêu hóa đường chất và hiệu quả kinh tế.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
90.	DX-90	Ảnh hưởng của bổ sung enzyme Protease lên năng suất sinh trưởng của dòng cút Nhật	Đánh giá được ảnh hưởng của bổ sung Protease trong khẩu phần khẩu phần lên năng suất sinh trưởng của dòng cút Nhật; Đánh giá được mức độ hấp thu của Protease qua đường tiêu hóa.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Quy trình sử dụng enzyme Protease trong khẩu phần trên dòng cút Nhật được khuyến cáo áp dụng cho người dân địa phương.	Không
91.	DX-91	Khảo sát yếu tố nguy cơ và sự hiện diện virus lở mồm long móng trên bò bằng kỹ thuật RT-PCR tại một số huyện thuộc tỉnh Trà Vinh	- Xác định các yếu tố nguy cơ gây bệnh lở mồm long móng trên bò tại một số huyện thuộc tỉnh Trà Vinh. - Xác định sự hiện diện virus lở mồm long móng trên bò tại một số huyện thuộc tỉnh Trà Vinh.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp cao học; 02 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
92.	DX-92	Khảo sát tình hình nhiễm <i>Gallid herpesvirus</i> gây bại liệt trên gà thả vườn ở thành phố Cần Thơ	- Xác định sự lưu hành virus trong tự nhiên - Đánh giá tình hình nhiễm virus trên đàn gà - Phân tích các yếu tố dịch tễ như lứa tuổi, giống, điều kiện nuôi dưỡng, qui mô đàn đến tình hình nhiễm virus.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	02 luận văn tốt nghiệp đại học.	Số liệu có phân tích thống kê tình hình nhiễm <i>Gallid herpesvirus</i> trên gà, các yếu tố nguy cơ đến tình hình nhiễm <i>Gallid herpesvirus</i> .	Không
93.	DX-93	Thử nghiệm tác dụng diệt khuẩn và ức chế tính kháng kháng sinh	Tìm ra những sản phẩm thay thế kháng sinh có nguồn gốc từ thiên nhiên, nhất là các thực vật ăn được thông dụng của nước ta, giúp	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp	03 luận văn tốt nghiệp	Không	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		<i>in vitro</i> của các chiết xuất thực vật đối với <i>Escherichia coli</i> gây bệnh trên gà	giảm thiểu tình trạng đề kháng kháng sinh trên vi khuẩn, tăng hiệu quả trong phòng và trị bệnh do <i>E. coli</i> trên gà.	chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	đại học.		
94.	DX-94	Khảo sát đặc điểm di truyền các gene đề kháng kháng sinh của vi khuẩn <i>Escherichia coli</i> EHEC phân lập trên bò tại Đồng bằng sông Cửu Long	- Xác định sự hiện diện của các gene đề kháng kháng sinh phổ biến trên các chủng <i>E. coli</i> EHEC phân lập từ bò. - Xác định mối quan hệ di truyền của các chủng <i>E. coli</i> EHEC mang gene đề kháng kháng sinh được phân tích. - Xác định mức độ tương đồng di truyền giữa các chủng <i>E. coli</i> EHEC mang gene đề kháng kháng sinh phân lập trên bò tại Đồng bằng sông Cửu Long và các chủng đã được công bố trên ngân hàng gene (GenBank).	02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	- Tài liệu nghiên cứu, giảng dạy trong chương trình ngành Thú Y, Chăn nuôi về tình hình đề kháng kháng sinh và mối quan hệ di truyền của <i>E. coli</i> EHEC có nguồn gốc từ gia súc. - Các chủng vi khuẩn <i>E. coli</i> EHEC đề kháng kháng sinh dùng để thực hiện các nghiên cứu chuyên sâu trong lĩnh vực sản xuất dược phẩm, kit chẩn	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
						đoán.	
95.	DX-95	Nghiên cứu bệnh <i>Anaplas- mosis</i> trên chó tại thành phố Cần Thơ	- Đánh giá tần suất lưu hành <i>Anaplasmosis</i> trên chó được nuôi dưỡng tại thành phố Cần Thơ. - Đánh giá thay đổi sinh lý sinh hóa máu trên chó bị nhiễm <i>Anaplasma</i>, đồng thời đề ra phác đồ điều trị và đánh giá hiệu quả điều trị <i>Anaplasmosis</i> trên chó.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	02 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Thông tin chi tiết về lâm sàng và cận lâm sàng của bệnh có ý nghĩa trong việc chẩn đoán và điều trị tại các phòng mạch Thú y.
96.	DX-96	Nghiên cứu ảnh hưởng của đạm và thời điểm thu hoạch đến sinh trưởng, năng suất và thành phần dược tính trong cây Sâm đất <i>Talinum paniculatum</i>	+ Tìm ra liều lượng đạm và độ tuổi thu hoạch thích hợp đến sự sinh trưởng, năng suất và thành phần dược tính của cây Sâm đất; + Tìm ảnh hưởng tương tác giữa liều lượng đạm với độ tuổi thu hoạch đến sự sinh trưởng, năng suất và thành phần dược tính của cây Sâm đất.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Quy trình bón đạm cho cây Sâm đất. Xác định thời điểm thu hoạch cho cây Sâm đất có thành phần dược tính cao.

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		Tiểu ban Công nghệ Sinh học và Công nghệ Thực phẩm					
97.	DX-97	Khảo sát hiệu quả giảm bệnh thán thư trên dưa leo của chủng vi khuẩn đối kháng VL4.6 ở điều kiện ngoài đồng	Đánh giá được chủng vi khuẩn có hiệu quả giảm bệnh thán thư trên dưa leo ở điều kiện ngoài đồng.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	02 luận văn tốt nghiệp đại học.	Chủng vi khuẩn đối kháng có hiệu quả làm giảm bệnh thán thư trên dưa leo sẽ được chuyển giao cho Nghiên cứu sinh (đồng thời là chủ nhiệm đề tài) tiếp tục nghiên cứu tạo chế phẩm sinh học ứng dụng trong phòng trị bệnh thán thư trên dưa leo.	Không
98.	DX-98	Phân lập, tuyển chọn và tối ưu hóa điều kiện nuôi cấy vi khuẩn hòa tan lân có khả năng chịu mặn từ đất trồng	Phân lập, tuyển chọn và nghiên cứu điều kiện tối ưu cho quá trình hòa tan lân của dòng vi khuẩn chịu mặn.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Dòng vi khuẩn và xác định được điều kiện nuôi cấy tối ưu cho vi khuẩn hòa tan lân.	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
99.	DX-99	Phân lập và nhận diện nấm men <i>Rhodotorula</i> sp. có khả năng Sinh Carotenoid, chống oxy hóa và kháng khuẩn	Phát hiện và nhận diện được nguồn vi sinh vật bản địa <i>Rhodotorula</i> sp. có khả năng sản xuất carotenoid với hoạt tính chống oxy hoá và kháng khuẩn nhằm tạo nguồn nguyên liệu tự nhiên có thể tái tạo và được điều khiển hoàn toàn bởi con người cho việc phục vụ nhu cầu xã hội trong lĩnh vực công, nông nghiệp, thủy sản và y dược.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Quy trình phân lập và nhận diện nấm men <i>Rhodotorula</i> sp. có khả năng sinh Carotenoid, chống oxy hóa và kháng khuẩn.	Không
100.	DX-100	Nghiên cứu xác định tỉ lệ và thành phần dinh dưỡng của các sản phẩm phụ trong quy trình sản xuất fillet cá tra.	Mục tiêu cụ thể của nghiên cứu là xác định được tỷ lệ và thành phần dinh dưỡng của các loại phụ phẩm được thải ra từ quy trình sản xuất/chế biến fillet cá tra lạnh đông nhằm định hướng sử dụng loại phụ phẩm thích hợp cho nghiên cứu chất nền của các sản phẩm giá trị gia tăng sau này.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	02 luận văn tốt nghiệp đại học.	Xác định tỉ lệ phân chia, thành phần dinh dưỡng các phụ phẩm và chính phẩm của quá trình fillet cá tra. Đưa ra được phương pháp tiên xử lý và bảo quản các sản phẩm tiềm năng lựa chọn để nghiên cứu ly trích protein và chất béo từ cá tra.	Không
101.	DX-101	Tối ưu hóa quá trình trích hợp chất phenolic từ phụ phẩm trái cây	Tận dụng phụ phẩm như vỏ, hạt của các loại trái cây có giá trị kinh tế để làm nguồn nguyên liệu cho quá trình ly trích các hợp chất	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp	01 luận văn tốt nghiệp	Phụ gia thực phẩm chiết xuất tự nhiên	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		và ổn định hoạt tính sinh học bằng công nghệ vi bao	phenolic. Bên cạnh đó, đề tài nghiên cứu khả năng vi bao (encapsulation) các hợp chất phenolic nhằm ổn định hoạt tính sinh học, có khả năng ứng dụng làm chất phụ gia bảo quản trong các sản phẩm thực phẩm.	chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	đại học.	từ phụ phẩm trái cây.	
102.	DX-102	Phân lập, tuyển chọn, định danh vi khuẩn quang dưỡng không lưu huỳnh màu tía có khả năng hòa tan kali và ứng dụng để hỗ trợ sinh trưởng cây lúa trồng trên đất phèn tại nhà lưới	Tìm được các dòng vi khuẩn quang dưỡng không lưu huỳnh màu tía từ đất phèn canh tác lúa có khả năng hòa tan kali.	01 bài báo đăng trên tạp chí thuộc danh mục ISI Q4 (Được chấp nhận đăng)	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Chế phẩm vi sinh dạng lỏng.	Không
		Tiểu ban Thủy sản					
103.	DX-103	Quản lý môi trường và chất lượng sinh khối <i>Artemia</i> khi nuôi trong nước muối	Nâng cao năng suất và chất lượng <i>Artemia</i> sinh khối khi nuôi trong nước muối bằng việc cải thiện chất lượng môi trường nuôi (hệ vi sinh vật, sử dụng vi sinh vật hữu ích, bổ sung khoáng) và thức ăn (loại thức ăn và phương pháp cho ăn).	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
104.	DX-104	Nghiên cứu đặc điểm sinh học cá đù mõm nhọn <i>Chrysochir aureus</i> (Richardson, 1846)	Cung cấp dẫn liệu khoa học về đặc điểm sinh học quần thể, tập tính dinh dưỡng và sinh sản của cá đù mõm nhọn làm cơ sở cho việc thuần hóa và đa dạng hóa đối tượng nuôi trồng thủy sản nước lợ-mặn vùng ven biển Sóc Trăng-Bạc Liêu.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước	02 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Bộ sưu tập mẫu vật phục vụ đào tạo.

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
				công nhận.			
105.	DX-105	Xác định mầm bệnh ký sinh trùng và vi khuẩn gây bệnh chướng bụng trên ếch Thái lan (<i>Rana tigerina</i>) nuôi thịt	Phân lập và định danh ký sinh trùng và vi khuẩn trên ếch bệnh chướng bụng ở các vùng nuôi trọng điểm của tỉnh Đồng Tháp; cung cấp thông tin phòng và trị bệnh, nâng cao hiệu quả kinh tế cho mô hình nuôi ếch thịt.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Bộ sưu tập ký sinh trùng và vi khuẩn phục vụ cho đào tạo và các nghiên cứu tiếp theo.	Không
106.	DX-106	Ảnh hưởng của quang phổ nhân tạo (đèn LED) lên tăng trưởng và tỷ lệ sống của ấu trùng của biển	Nghiên cứu nhằm đánh giá ảnh hưởng của màu sắc và cường độ ánh sáng nhân tạo (đèn LED) khác nhau lên tăng trưởng, biến thái và tỷ lệ sống của ấu trùng của biển, qua đó đề xuất màu sắc và cường độ ánh sáng thích hợp cho ương nuôi ấu trùng của biển.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
107.	DX-107	Nuôi thâm canh tôm thẻ chân trắng kết hợp với cá nâu ở các mật độ khác nhau theo công nghệ biofloc	Nghiên cứu cứu nhằm xác định mật độ thích hợp của cá nâu khi nuôi kết hợp trong bể nuôi thâm canh tôm thẻ chân trắng, nhằm nâng cao năng suất, đa dạng sản phẩm nuôi và góp phần cải thiện môi trường nuôi tôm thẻ thâm canh.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
108.	DX-108	Xây dựng quy trình chiết tách collagen hòa tan acid và collagen hòa tan pepsin từ da cá lóc (<i>Channa striata</i>)	Xác định được các thông số kỹ thuật của quá trình tách chiết collagen bằng acid và pepsin thích hợp để sản xuất collagen đảm bảo chất lượng tốt từ da cá lóc; tạo sản phẩm giá trị gia tăng từ phụ phẩm thủy sản và giúp giảm thiểu	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Quy trình chiết tách collagen từ da cá lóc.	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
			ô nhiễm môi trường và cải thiện thu nhập của người sản xuất.	đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.			
109.	DX-109	Tác động của pH lên sinh lý và tăng trưởng của cá tra (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) giống	Đánh giá được tác động của pH đến sự thay đổi các chỉ tiêu sinh lý, tăng trưởng của cá tra đồng thời xác định mức pH thích hợp cho ương giống cá tra cũng như cảnh báo về tác hại của pH đến cá trong quá trình ương nuôi; kết quả nghiên cứu cũng bổ sung cơ sở dữ liệu sinh học cho đối tượng thủy sản nuôi chủ lực của Việt Nam, cập nhật thông tin cho nghiên cứu, giảng dạy.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
110.	DX-110	Xây dựng quy trình chiết tách astaxanthin từ phụ phẩm chế biến tôm thẻ chân trắng (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	Xác định được kỹ thuật xử lý nguyên liệu và chiết tách astaxanthin bằng các loại dung môi khác nhau từ phụ phẩm chế biến tôm thẻ chân trắng, tạo sản phẩm giá trị gia tăng và giúp giảm thiểu ô nhiễm môi trường.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Quy trình chiết tách astaxanthin từ phụ phẩm chế biến tôm thẻ chân trắng.	Không
111.	DX-111	Nghiên cứu nâng cao tỷ lệ sống và sinh trưởng của cá khoang cổ <i>Amphiprion ocellaris</i> (Cuvier, 1830)	Cải thiện tỷ lệ sống và tăng trưởng của cá khoang cổ <i>Amphiprion ocellaris</i> bằng việc cải thiện chất lượng thức ăn và phương thức cho ăn góp phần nâng cao hiệu quả sản xuất giống cá cảnh biển. Mục tiêu cụ thể là nâng cao tỷ lệ sống từ giai đoạn cá bột sau khi nở đến 30 ngày tuổi, đạt thấp nhất 12,5% và tăng trưởng tăng hơn 5%.	01 bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí thuộc danh mục ISI/Scopus	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
112.	DX-112	Nghiên cứu tạo cảm biến sinh học nhận diện nhóm kháng sinh ức chế sự tổng hợp protein của vi khuẩn	Tạo cảm biến sinh học có khả năng nhận diện 4 nhóm kháng sinh gồm aminoglycosides, tetracyclines, chloramphenicol và macrolides để sàng lọc và phát hiện kháng sinh trong môi trường nuôi trồng thủy sản và sản phẩm thủy sản với chi phí thấp, thời gian phân tích nhanh, quá trình phân tích đơn giản, ít phụ thuộc vào những thiết bị hiện đại so với các phương pháp truyền thống.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Bộ kit nhận diện 4 nhóm kháng sinh gồm aminoglycosides, tetracyclines, chloramphenicol và macrolides.	Không
113.	DX-113	Khảo sát mối liên hệ giữa Chlorophyll-a, hàm lượng dinh dưỡng trong nước và thành phần của tảo khuê ở ao nuôi tôm thẻ chân trắng (<i>Litopenaeus vannamei</i>) siêu thâm canh	Xác định được sự tương quan giữa Chlorophyll-a, hàm lượng dinh dưỡng trong nước và sự phân bố của tảo khuê ở ao nuôi tôm thẻ chân trắng siêu thâm canh, từ đó có biện pháp duy trì và phát triển nhóm tảo có lợi cho môi trường ao nuôi, hạn chế sự gia tăng của các loài tảo độc hại, góp phần trong việc quản lý tảo cũng như quản lý nguồn thức ăn tự nhiên trong ao nuôi.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
114.	DX-114	Cải thiện chất lượng surimi cá sòng gió (<i>Megalaspis cordyla</i>) bằng việc sử dụng phụ gia thay đổi pH trong thu hồi protein	Nhằm phát triển phương pháp thu hồi protein theo sự thay đổi pH từ cá sòng gió (<i>Megalaspis cordyla</i>) giá trị thấp và đánh giá khả năng tạo gel, chất lượng sản phẩm surimi bằng sử dụng phụ gia thực phẩm và kết hợp giải pháp nâng cao chất lượng sản phẩm surimi. Từ đó, đề xuất ra quy trình sản xuất surimi mới góp phần tạo nên giá trị kinh tế với cá sòng gió vùng Tây Nam Bộ và đa dạng hóa sản phẩm giá trị gia tăng từ nguồn cá biển nội địa.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Quy trình sản xuất surimi cá sòng gió theo phương pháp thay đổi pH.	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		Tiểu ban Khoa học Giáo dục					
115.	DX-115	Xây dựng tình huống và tổ chức dạy học môn Giáo dục Quốc phòng và An ninh theo tình huống nhằm phát triển kỹ năng quân sự cho sinh viên Trường Đại học Cần Thơ	Tổ chức dạy học theo tình huống môn Giáo dục quốc phòng và an ninh tại Trường Đại học Cần Thơ.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Quy trình xây dựng tình huống và tổ chức dạy học theo tình huống.	Không
116.	DX-116	Xây dựng lộ trình giúp sinh viên không chuyên ngữ Trường Đại học Cần Thơ đạt chuẩn ngoại ngữ đầu ra cấp độ B1	Xây dựng lộ trình cụ thể nhằm từng bước giúp sinh viên các ngành không chuyên ngữ tại Trường Đại học Cần Thơ đạt chuẩn đầu ra B1 khi tốt nghiệp ra trường.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	01 Đề án gửi về Ban Giám hiệu nhà trường phát thảo cụ thể lộ trình từng bước giúp sinh viên các ngành không chuyên ngữ đạt mục tiêu đầu ra theo chuẩn B1.	Không
117.	DX-117	Nghiên cứu ý kiến và phân tích thực trạng dạy và học tiếng Anh không chuyên tại Trường Đại học Cần Thơ	Khảo sát việc dạy và học các học phần tiếng Anh căn bản 1, 2, 3 và năng lực tiếng Anh của sinh viên không chuyên tất cả các ngành đại trà tại Trường Đại học Cần Thơ thông qua các trọng tâm cơ bản sau: - Đánh giá dữ liệu tuyển sinh của sinh viên Trường Đại học Cần Thơ có liên quan đến năng lực tiếng Anh trước khi theo học tại	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	- Bản kiến nghị xây dựng lộ trình đạt chuẩn đầu ra ngoại ngữ bậc 3 (B1) cho sinh viên không chuyên Anh tại	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
			trường. - Phân tích điểm đầu ra các ngành tại tất cả các khoa có sinh viên không chuyên tiếng Anh của Trường. - Tổ chức đánh giá trình độ năng lực tiếng Anh theo quy tắc lấy mẫu thống kê cho trình độ B1 (bậc 3) theo qui định chuẩn đầu ra năng lực ngoại ngữ. - Lắng nghe ý kiến, dự báo và tầm nhìn của lãnh đạo các khoa, giáo viên giảng dạy và các mẫu ngẫu nhiên sinh viên thuộc đối tượng theo học các học phần tiếng Anh không chuyên 1, 2 và 3 của trường đối với năng lực hiện tại và lộ trình xây dựng chất lượng đào tạo tiếng Anh của Trường. - Xác định lộ trình và các phương án nâng cao chất lượng dạy và học đảm bảo tiến độ lộ trình đạt chuẩn năng lực ngoại ngữ theo qui định cho tất cả sinh viên không chuyên tiếng Anh tại đơn vị.			Trường Đại học Cần Thơ. - Thông qua các Hội thảo chia sẻ kết quả nghiên cứu (những tồn tại và khó khăn) khi dạy và học chương trình tiếng Anh căn bản 1, 2, 3 nhằm giúp đánh giá, dự đoán và đề ra phương án xây dựng lộ trình đạt chuẩn năng lực tiếng Anh Bậc 3 theo quy định. - Kết quả nghiên cứu sẽ được chuyển giao để Trường Đại học Cần Thơ đề xuất và xây dựng lộ trình tiếng Anh cho tất cả các đối tượng sinh	

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
						viên của Trường theo đúng chuẩn đầu ra quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo.	
118.	DX-118	Khảo sát năng lực tiếng Anh của học sinh lớp 12 tại một số tỉnh thành vùng Đồng bằng sông Cửu Long	Nghiên cứu nhằm khảo sát năng lực tiếng Anh của học sinh lớp 12 cũng như nhận thức về tầm quan trọng của việc trang bị tiếng Anh trong bối cảnh hội nhập hiện nay từ đối tượng giáo viên và người học. Nghiên cứu sử dụng bảng hỏi và phỏng vấn sâu nhằm tìm ra câu trả lời cho các vấn đề sau: Việc dạy và học có hướng tới đáp ứng các yêu cầu về kỹ năng nghe-nói-đọc-viết theo yêu cầu về năng lực (bậc 2) không? Nếu có, việc thực hiện (dạy và học) như thế nào? Học tiếng Anh có quan trọng không? Tại sao có/ Tại sao không? (đối với những học sinh không chọn ngành học liên quan đến tiếng Anh ở bậc học cao hơn). Gặp khó khăn gì khi dạy tiếng Anh để đạt chuẩn theo quy định? (đối với giáo viên?). Khó khăn từ phía người học khi đáp ứng yêu cầu về năng lực tiếng Anh theo quy định (cả người học chọn/không chọn ngành liên quan đến tiếng Anh sau khi tốt nghiệp phổ thông).	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Làm cơ sở để Trường Đại học Cần Thơ đề xuất giải pháp đào tạo sinh viên tiếng Anh đạt chuẩn tiếng Anh theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo.	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
119.	DX-119	Thiết kế và sử dụng bài giảng Địa lý lớp 10 theo định hướng phát triển năng lực cho học sinh	- Nghiên cứu cơ sở lý luận và thực tiễn về dạy học theo định hướng phát triển năng lực. - Phân tích sự phù hợp của mục tiêu, nội dung, phương pháp dạy học và kiểm tra đánh giá môn Địa lý lớp 10 theo định hướng phát triển năng lực. - Thiết kế module dạy học môn Địa lý lớp 10 theo định hướng phát triển năng lực. - Thực nghiệm so sánh hiệu quả của dạy học theo định hướng phát triển năng lực với mô hình dạy học truyền thống trong việc nâng cao năng lực của học sinh.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
120.	DX-120	Xây dựng mô hình quản lý đào tạo trực tuyến tại Trường Đại học Cần Thơ	Nghiên cứu cơ sở lý luận và phân tích thực trạng về công tác quản lý đào tạo trực tuyến của Trường Đại học Cần Thơ. Từ đó, đề xuất một mô hình quản lý nhằm nâng cao hiệu quả quản lý hoạt động đào tạo trực tuyến của Trường Đại học Cần Thơ.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Xây dựng khung lý luận và mô hình quản lý hoạt động đào tạo trực tuyến Trường Đại học Cần Thơ.	Không
121.	DX-121	Phát huy khả năng tự học của sinh viên Ngôn ngữ Anh và Sư phạm Anh trong thời đại 4.0 đáp ứng chuẩn đầu ra của Chương trình đào tạo	1. Tìm hiểu cách tổ chức việc tự học của các sinh viên ngành Ngôn ngữ Anh thuộc các chương trình đào tạo khác nhau (Ngôn ngữ Anh chất lượng cao, Ngôn ngữ Anh đại trà, Sư phạm Anh) và thuộc các cơ sở khác nhau (Ngôn ngữ Anh đại trà học tại Cần Thơ, Ngôn ngữ Anh đại trà học tại Hòa An) hiện đang học tại Trường diễn ra như thế nào và tìm hiểu các đề xuất của sinh viên đối với chương trình đào tạo là gì để tạo điều kiện thuận lợi cho sinh	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	- Sản phẩm ứng dụng là một Sổ tay hướng dẫn tự học dành cho sinh viên Ngôn ngữ Anh và Sư phạm Anh, Khoa Ngoại ngữ, Trường	01 Phiếu tự đánh giá khả năng tự học của bản thân dành cho tân sinh viên.

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
			viên nâng cao khả năng tự học. 2. Qua đó, nhóm nghiên cứu sẽ có những đề xuất cụ thể cho từng nhóm sinh viên/giáo viên khác nhau (năm nhất, năm hai, năm ba, năm tư) và cho từng chương trình đào tạo cụ thể nhằm nâng cao nhận thức về vấn đề dạy và học về tự học và nâng cao khả năng tự học cho sinh viên ngoại ngữ trong thời đại 4.0 đáp ứng chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo, trong đó có nhu cầu học tập suốt đời, là một trong những chuẩn đầu ra quan trọng của chương trình đào tạo bậc đại học. Cụ thể: 2.1 Đề xuất cho sinh viên chuyên ngành Ngôn ngữ Anh chất lượng cao (năm nhất, năm hai, năm ba, năm tư). 2.2 Đề xuất cho sinh viên chuyên ngành Ngôn ngữ Anh đại trà (năm nhất, năm hai, năm ba, năm tư). 2.3. Đề xuất cho sinh viên chuyên ngành Biên phiên dịch tiếng Anh (năm nhất, năm hai, năm ba, năm tư). 2.4. Đề xuất cho sinh viên chuyên ngành Sư phạm Anh (năm nhất, năm hai, năm ba, năm tư). 2.5. Đề xuất cho giảng viên, Bộ môn, Khoa, Trường.			Đại học Cần Thơ (song ngữ).	01 Phiếu tự đánh giá dành cho giảng viên liên quan đến việc phát huy năng lực tự học cho sinh viên.
122.	DX-122	Tìm hiểu thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả dạy học	Nghiên cứu nhằm tìm hiểu thách thức và các giải pháp của giảng viên và sinh viên khoa ngoại ngữ trong dạy học kết hợp giữa trực tiếp	02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp	Không	Bản kiến nghị nâng cao hiệu quả của việc	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		kết hợp trên lớp và trực tuyến tại Khoa Ngoại ngữ, Trường Đại học Cần Thơ	và trực tuyến. Đề xuất những giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả của việc dạy học kết hợp tại Khoa Ngoại ngữ.	chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (Ưu tiên bài báo quốc tế uy tín).		dạy học kết hợp tại Khoa Ngoại ngữ, Trường Đại học Cần Thơ.	
123.	DX-123	Nghiên cứu sử dụng mô hình học tập kết hợp (Blended Learning) trong việc nâng cao chất lượng dạy và học các học phần Pháp văn căn bản tại Trường Đại học Cần Thơ.	- Phát triển mô hình học tập kết hợp phù hợp để áp dụng cho việc dạy và học các học phần Pháp văn căn bản tại Trường Đại học Cần Thơ. - Xây dựng nguồn học liệu cho các học phần Pháp văn căn bản 1 và 2 theo mô hình học tập kết hợp đã được phát triển.	02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	- Bản mô tả mô hình học tập kết hợp dùng cho thí điểm. Mô hình này nếu thành công có thể áp dụng cho các học phần Anh văn căn bản tại Trường Đại học Cần Thơ. - Học liệu các học phần Pháp văn căn bản 1 và 2 đóng gói theo chuẩn SCORM.	Không
124.	DX-124	Đánh giá thực trạng và xây dựng giải pháp nâng cao chất lượng hoạt động kiểm tra cuối khóa các lớp	Đánh giá thực trạng hoạt động kiểm tra đánh giá cuối khóa dành cho học viên Tiếng Anh tại Trung tâm Ngoại ngữ Trường Đại học Cần Thơ. Trên cơ sở đó, đề ra những giải pháp để nâng cao và đảm bảo chất lượng công tác	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội	01 luận văn tốt nghiệp cao học.	Bộ tiêu chí đánh giá và quy trình bảo đảm chất lượng chấm thi	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		tiếng Anh tại Trung tâm ngoại ngữ Trường Đại học Cần Thơ	kiểm tra đánh giá tại Trung tâm Ngoại ngữ. Từ đó, tác động đến giảng viên và cán bộ quản lý thay đổi nhận thức và hành động, nâng cao hiệu quả đào tạo và chất lượng đào tạo.	đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.		các kỹ năng nói và viết dành cho các lớp tiếng Anh trẻ em và thiếu niên.	
		Tiểu ban Khoa học Xã hội và Nhân văn					
125.	DX-125	Xây dựng bộ công cụ khảo sát ý kiến người học đáp ứng yêu cầu đảm bảo chất lượng giáo dục – phạm vi toàn trường và một số ngành học cụ thể	Xây dựng bộ công cụ khảo sát ý kiến người học về các nội dung liên quan đến chương trình đào tạo đảm bảo tính khoa học, đáp ứng đầy đủ các tiêu chí chất lượng giáo dục hiện tại và đưa vào áp dụng tại Trường Đại học Cần Thơ. Mục tiêu là xây dựng bộ công cụ chung cho trường và một số ngành học cụ thể, để làm cơ sở triển khai cho các ngành học khác trong trường.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Bộ mẫu phiếu khảo sát người học trình độ đại học hình thức về các nội dung đảm bảo chất lượng chương trình đào tạo, gồm mẫu phiếu chung và mẫu phiếu cho một số ngành cụ thể.	Không
126.	DX-126	Nghiên cứu phát triển du lịch sinh thái ở huyện An Biên, tỉnh Kiên Giang	- Thực hiện nghiên cứu này nhằm đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp phát triển du lịch sinh thái, góp phần bảo tồn tài nguyên và môi trường, mang lại lợi ích kinh tế trực tiếp cho cộng đồng ở huyện An Biên, chuyển dịch cơ cấu kinh tế theo hướng tăng trưởng xanh ở địa bàn nghiên cứu. - Đề tài thực hiện trên cơ sở hợp tác toàn diện	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Giải pháp được đề xuất nhằm phát triển du lịch sinh thái ở huyện An Biên, tỉnh Kiên Giang.	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
			giữa Trường Đại học Cần Thơ với huyện An Biên, tỉnh Kiên Giang.				
127.	DX-127	Đo lường việc đạt được chuẩn đầu ra chương trình đào tạo: Sự tham gia của người học thông qua khảo sát đánh giá dựa vào chiêm nghiệm	Đề tài được thực hiện nhằm mục tiêu hướng dẫn đo lường và minh chứng việc người học đạt được chuẩn đầu ra chương trình đào tạo; nâng cao nhận thức trong các giảng viên và đơn vị đào tạo của Trường Đại học Cần Thơ về phương pháp tiếp cận mới trong việc xây dựng và triển khai chương trình đào tạo dựa vào chuẩn đầu ra, đáp ứng quy định của cơ quan quản lý, cơ quan kiểm định và các thông lệ quốc tế về đo lường chuẩn đầu ra trong giáo dục đại học; góp phần vào việc triển khai thực hiện Khung VQF, Đề án nâng cao chất lượng giáo dục đại học giai đoạn 2019 – 2025 tại Trường Đại học Cần Thơ.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Tài liệu sử dụng vào công tác tập huấn, hướng dẫn thực hiện việc đánh giá chất lượng.	Không
128.	DX-128	Nghiên cứu các giá trị văn hóa huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang trong phát triển du lịch	-Tìm hiểu các giá trị văn hóa của huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang. -Nghiên cứu sự thay đổi và vận dụng các giá trị văn hóa trong hoạt động du lịch huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang. -Định hướng chiến lược khai thác các giá trị văn hóa huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang. - Đề tài thực hiện trên cơ sở hợp tác toàn diện giữa Trường Đại học Cần Thơ với huyện An Biên, tỉnh Kiên Giang.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Giải pháp được đề xuất nhằm sử dụng các giá trị văn hóa huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang trong phát triển du lịch.	Không
129.	DX-129	Ảnh hưởng ý niệm trong ca dao Nam Trung Bộ	Từ các biểu thức ngôn ngữ ẩn dụ trong ca dao Nam Trung Bộ, đề tài phân tích cơ chế ánh xạ, tính tầng bậc của ẩn dụ ý niệm, qua đó khái	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp	01 luận văn tốt nghiệp	Tài liệu khoa học phục vụ cho giảng viên	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
			quát hóa cơ sở tri nhận, phương thức tư duy của người Việt Nam Trung Bộ.	chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	đại học.	và sinh viên học tập, nghiên cứu.	
130.	DX-130	Đánh giá vai trò của báo chí truyền thông trong việc góp phần thay đổi nhận thức và hành động của cộng đồng để thích ứng với biến đổi khí hậu – nghiên cứu trường hợp một địa phương cụ thể	Nhận diện vai trò của các kênh báo chí truyền thông trong việc truyền thông để công chúng hiểu rõ hơn về tác động của biến đổi khí hậu đến đời sống cư dân ở một địa phương cụ thể. Từ đó, chỉ ra những cách thức truyền tải thông tin đến công chúng nhằm đạt được hiệu quả truyền thông góp phần thay đổi nhận thức và hành động của công chúng trong việc thích ứng với biến đổi khí hậu.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Giải pháp được đề xuất nhằm nâng cao vai trò của truyền thông trong việc góp phần thay đổi nhận thức và hành động của cộng đồng để thích ứng với biến đổi khí hậu.	Không
131.	DX-131	Ứng dụng lý thuyết Ngữ dụng học (<i>Pragmatics</i>) trong nghiên cứu và dạy học văn học Việt Nam	Nghiên cứu, hệ thống lý thuyết Ngữ dụng học; bổ sung cơ sở lý thuyết và tài liệu bổ ích cho việc dạy học văn học Việt Nam. Ứng dụng lý thuyết của Ngữ dụng học để phân tích truyện ngụ ngôn, truyện cười trong kho tàng văn học dân gian, một mảng tiêu biểu của văn học Việt Nam, nhằm làm rõ giá trị đất giá của chúng khi áp dụng vào thực tiễn đời sống.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Tài liệu khoa học phục vụ cho giảng viên và sinh viên học tập, nghiên cứu.	Không
132.	DX-132	Phát triển du lịch gắn với văn hóa Phật giáo tại một địa phương cụ thể (chọn 1 trong các	- Mục tiêu của nghiên cứu nhằm phân tích tiềm năng và đánh giá thực trạng phát triển du lịch gắn với văn hóa Phật giáo ở địa phương được chọn. Trên cơ sở đó, đề xuất những giải pháp	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Giải pháp được đề xuất nhằm vận dụng các giá trị văn hóa	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		địa phương: An Biên – Kiên Giang, Hòn Đất – Kiên Giang, Châu Thành – Hậu Giang, Cờ Đỏ - Cần Thơ, Châu Thành – Bến Tre, Thạnh Phú – Bến Tre)	phát triển loại hình du lịch này, góp phần đa dạng sản phẩm du lịch và thu hút khách du lịch đến khu vực Đồng bằng sông Cửu Long. - Đề tài thực hiện trên cơ sở hợp tác toàn diện giữa Trường Đại học Cần Thơ với địa phương.	ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.		Phật giáo để phát triển du lịch tại địa phương.	
133.	DX-133	Khảo sát và đánh giá việc thực hiện trách nhiệm xã hội của Trường Đại học Cần Thơ	Đề tài sẽ tiến hành xây dựng khung lý thuyết hoàn chỉnh về “trách nhiệm xã hội của Trường Đại học Cần Thơ”. Trên cơ sở khung lý thuyết công cụ, đề tài sẽ tiến hành khảo sát và phân tích những thành tựu, hạn chế của Trường trong việc thực hiện các trách nhiệm xã hội; từ những nguyên nhân hạn chế, đề tài đề xuất một số khuyến nghị để góp phần nâng cao hiệu quả thực hiện các trách nhiệm xã hội.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Giải pháp được đề xuất nhằm góp phần nâng cao hiệu quả thực hiện các trách nhiệm xã hội của Trường Đại học Cần Thơ.	Không
134.	DX-134	Đánh giá mong đợi của sinh viên Trường Đại học Cần Thơ về học phần Kỹ năng mềm từ lý thuyết đến thực tiễn	- Tìm hiểu những mong đợi của sinh viên khi quyết định đăng ký học phần Kỹ năng mềm thay cho những học phần tự chọn khác. - Đánh giá về việc đáp ứng những mong đợi của sinh viên trong học phần Kỹ năng mềm từ phía giảng viên giảng dạy. - Phân tích yếu tố ảnh hưởng đến khả năng đáp ứng những mong đợi của sinh viên từ giảng viên. - Đề xuất giải pháp phù hợp để cải thiện các yếu tố ảnh hưởng, nhằm nâng cao công tác giảng dạy phù hợp với nhu cầu thực tiễn cũng	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Giải cải thiện các yếu tố ảnh hưởng, nhằm nâng cao công tác giảng dạy phù hợp với nhu cầu thực tiễn cũng như yêu cầu đề ra của học phần.	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
			như yêu cầu đề ra ban đầu của học phần.				
135.	DX-135	Định biên nhân sự trong cơ quan hành chính nhà nước: nghiên cứu trường hợp Trường Đại học Cần Thơ đến năm 2025	- Phân tích thực trạng làm việc theo vị trí, chức danh nghề nghiệp của nhân viên hành chính Trường Đại học Cần Thơ. - Xác định giá trị biên và định biên nhân sự chính xác theo nhu cầu công việc của đơn vị đối với từng vị trí chức danh nghề nghiệp tại Trường Đại học Cần Thơ. - Đề xuất giải pháp thực thi chính sách định biên nhân sự nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn nhân lực tại Trường Đại học Cần Thơ.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 bản kiến nghị giải pháp thực thi chính sách định biên nhân sự nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn nhân lực tại Trường Đại học Cần Thơ.	Không
		Tiểu ban Kinh tế, Luật và Khoa học Chính trị					
136.	DX-136	Đánh giá hiệu quả giảng dạy trực tuyến học phần triết học trong chương trình đào tạo sau đại học	- Đánh giá thực trạng của hình thức giảng dạy trực tuyến học phần triết học trong chương trình đào tạo sau đại học. - Đề xuất giải pháp để nâng cao chất lượng giảng dạy và học tập học phần triết học trong chương trình đào tạo sau đại học.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Không	Báo cáo, đề xuất với Phòng Đào tạo và Ban Giám hiệu về giảng dạy trực tuyến đối với các học phần khoa học chính trị.
137.	DX-137	Dân chủ trong công tác tuyên truyền ở	- Làm rõ thực trạng của vấn đề dân chủ trong công tác tuyên truyền ở thành phố Cần Thơ	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí	Không	Không	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		thành phố Cần Thơ hiện nay trong lĩnh vực tuyên giáo	hiện nay trong lĩnh vực tuyên giáo. - Đề xuất các giải pháp nhằm phát huy dân chủ trong công tác tuyên truyền ở thành phố Cần Thơ trong lĩnh vực tuyên giáo hiện nay.	thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.			
138.	DX-138	Nhận thức của sinh viên Trường Đại học Cần Thơ về bảo vệ chủ quyền biển, đảo của Tổ quốc trong tình hình mới - Thực trạng và giải pháp	- Làm rõ thực trạng nhận thức của sinh viên Trường Đại học Cần Thơ về bảo vệ chủ quyền biển, đảo của Tổ Quốc. - Đề tài đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao nhận thức của sinh viên về vai trò, trách nhiệm đối với nhiệm vụ bảo vệ chủ quyền biển, đảo trong tình hình mới.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Không	Không
139.	DX-139	Đánh giá hiệu quả giảng dạy trực tuyến học phần triết học trong chương trình đào tạo sau đại học	- Đánh giá thực trạng của hình thức giảng dạy trực tuyến học phần triết học trong chương trình đào tạo sau đại học. - Đề xuất giải pháp để nâng cao chất lượng giảng dạy và học tập học phần triết học trong chương trình đào tạo sau đại học.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Không	Không
140.	DX-140	Phân tích lượng đầu vào tối ưu và năng suất nhân tố tổng hợp (TFP) trong sản xuất lúa của nông hộ trong mô hình cánh đồng lớn ở khu vực Đồng bằng sông Cửu Long	- Đánh giá thực trạng sản xuất lúa của nông hộ trong mô hình cánh đồng lớn ở khu vực Đồng bằng sông Cửu Long. - Xác định lượng đầu vào tối ưu và năng suất nhân tố tổng hợp (TFP) trong sản xuất lúa của nông hộ trong mô hình cánh đồng lớn ở khu vực Đồng bằng sông Cửu Long. - Đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao hiệu	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	02 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
			sản xuất lúa của nông hộ theo mô hình cánh đồng lớn ở khu vực Đồng bằng sông Cửu Long.				
141.	DX-141	Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến việc tham gia hợp tác xã nông nghiệp của người dân ở Đồng bằng sông Cửu Long	- Đánh giá hiện trạng tổ chức và hoạt động của các hợp tác xã nông nghiệp tại Đồng bằng sông Cửu Long hiện nay; - Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến sự tham gia vào hợp tác xã nông nghiệp của người dân; - Đề xuất một số hàm ý chính sách nhằm thúc đẩy việc tham gia vào hợp tác xã nông nghiệp của người dân hiện nay.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Không	Không
142.	DX-142	Hoàn thiện pháp luật liên quan đến tai “biến trong khám bệnh, chữa bệnh”	- Tìm ra những hạn chế quy định pháp luật về tai biến trong khám bệnh, chữa bệnh; - Chỉ ra bất cập và đề xuất giải pháp hoàn thiện pháp luật nhằm hạn chế tai biến trong khám bệnh, chữa bệnh;	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Không	Không
143.	DX-143	Quy định pháp luật về điều kiện ưu tiên đối với người dân tộc ít người khi xét tuyển vào bậc đại học	- Nguyên cứu lý luận, quy định của pháp luật. - Chỉ ra bất cập và đề xuất giải pháp hoàn thiện pháp luật.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Không	Không
144.	DX-144	Trách nhiệm do vi phạm hợp đồng của	- Nguyên cứu lý luận, quy định của pháp luật.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí	Không	Không	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
		bên vận chuyển trong hợp đồng vận chuyển hàng hóa bằng đường biển	- Chỉ ra bất cập và đề xuất giải pháp hoàn thiện pháp luật.	thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.			
145.	DX-145	Án lệ trong lĩnh vực dân sự - bất cập và kiến nghị hoàn thiện	- Nghiên cứu điều kiện công nhận án lệ. - Chỉ ra bất cập và đề xuất giải pháp hoàn thiện pháp luật.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Không	Không
146.	DX-146	Việc giải thích văn bản quy phạm pháp luật của tòa án các nước theo hệ thống Thông luật - bài học kinh nghiệm cho Việt Nam	- Phân tích, so sánh và đánh giá hoạt động giải thích pháp luật của các nước thuộc hệ thống luật. - Rút ra bài học kinh nghiệm để định hướng xây dựng và phát triển hoạt động giải thích pháp luật của tòa án Việt Nam.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Không	Không
147.	DX-147	Pháp luật về điều kiện hợp pháp của di chúc	- Nguyên cứu lý luận, quy định của pháp luật. - Chỉ ra bất cập và đề xuất giải pháp hoàn thiện pháp luật.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Không	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
148.	DX-148	Công khai bản án, quyết định trong tố tụng hình sự	- Nghiên cứu các quy định của pháp luật tố tụng hình sự và các quy định có liên quan về việc công khai bản án, quyết định trong tố tụng hình sự. - Tìm hiểu thực tiễn công khai bản án, quyết định trong tố tụng hình sự. - Đề xuất các giải pháp nhằm hoàn thiện các quy định pháp luật về công khai bản án, quyết định trong tố tụng hình sự.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Không	Không
149.	DX-149	Nghiên cứu mức sẵn lòng chi trả của người tiêu dùng tại thành phố Cần Thơ cho gạo với các đặc tính môi trường và sức khỏe	- Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến sự lựa chọn gạo của người tiêu dùng ở thành phố Cần Thơ. - Xác định mức sẵn lòng chi trả của người tiêu dùng thành phố Cần Thơ cho gạo với các đặc tính môi trường và sức khỏe. - Đề xuất các giải pháp nhằm đẩy mạnh việc tiêu thụ gạo có các đặc tính môi trường, xã hội, và sức khỏe.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Không	Không
150.	DX-150	Tác động của hoạt động giám sát và mối quan hệ xã hội đến việc trả nợ trong tín dụng nhóm tại Đồng bằng sông Cửu Long	- Phân tích đặc điểm hộ nghèo vay vốn theo nhóm tại các vùng nông thôn Đồng bằng sông Cửu Long; - Phân tích tác động của việc giám sát của trưởng nhóm, của nhóm viên và mối quan hệ xã hội trong nhóm đến khả năng trả nợ của nhóm; Đề xuất những giải pháp nhằm giảm thiểu rủi ro trong tín dụng nhóm ở Đồng bằng sông Cửu Long.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	02 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
151.	DX-151	Quyền lực thị trường và nguy cơ phá sản ngân hàng của hệ thống ngân hàng thương mại Việt Nam: tiếp cận theo hệ thống xếp hạng CAMELS	- Phân tích thực trạng hoạt động của các ngân hàng thương mại ở Việt Nam. - Phân tích quyền lực thị trường và nguy cơ phá sản ngân hàng của hệ thống ngân hàng thương mại Việt Nam. - Đánh giá tác động của quyền lực thị trường đến nguy cơ phá sản ngân hàng của hệ thống ngân hàng thương mại Việt Nam. - Đề xuất các giải pháp và khuyến nghị nhằm kiểm soát nguy cơ phá sản ngân hàng của hệ thống ngân hàng thương mại Việt Nam trong môi trường hoạt động đầy cạnh tranh.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
152.	DX-152	Xác định chi phí đào tạo đại học chính quy tại Trường Đại học Cần Thơ	- Xác định chi phí đào tạo đại học chính quy theo từng nhóm ngành tại Trường Đại học Cần Thơ. - Đề xuất một số khuyến nghị liên quan đến mức thu học phí cũng như quản lý, phân bổ chi phí đào tạo đại học chính quy tại Trường Đại học Cần Thơ.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	02 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 bản kiến nghị.	Không
153.	DX-150	Xác định mức sẵn lòng chấp nhận chuyển đổi việc sử dụng thuốc bảo vệ thực vật của người dân ở Đồng bằng sông Cửu Long	- Xác định mức sẵn lòng chấp nhận chuyển đổi việc sử dụng thuốc bảo vệ thực vật của người dân ở Đồng bằng sông Cửu Long; - Đề xuất một số khuyến nghị nhằm giảm thiểu việc sử dụng thuốc bảo vệ thực vật của người dân ở Đồng bằng sông Cửu Long.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	02 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 bản kiến nghị chính sách phù hợp và hiệu quả.	01 báo cáo Seminar tại đơn vị.

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
154.	DX-154	Phân tích tác động của các rào cản về vệ sinh và dịch tễ (Sanitary and phytosanitary) đến xuất khẩu gạo của Việt Nam	- Phân tích tác động của các biện pháp thuế quan và phi thuế quan SPS đến xuất khẩu gạo của Việt Nam. - Tác động của các rào cản về SPS do EU áp dụng đến xuất khẩu gạo của Việt Nam vào EU. - Đề xuất các giải pháp để giúp các doanh nghiệp Việt Nam gia tăng xuất khẩu vào thị trường EU.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận; 01 bài báo khoa học trên tạp chí khoa học quốc tế.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không
155.	DX-155	Nghiên cứu mối quan hệ giữa lãnh đạo chuyển đổi, tổ chức học tập, đổi mới tổ chức và hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp: Trường hợp các doanh nghiệp nhỏ và vừa tại thành phố Cần Thơ	+ Xác định thành phần của lãnh đạo chuyển đổi, tổ chức học tập, đổi mới tổ chức và hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp. + Xây dựng và kiểm định mô hình mối quan hệ giữa lãnh đạo chuyển đổi, tổ chức học tập, đổi mới tổ chức và hiệu quả hoạt động của các doanh nghiệp nhỏ và vừa tại thành Phố Cần Thơ. + Đề xuất các hàm ý quản trị nhằm giúp các nhà quản trị áp dụng phong cách lãnh đạo phù hợp tại các doanh nghiệp.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận (tối thiểu 0,75 điểm) hoặc được đăng trên tạp chí quốc tế uy tín.	Ít nhất 01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Bản đề xuất các hàm ý quản trị về phong cách lãnh đạo chuyển đổi phù hợp với thực tiễn các doanh nghiệp nhỏ và vừa tại thành phố Cần Thơ.	Ứng dụng vào nội dung giảng dạy các học phần liên quan đến quản trị, quản trị nguồn nhân lực, tâm lý quản lý...
156.	DX-156	Hội nhập và mức độ đầu tư cho đổi mới sáng tạo của Doanh Nghiệp Việt Nam	- Phân tích thực trạng đầu tư đổi mới sáng tạo của các doanh nghiệp ở Việt Nam trong thời kỳ hội nhập. - Xác định những rào cản và các yếu tố thúc đẩy nhu cầu cũng như mức độ đầu tư đổi mới sáng tạo của doanh nghiệp ở Việt Nam trong	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Tài liệu tham khảo cho các sinh viên ngành Kinh tế và

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
			thời kỳ hội nhập. - Đề xuất một số khuyến nghị giúp doanh nghiệp Việt đẩy nhanh quá trình đầu tư đổi mới sáng tạo.	Giáo sư Nhà nước công nhận.			Kinh doanh Quốc tế.
157.	DX-157	Ảnh hưởng của đặc điểm hội đồng quản trị đến quốc tế hóa của doanh nghiệp niêm yết trên Sở giao dịch chứng khoán Hà Nội	- Đánh giá thực trạng quốc tế hóa của các công ty nghiệp niêm yết trên Sở giao dịch chứng khoán Hà Nội. - Đo lường ảnh hưởng của đặc điểm hội đồng quản trị đến quốc tế hóa của các doanh nghiệp niêm yết trên Sở giao dịch chứng khoán Hà Nội. - Đề xuất những hàm ý lý thuyết và quản trị nhằm góp phần tăng cường mức độ quốc tế hóa của các doanh nghiệp niêm yết trên Sở giao dịch chứng khoán Hà Nội.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	Không	Không	Không
158.	DX-158	Phân tích lợi ích về khía cạnh kinh tế, xã hội và môi trường của khu vực tái chế chất thải phi chính thức: Nghiên cứu trường hợp của người thu mua phế liệu ở Đồng bằng sông Cửu Long	- Phân tích lợi ích về mặt kinh tế và xã hội của khu vực tái chế phi chính thức. - Xác định mức sẵn lòng trả cho dịch vụ quản lý chất thải chính thức được cải thiện của người dân ở khu vực Đồng bằng sông Cửu Long. - Phân tích lợi ích về mặt môi trường của khu vực tái chế chất thải phi chính thức thông qua việc ước tính lượng chất thải được tái chế, lượng chất thải không cần được xử lý bởi hệ thống quản lý chất thải chính thức. - Đề xuất các biện pháp nhằm tích hợp khu vực tái chế chất thải phi chính thức vào hệ thống	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	02 luận văn tốt nghiệp đại học.	01 bản kiến nghị.	01 Báo cáo seminar.

STT	Mã số đề tài đặt hàng	Tên đề tài đặt hàng	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm (số lượng và yêu cầu khoa học)			
				Sản phẩm khoa học	Sản phẩm đào tạo	Sản phẩm ứng dụng	Sản phẩm khác
			quản lý chất thải chính thức nhằm tăng lượng CTR được tái chế và hoàn thiện hệ thống quản lý chất thải chính thức.				
159.	DX-159	Giải pháp nâng cao kỹ năng mềm cho sinh viên ngành kinh doanh thương mại, đáp ứng nhu cầu của các doanh nghiệp bán lẻ tại Cần Thơ	- Xác định các nhân tố ảnh hưởng đến kỹ năng mềm của sinh viên ngành kinh doanh thương mại, - Đo lường năng lực về kỹ năng mềm của sinh viên ngành kinh doanh thương mại khi tốt nghiệp và mức độ đáp ứng nhu cầu của các doanh nghiệp bán lẻ tại Cần Thơ. - Đề xuất giải pháp để nâng cao kỹ năng mềm cho sinh viên phù hợp với nhu cầu của các doanh nghiệp.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Tài liệu tham khảo.	Không
160.	DX-160	Nghiên cứu tác động của các quy trình Logistics đến lượng đặt hàng kinh tế với chiết khấu theo số lượng cho mặt hàng thủy sản tại khu vực Đồng bằng sông Cửu Long	Xây dựng được mô hình toán xem xét khả năng lưu trữ và vận chuyển sẵn có trong điều kiện lượng tải hàng và chiết khấu theo số lượng là cố định; đánh giá tác động của các hoạt động quản trị Logistics đến lượng đặt hàng kinh tế cho mặt hàng thủy sản tại khu vực Đồng bằng sông Cửu Long.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận.	01 luận văn tốt nghiệp đại học.	Không	Không

(Tổng 160 đề tài)

Cần Thơ, ngày 06 tháng 11 năm 2020