

Số: 03 /QLKH

Cần Thơ, ngày 11 tháng 01 năm 2019

V/v xây dựng thuyết minh đề tài
khoa học và công nghệ cấp Trường
tuyển chọn thực hiện từ năm 2019

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 Trường tuyển chọn thực hiện từ năm 2019.

Nội dung công việc đơn vị thực hiện:

- (1) Thông báo đề 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 2019; (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 14.02.2019.**

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 2019”**.
- Phòng QLKH sẽ tổ chức đề chủ nhiệm đề tài bảo vệ đề cương vào 02/2019.

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.

TRƯỞNG PHÒNG

Lê Văn Khoa

**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG
TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN TỪ NĂM 2019**

S TT	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 (nếu cụ thể)
		Tiểu ban Khoa học Tự nhiên					
1.	DX-01	Đánh giá hoạt tính sinh học của cao chiết Cỏ sữa lá lớn (<i>Euphorbia hirta</i> L.)	+ Đánh giá khả năng kháng oxy hóa của cao chiết Cỏ sữa lá lớn. + Đánh giá khả năng kháng vi khuẩn gây bệnh trên thủy sản cho cao chiết Cỏ sữa lá lớn.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	- Quy trình chiết cao Cỏ sữa lá lớn; - Kết quả về khả năng kháng khuẩn và kháng oxy hóa của cao chiết Cỏ sữa lá lớn.	Không
2.	DX-02	Nghiên cứu chế tạo bột phosphor $MgAl_2O_4$ pha tạp Cr^{3+} ứng dụng cho LED phát quang ánh sáng trắng	Xây dựng được quy trình chế tạo bột phosphor $MgAl_2O_4$ ứng dụng cho LED phát quang ánh sáng trắng có hiệu suất cao.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	- Quy trình chế tạo vật liệu huỳnh quang. - Bảng đo chỉ số hoàn màu CRI.	Không
3.	DX-03	Thiết kế, tổng hợp và đánh giá tác động kháng acetylcholinesterase	Sử dụng mô hình docking (AUTODOCK) để dự đoán các cấu trúc chalcone có khả năng kháng AChE tốt. Tổng hợp chọn lọc các chalcone dựa theo docking và thử hoạt tính	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được	Không	01 bài hướng dẫn thực hành mô hình mô tả phân tử	04 dẫn xuất chalcone theo định

S TT	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 (nêu cụ thể)
		của một số dẫn xuất chalcone hướng điều trị bệnh Alzheimer	sinh học kháng AChE để tìm ra dẫn xuất tiềm năng trong điều trị bệnh Alzheimer	Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận		docking cho sinh viên ngành Hóa dược.	hướng của nghiên cứu mô hình docking đóng góp vào thư viện chất.
4.	DX-04	Xây dựng quy trình thu hồi lithium và coban trong pin điện thoại phế liệu	Tối ưu các điều kiện để hòa tan lithium và coban trong pin điện thoại phế liệu bằng cách sử dụng những dung môi phù hợp	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Quy trình thu hồi lithium và coban từ pin điện thoại phế liệu.	Không
5.	DX-05	Nghiên cứu thành phần hoá học được liệu Cam thảo đất (<i>Scoparia dulcis</i> Linn)	Phân lập 4 chất có hàm lượng cao từ cây được liệu Cam thảo đất (<i>Scoparia dulcis</i>)	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Phân lập 4 chất có hàm lượng cao từ cây được liệu Cam thảo đất (<i>Scoparia dulcis</i>), trong đó có ít nhất 1 chất mới.	Không
6.	DX-06	Khảo sát dữ liệu hiếm và sự kiện hiếm qua số lượng lớn dữ liệu mô phỏng	+ Xây dựng các mô hình phù hợp (trường các nhóm cực đại độc lập, các dạng mô hình Markov ẩn) và các bộ công cụ có liên quan (các thuật toán Gibbs, Monte Carlo, EM, ...) để tạo nguồn dữ liệu mô phỏng cùng phân phối với các dạng dữ liệu hiếm, ít.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước	Không	Bản phân tích, đánh giá, so sánh phân bố tiềm năng sử dụng năng lượng bức xạ mặt trời ở một	Toolbox để khảo sát/quan sát/thử nghiệm hạn chế các sự

S TT	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 (nêu cụ thể)
			<p>+ Xây dựng, cải tiến mới các thuật toán Monte Carlo, chọn mẫu mô phỏng Gibbs, các dạng mở rộng của thuật toán EM để nhận được các kết quả mới về nghiên cứu lý thuyết.</p> <p>+ Ứng dụng khảo sát, đánh giá tiềm năng sử dụng năng lượng mặt trời trong khu vực; quan sát, nghiên cứu các khả năng xuất hiện của các hiện tượng, sự kiện hiếm qua số lượng lớn dữ liệu mô phỏng.</p>	công nhận		số tỉnh ĐBSCL.	kiện/hiện tượng hiếm như bùng nổ, quá tải hệ thống, nghẽn mạng, tắc đường, các hiện tượng bất thường gây tai nạn giao thông,...
7.	DX-07	Xây dựng mô hình ruồi giấm (<i>Drosophila melanogaster</i>) và ứng dụng đánh giá hoạt tính chống lão hóa của một số dược liệu	<p>- Xây dựng được mô hình ruồi giấm ứng dụng trong đánh giá hoạt tính chống oxy hóa của dược liệu.</p> <p>- Đánh giá được hoạt tính chống lão hóa <i>in vivo</i> trên mô hình ruồi giấm của một số thảo dược thu được tại Thành Phố Cần Thơ.</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Mô hình ruồi giấm ứng dụng trong đánh giá hoạt tính chống oxy hóa của dược liệu.	Không
8.	DX-08	Khảo sát hiện tượng hấp phụ khí và truyền dẫn điện tử trong hệ vật liệu penta-graphene nanoribbon bằng phương pháp mô phỏng	<p>Mục tiêu chính: khảo sát các tính chất điện tử và tính dẫn truyền điện tích của PGNR khi cho chúng lần lượt hấp phụ các loại phân tử khí CO, NH₃ và CO₂, từ đó đề xuất khả năng thiết kế sensor nhạy đối với các khí trên.</p> <p>Mục tiêu cụ thể:</p> <p>- Xây dựng cấu trúc bền vững của PGNR.</p> <p>- Lần lượt khảo sát sự hấp phụ của từng loại</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Không	Các file cấu hình cấu trúc ổn định của hệ, và mô hình vật lý sensor nhạy khí,

S TT	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 (nêu cụ thể)
			<p>phân tử khí (CO, CO₂, NH₃) lên cấu trúc bền vững của PGNR. Trên cơ sở này, xác định được vị trí hấp phụ tốt nhất của PGNR đối với từng loại phân tử trên.</p> <p>- Khảo sát sự thay đổi cấu trúc vùng năng lượng, mật độ trạng thái của PGNR sau khi hấp phụ từng loại khí.</p> <p>-Khảo sát các tính chất vận chuyển (đường đặc trưng Volt – Amper) của cấu trúc nanoribbon sau khi đã hấp phụ khí, từ đó giúp trực quan hóa về ứng dụng của PGNR trong việc hấp phụ các phân tử khí trên.</p>				các giản đồ đặc trưng I-V.
9.	DX-09	Khảo sát tính chất vận chuyển điện tử của penta – graphene nanoribbon pha tạp kim loại chuyển tiếp bằng phương pháp mô phỏng	<p>Nghiên cứu tính chất điện tử và sự vận chuyển điện tử trong các cấu trúc penta graphene nanoribbon pha tạp kim loại chuyển tiếp bằng phương pháp mô phỏng dựa trên cơ sở lý thuyết phiếm hàm mật độ DFT và hàm green không cân bằng.</p> <p>Kết quả đề tài sẽ chỉ ra một số hiệu ứng vật lý mới liên quan đến tính chất điện tử và vận chuyển điện tử trong cấu trúc nghiên cứu, định hướng phát triển transistor thế hệ mới.</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Không	<p>+ Các file ảnh thiết kế cấu hình nghiên cứu.</p> <p>+ Các giản đồ đặc trưng I-V.</p> <p>+ Tài liệu tham khảo cho sinh viên chuyên ngành Vật Lý Kỹ Thuật và học viên</p>

S TT	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 (nêu cụ thể)
							cao học.
10.	DX-10	Nghiên cứu hoạt tính kháng vi sinh vật của các hợp chất Wells-Dawson polyoxometalate	Tổng hợp được các hợp chất Wells-Dawson POM có hoạt tính kháng khuẩn và kháng nấm.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Các hợp chất Wells-Dawson POM có hoạt tính kháng khuẩn và kháng nấm.	Không
11.	DX-11	Giải thuật cho các bài toán tối ưu với hàm trung vị có thứ tự	<p>- Mô hình hóa và giải quyết bài toán xếp ba lô (liên tục) với hàm mục tiêu là hàm trung vị có thứ tự.</p> <p>- Mở rộng các bài toán vị trí với hàm trung vị có thứ tự trên mạng lưới đồ thị đã có và tìm thuật toán giải quyết các bài toán này.</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Thuật toán có khả năng lập trình được.	Không
12.	DX-12	Nghiên cứu sàng lọc và khảo sát thành phần hóa học phân đoạn có hoạt tính kháng vi khuẩn (<i>Propionibacterium acnes</i>) từ cây đầu lân (<i>Couroupita guianensis</i> Aubl.)	Sàng lọc phân đoạn chiết xuất có hoạt tính kháng mạnh nhất đối với vi khuẩn <i>P. acnes</i> và khảo sát thành phần hóa học của chúng nhằm bổ sung giải thích tác dụng dược lý; bào chế được phẩm và xem xét khả năng ứng dụng hỗ trợ điều trị mụn trứng cá từ phân đoạn có hoạt tính.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Chế phẩm hỗ trợ chữa mụn trứng cá.	Không
13.	DX-13	Tổng hợp vật liệu rắn dựa trên dẫn xuất của phenol định hướng ứng dụng hấp phụ amoniắc	- Tổng hợp vật liệu rắn có độ xốp cao dựa trên hợp chất phenol đa chức, có khả năng hấp phụ tốt amoniắc.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước	Không	Quy trình tổng hợp vật liệu rắn có khả năng hấp phụ amoniắc.	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
				công nhận			
14.	DX-14	Tổng hợp chế phẩm nano bạc sử dụng dịch chiết củ nghệ làm tác nhân khử và đánh giá hoạt tính kháng vi nấm và vi khuẩn gây bệnh ở vật nuôi và cây trồng	<p>- Đưa ra được quy trình công nghệ tổng hợp chế phẩm nano bạc có kích thước < 30 nm và có tính kháng vi khuẩn và vi nấm cao sử dụng dịch chiết củ nghệ làm tác nhân khử và ổn định hạt nano.</p> <p>- Đánh giá được khả năng kháng vi khuẩn và vi nấm điển hình gây bệnh cho vật nuôi và cây trồng của chế phẩm nano bạc được tổng hợp.</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Quy trình công nghệ thân thiện với môi trường; Chế phẩm nano bạc có kích thước < 30 nm và có hoạt tính kháng bệnh cao.	Không
15.	DX-15	Thuật giải số cho các bài toán tối ưu trên mạng lưới đồ thị	<p>- Giải bài toán vị trí có kích thước trên các dạng đồ thị cây, xương rồng, đồ thị đầy đủ, đồ thị khối.</p> <p>- Giải bài toán tối ưu trên các dạng đồ thị ứng với các ràng buộc như ràng buộc knapsack, ràng buộc về cận, ràng buộc về tính rời rạc...</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Thuật toán có khả năng lập trình.	Không
16.	DX-16	Khảo sát khả năng kháng oxy hóa và bảo vệ gan của cao chiết từ cây Cúc chi thiên (<i>Elephantopus scaber</i> L.) trên chuột nhắt trắng (<i>Mus musculus</i>)	<p>Khảo sát được hoạt tính oxy hóa của Cúc chi thiên (<i>Elephantopus scaber</i> L.).</p> <p>Đánh giá hiệu quả bảo vệ và phục hồi gan bị tổn thương trên mô hình chuột nhiễm độc CCl₄ bằng cao chiết từ cây Cúc chi thiên.</p> <p>Xác định được các chỉ tiêu sinh lý và sinh hóa của máu chuột khi sử dụng cao chiết.</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	<p>50 tiêu bản hiển vi cố định mô gan chuột bình thường, chuột bệnh và chuột đã phục hồi;</p> <p>50 tiêu bản mô máu chuột (hồng cầu và bạch cầu)</p>	Bảng số liệu khoa học so sánh tác dụng và liều lượng sử dụng cao chiết cây Cúc chi thiên (<i>Elephantopus</i>)

S TT	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 (nêu cụ thể)
							scaber)
17.	DX-17	Xây dựng quy trình điều chế ethanol sinh học từ phụ phẩm cây khóm (<i>Ananas comosus</i> (L.) MERR.)	Xây dựng được quy trình điều chế ethanol sinh học từ phụ phẩm cây khóm	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Quy trình công nghệ sản xuất ethanol sinh học từ phụ phẩm cây khóm.	Không
18.	DX-18	Nghiên cứu mối quan hệ giữa các yếu tố môi trường với đặc điểm sinh thái của chi <i>Elephantopus</i> tại một số vùng ở tỉnh An Giang	<p>- Nghiên cứu đặc điểm hình thái, giải phẫu của chi <i>Elephantopus</i> kết hợp so sánh DNA mã vạch di truyền của chúng tại một số vùng sinh thái khác nhau của tỉnh An Giang.</p> <p>- Nghiên cứu mối quan hệ của một số yếu tố môi trường với sự phân bố và đặc điểm sinh học của chi <i>Elephantopus</i> tại Tỉnh An Giang.</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Bản đồ phân bố các loài thuộc chi <i>Elephantopus</i> tại một số vùng thuộc An Giang.	Không
		Tiểu ban Công nghệ và Công nghệ Thông tin					
19.	DX-19	Ứng dụng IoT trong xây dựng lớp học thông minh	Xây dựng hệ thống tự động hóa, điều khiển và giám sát hoạt động các các thiết bị điện trong lớp học dựa trên nền tảng IoT (quạt, máy lạnh, đèn,...). Ngoài ra, hệ thống còn cho phép người dùng điều khiển hoạt động bằng cách sử dụng giọng nói. Hệ thống sẽ thực hiện việc ghi nhận thói quen sử dụng của người dùng để tự động thiết lập các thông số cho các thiết bị trong phòng dựa trên nền tảng Google Assistant hoặc nền tảng tương đương. Ngoài ra, hệ thống còn thực hiện việc điểm danh sinh viên đến lớp và giảng dạy của cán bộ một cách	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	<p>- 01 hệ thống trung tâm điều khiển hoạt động của các thiết bị điện trong lớp học;</p> <p>- 01 sơ đồ lắp đặt hệ thống;</p> <p>- 01 chương trình nhận dạng khuôn</p>	Không

S TT	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 (nếu cụ thể)
			tự động dựa vào phương pháp sử dụng nhận dạng khuôn mặt. Vào cuối mỗi học kỳ, hệ thống sẽ thống kê tình hình vắng học của sinh viên và việc giảng dạy của giáo viên khi có yêu cầu. Các dữ liệu này có thể được sử dụng làm dữ liệu đầu vào cho một nghiên cứu khác về hệ chuyên gia nhằm dự báo tình hình học tập và tỉ lệ bỏ học của sinh viên dựa vào số liệu thống kê vắng học và các số liệu từ những nghiên cứu khác.			mặt; - 01 sơ đồ phân tích hệ thống ghi nhận và lưu trữ thông tin giảng viên, sinh viên và điểm danh sinh viên; - 01 ứng dụng điều khiển hoạt động của hệ thống từ xa, thống kê tình hình học tập của sinh viên và ghi nhận giảng dạy của giảng viên cuối học kỳ theo yêu cầu.	
20.	DX-20	Đánh giá tính hiệu quả của việc áp dụng quy trình phát triển phần mềm Scrum làm phương pháp giảng dạy thực hành cho các học phần lập trình	Xây tài liệu hướng dẫn cần thiết để có thể áp dụng quy trình phát triển phần mềm Scrum làm phương pháp giảng dạy thực hành cho các học phần lập trình ở bậc đại học.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	- 01 bộ tài liệu mô tả chi tiết về phương pháp giảng dạy dựa trên quy trình Scrum cho các học phần lập trình; - 01 tài liệu	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
						đánh giá hiệu quả của việc áp dụng phương pháp đã đề xuất.	
21.	DX-21	Nghiên cứu tích hợp công nghệ BigBlueButton vào hệ thống Elearning - Moodle	Xây dựng ứng dụng hỗ trợ triển khai lớp học trực tuyến thông qua mô hình tích hợp web conference dựa trên nền tảng mã nguồn mở BigBlueButton vào hệ thống Elearning - Moodle	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 hệ thống triển khai lớp học trực tuyến tích hợp BigBlueButton vào hệ thống Elearning - Moodle với 2 mô hình thực nghiệm	01 bộ tài liệu xây dựng 02 mô hình thực nghiệm.
22.	DX-22	Dịch vụ máy tính di động (Desktop as a Service - DaaS): Giải pháp ảo hóa hạ tầng máy tính trên nền điện toán đám mây.	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu và xây dựng đám mây riêng trên mô hình đa nút tính toán. - Thiết lập dịch vụ đám mây DaaS cung cấp hạ tầng máy tính (Virtual Desktop Infrastructure) - Thiết kế và xây dựng hệ thống desktop ảo cho các thiết bị Thin client. - Tối ưu hoá chi phí cho cụm máy tính desktop ảo với các thiết bị Thin client. - Khai thác hiệu quả các máy chủ hiện có của đơn vị. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	<ul style="list-style-type: none"> - 01 hệ thống đám mây riêng phục vụ công tác đào tạo và nghiên cứu tại Khoa CNTT&TT; - 01 cụm desktop ảo với các thiết bị Thin client. 	01 bộ tài liệu xây dựng DaaS trên đám mây.
23.	DX-23	Xây dựng ứng dụng có tích hợp chatbot thông minh để hỗ trợ sinh viên và giảng viên	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng một trợ lý ảo thông minh hỗ trợ giảng viên và sinh viên công nghệ thông tin trong việc dạy và học. - Xây dựng bộ dữ liệu dạy và học và các thông 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 sản phẩm ứng dụng trợ lý ảo	Không

S TT	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 (nếu cụ thể)
		Khoa Công nghệ Thông tin và Truyền thông trong việc học và giảng dạy.	tin liên quan cần thiết cho giảng viên và sinh viên trong Khoa Công nghệ Thông tin và Truyền thông. - Ứng dụng các phương pháp máy học để huấn luyện trợ lý.	Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận			
24.	DX-24	Nghiên cứu xây dựng Core MVC Framework phục vụ học tập và giảng dạy lập trình ứng dụng trên nền Web	Nghiên cứu xây dựng một MVC Framework nhỏ gọn, kiến trúc đơn giản bao gồm tất cả các đặc điểm và tính năng cơ bản của một hệ thống xây dựng theo mô hình MVC, giúp sinh viên có thể hiểu được kiến trúc MVC, và có thể phát triển ứng dụng Web theo mô hình MVC sử dụng framework đã xây dựng. Từ đó sinh viên có khả năng tiếp tục nghiên cứu sử dụng các framework có kiến trúc phức tạp đang được sử dụng rộng rãi nhằm phục vụ cho công việc thực tế sau khi tốt nghiệp.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 MVC framework	Không
25.	DX-25	Hệ thống cảnh báo hạn mặn thời gian thực dựa trên mô hình đa tác tử kết hợp dữ liệu cảm biến	Nghiên cứu hiện tượng, ảnh hưởng của các nhân tố tác động đến hạn mặn. Từ đó, đề xuất mô hình cho hệ thống cảnh báo trên hệ nền kết hợp mô phỏng đa tác tử và quan trắc cảm biến thời gian thực các thông số về hạn mặn.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 hệ thống kết hợp mô hình đa tác tử và khả năng đọc dữ liệu cảm biến các chỉ tiêu về hạn mặn có giao diện và kết quả trực quan, sẵn sàng triển khai trên máy chủ.	Không
26.	DX-26	Xây dựng Hệ hỗ trợ chẩn đoán bệnh phổi	Lựa chọn và đề xuất mô hình khai khoáng dữ liệu phù hợp dựa trên các độ đo chuẩn nhằm	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên	01 luận văn thạc	01 phần mềm máy tính về Hệ	Không

S TT	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 (nếu cụ thể)
		tắc nghẽn mạn tính	ứng dụng giải quyết bài toán dự báo nguy cơ mắc bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính và hỗ trợ bác sĩ trong quá trình chẩn đoán bệnh.	tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	sĩ	hỗ trợ chẩn đoán bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính có thể triển khai trong thực tế.	
27.	DX-27	Khám phá Trường Đại học Cần Thơ bằng mô hình 3D	Xây dựng ứng dụng giúp người dùng khám phá Trường Đại học Cần Thơ thông qua mô hình 3D có hỗ trợ chức năng định vị và tìm đường.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 ứng dụng cho phép người dùng khám phá Nhà điều hành và Khoa Công nghệ Thông tin và Truyền thông bằng mô hình 3D bằng thiết bị di động có hỗ trợ GPS.	Không
28.	DX-28	Kiến trúc của một trạm camera quan sát tự động trong hệ thống giám sát môi trường	Đề xuất kiến trúc của 1 hệ thống camera giám sát trong một trạm quan sát tự động phù hợp với bối cảnh là thu thập và xử lý dữ liệu. Kiến trúc này được minh họa trong bài toán phát hiện chuyển động của đối tượng.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 tài liệu kỹ thuật về kiến trúc của hệ thống camera giám sát	Không
29.	DX-29	Nghiên cứu sản xuất gạch block không nung cốt liệu nhẹ tự chế tạo sử dụng phế phẩm công nghiệp	Mục tiêu chung: Phát triển gạch block không nung sử dụng cốt liệu nhẹ tự chế tạo nhằm mục đích đa dạng hóa sản phẩm xây chất lượng trong xây dựng. Mục tiêu cụ thể:	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước	01 luận văn tốt nghiệp đại học	- 01 tài liệu cung cấp đầy đủ tính chất vật liệu thô sử dụng, quy trình sản xuất cốt	Không

S TT	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 (nếu cụ thể)
			<ul style="list-style-type: none"> - Xác định chủng loại vật liệu và cấp phối phù hợp cho cốt liệu nhẹ. - Xác định tính chất cốt liệu nhẹ. - Xác định vật liệu và cấp phối tối ưu sử dụng cho gạch block không nung cốt liệu nhẹ tự chế tạo. - Xác định tính chất của gạch block không nung cốt liệu nhẹ tự chế tạo. 	công nhận		liệu nhẹ, cấp phối và tính chất của sản phẩm gạch block cốt liệu nhẹ; - 01 tài liệu xác định nguồn cung của vật liệu thô và nhu cầu sử dụng, mỗi địa phương có thể ứng dụng quy trình được mô tả trong nghiên cứu để phát triển sản phẩm gạch block không nung cốt liệu nhẹ thương phẩm.	
30.	DX-30	Nghiên cứu ứng dụng cỏ bàng trong sản xuất bê tông cốt sợi thiên nhiên chất lượng cao	Nghiên cứu đề xuất quy trình chế tạo bê tông cốt sợi cỏ bàng đạt yêu cầu kỹ thuật trong lĩnh vực xây dựng phù hợp cho quá trình sản xuất bê tông cốt sợi thiên nhiên chất lượng cao, có thể ứng dụng rộng rãi vào công nghiệp xây dựng vì mục tiêu phát triển bền vững cũng như bảo vệ môi trường	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	- 01 bộ hồ sơ kỹ thuật về thành phần cấp phối và quy trình phối trộn; - 01 đề xuất hướng chuyên gia công nghệ	Không

S TT	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 (nếu cụ thể)
						vào thực tiễn.	
31.	DX-31	Xây dựng quy trình liên kết cơ sở dữ liệu từ hệ thống cảm biến IoT với ảnh viễn thám trong mô phỏng năng suất và sản lượng lúa (trường hợp nghiên cứu ở Vĩnh Long)	<p><i>Mục tiêu tổng quát:</i> Xây dựng một phương pháp liên kết các hệ thống (cảm biến, mô phỏng, viễn thám, GIS) để mô phỏng năng suất, sản lượng lúa, nhằm cung cấp kịp thời thông tin về tình hình sản xuất lúa cho địa phương.</p> <p><i>Mục tiêu cụ thể:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ứng dụng được các công nghệ cảm biến, GIS, viễn thám, mô hình ước đoán năng suất lúa trong giám sát hiện trạng và năng suất lúa (trường hợp ở Vĩnh Long). - Liên kết được các công nghệ trên trong mô phỏng không gian năng suất và sản lượng lúa (trường hợp ở Vĩnh Long). - Đề xuất được quy trình liên kết các hệ thống có thể áp dụng trong mô phỏng không gian năng suất và sản lượng lúa (trường hợp ở Vĩnh Long). 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 Luận văn tốt nghiệp đại học	01 quy trình liên kết các cơ sở dữ liệu có thể mô phỏng được biến động không gian năng suất, sản lượng lúa.	Bản đồ phân bố không gian năng suất và sản lượng lúa cho tỉnh Vĩnh Long
32.	DX-32	Nghiên cứu công nghệ tổng hợp bột HA (Hydroxyapatite) từ vỏ sò và ứng dụng của HA	Xác định các điều kiện tối ưu để chế tạo HA từ nguồn nguyên liệu vỏ sò và đề xuất khả năng ứng dụng để xử lý nước thải có chứa các ion kim loại nặng.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 Luận văn tốt nghiệp đại học	<ul style="list-style-type: none"> - 01 Quy trình công nghệ tổng hợp bột HA từ vỏ sò; - 01 tài liệu về kết quả ứng dụng của HA vào thực tiễn. 	Không
33.	DX-33	Phương pháp ước lượng nhanh tỉ lệ vi	Xây dựng một công cụ (chương trình máy tính) hỗ trợ cho người thiết kế vi mạch tương	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên	01 Luận văn tốt	01 phần mềm trên MATLAB	Không

S TT	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 (nếu cụ thể)
		mạch bán dẫn lỗi do sai số của thiết bị chế tạo trước khi sản xuất	tự (analog circuit) ước lượng được tỉ lệ mạch đạt chuẩn của bản thiết kế mạch trước khi đưa đi sản xuất.	tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	ngành đại học	phân tích bản thiết kế nhằm ước lượng tỉ lệ IC đạt chuẩn (và lỗi) dưới tác động của sai số của thiết bị chế tạo. Đầu vào của công cụ này là bản thiết kế vi mạch đã hoàn chỉnh dưới dạng sơ đồ SPICE netlist (schematic), các yêu cầu về thông số mạch sau khi được chế tạo, công nghệ chế tạo (VD: TSMC 45nm, ...) và mô hình toán sai số ngẫu nhiên của thiết bị chế tạo dưới dạng thống kê (do nhà máy chế tạo cung cấp). Đầu ra của công cụ là	

S TT	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 (nếu cụ thể)
						dự đoán được tỉ lệ IC đạt chuẩn (hay lỗi) khi được sản xuất với công nghệ đó.	
34.	DX-34	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo máy tách vỏ hạt sen tươi (bộ phận cắt)	Làm chủ công nghệ thiết kế và chế tạo máy tách vỏ hạt sen có kết cấu cơ khí đơn giản và hiệu quả.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 Luận văn tốt nghiệp đại học	01 máy tách vỏ hạt sen tươi (bộ phận cắt).	Không
35.	DX-35	Thiết kế nút cảm biến cho mạng cảm biến không dây dựa trên hệ thống khả trình trên chip đơn	Thiết kế nút cảm biến cho mạng cảm biến không dây có khả năng cấu hình lại phần cứng dựa trên hệ thống khả trình trên chip đơn (Programmable System-on-Chip, PSoC) đáp ứng các yêu cầu về rút ngắn thời gian thiết kế và triển khai, nâng cao hiệu năng hoạt động, giảm tiêu hao năng lượng, khả tùy biến, mở rộng trong việc giao tiếp với nhiều loại cảm biến.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 bản thiết kế nút cảm biến không dây trên Hệ thống lập trình trên chip đơn (PSoC); 01 sản phẩm minh họa.	Không
36.	DX-36	Xây dựng công cụ phát triển ứng dụng trên chip MSP432 – vi điều khiển 32 bit của Texas Instrument	Xây dựng bộ công cụ bao gồm phần cứng và thư viện phần mềm cho phép phát triển, kiểm tra nhanh các ứng dụng giám sát và điều khiển sử dụng họ vi điều khiển 32-bit, tiêu hao năng lượng thấp MSP432 của Texas Instruments.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	- 01 bộ công cụ phát triển nhanh các ứng dụng trên MSP432 bao gồm: các module phần cứng và thư viện phần	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
						mềm; - 01 mô hình thực tập dành cho sinh viên trên họ vi điều khiển MSP432; - 01 bộ tài liệu hướng dẫn thực tập gồm 10 bài thí nghiệm Kỹ thuật Vi xử lý và Vi điều khiển.	
37.	DX-37	Nghiên cứu và thiết kế thiết bị trích ly tinh dầu bưởi bằng phương pháp lôi cuốn hơi nước	- Tính toán thiết kế thiết bị trích ly tinh dầu bưởi bằng phương pháp lôi cuốn hơi nước ở quy mô 20 lít/mẻ. - So sánh mô hình phòng thí nghiệm và mô hình dạng pilot.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 thiết bị trích ly tinh dầu bưởi bằng phương pháp lôi cuốn hơi nước với năng suất 20 lít/mẻ và các thiết bị phụ như: thiết bị gia nhiệt để tạo hơi nước và thiết bị ngưng tụ tinh dầu.	Có thể ứng dụng thiết bị trích này để trích ly tinh dầu từ các loại cây có múi khác như cam, chanh, quýt
38.	DX-38	Nghiên cứu xây dựng	- Xác định độ cứng của bê, nhóm cọc và hệ bê	Ít nhất 01 bài báo	01 luận	01 tài liệu mô tả	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
		đường quan hệ tải trọng và độ lún của móng bè cọc trong đất ở Đồng bằng sông Cửu Long.	cọc. - Lập trình tính toán đường quan hệ tải trọng – độ lún. - Vẽ đường quan hệ tải trọng – độ lún của móng bè cọc.	khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	văn tốt nghiệp đại học	phương pháp xây dựng đường quan hệ tải trọng và độ lún cho điều kiện đất ở Đồng bằng sông Cửu Long.	
39.	DX-39	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy tách cuống trái ớt tươi	Tính toán, thiết kế và chế tạo thử nghiệm máy tách cuống trái ớt năng suất 20 kg/giờ với tỷ lệ nứt vỡ thấp.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	03 luận văn tốt nghiệp đại học	- 01 bộ bản vẽ máy tách cuống ớt; - 01 máy tách cuống ớt năng suất 20 kg/giờ; - 01 tập hướng dẫn vận hành và bảo dưỡng máy.	Không
40.	DX-40	Xây dựng công cụ hỗ trợ sản xuất nông nghiệp công nghệ cao bằng việc theo dõi và điều chỉnh thông số môi trường	- Xây dựng bộ công cụ bao gồm một thiết bị xử lý trung tâm có thể thu thập, phân tích các thông số môi trường nuôi trồng từ hệ thống các module giao tiếp cảm biến (thí dụ như độ ẩm và nhiệt độ của đất, không khí, ...); Từ dữ liệu phân tích, nó sẽ đưa ra quyết định phù hợp (bật/ tắt hệ thống tưới nước, phun sương, quạt, ...thông qua các module giao tiếp cảm biến) để điều chỉnh thông số môi trường; - Xây dựng tập các quyết định điều khiển tại thiết bị trung tâm được định nghĩa và cài đặt	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	- 02 luận văn tốt nghiệp đại học	Một sản phẩm phần cứng demo bao gồm: - 01 thiết bị xử lý trung tâm; - 02 module giao tiếp cảm biến.	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
			<p>bởi người dùng qua giao diện di động, máy tính hoặc LCD; Ngoài ra, thiết bị xử lý trung tâm còn có chức năng lưu trữ dữ liệu trên cloud server và bao hiệu (theo cài đặt);</p> <p>- Phát triển các module giao tiếp cảm biến có chức năng lấy mẫu dữ liệu thô từ các cảm biến, số hoá vào truyền tải về bộ trung tâm theo chuẩn truyền không dây; và thực thi các lệnh điều khiển từ bộ xử lý trung tâm.</p>				
41.	DX-41	Nghiên cứu cải tiến máy kéo-nén kim để nâng cao độ chính xác	<p>- Nghiên cứu cải tiến máy kéo nén kim loại hiện có và lựa chọn, lắp đặt bổ sung các thiết bị đo cần thiết để nâng cao độ chính xác kết quả thí nghiệm.</p> <p>- Tiến hành các thí nghiệm kéo nén với các phôi và đo lực phá hủy kim loại khi thí nghiệm trên mô hình máy đã tiến hành cải tiến để đánh giá hiệu quả cải tiến.</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	<p>- 01 bộ bản vẽ lắp, chi tiết hoàn chỉnh;</p> <p>- 01 mô hình máy kéo nén hoàn chỉnh sau khi cải tiến;</p> <p>- 01 bộ hướng dẫn vận hành và bảo dưỡng bảo trì.</p>	Không
42.	DX-42	Thiết kế và chế tạo máy hàn ma sát xoay	<p>- Thiết kế và chế tạo máy hàn ma sát xoay.</p> <p>- Tối ưu các thông số hàn.</p> <p>- Phân tích và đánh giá các chỉ tiêu kỹ thuật của mối hàn.</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	<p>- 01 Một bộ bản vẽ lắp, chi tiết hoàn chỉnh;</p> <p>- 01 mô hình máy hàn ma sát hoàn chỉnh sau khi chế tạo;</p> <p>- 01 bộ hướng</p>	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
						dẫn vận hành và bảo dưỡng bảo trì.	
43.	DX-43	Thiết kế chế tạo thiết bị đo chuyển vị kéo-xoắn-uốn của vật liệu	Thiết kế và chế tạo mới thiết bị để phục vụ nhu cầu thực tập học phần sức bền vật liệu của sinh viên, cụ thể: - Thiết kế chế tạo thiết bị đo chuyển vị của thanh chịu uốn. - Thiết kế chế tạo thiết bị đo chuyển vị của thanh và hệ thanh chịu kéo nén đúng tâm. - Thiết kế chế tạo thiết bị đo chuyển vị của thanh chịu xoắn.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	- 01 Một bộ bản vẽ lắp, chi tiết hoàn chỉnh; - 01 Mô hình các thiết bị hoàn chỉnh sau khi chế tạo; - 01 bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng.	Không
44.	DX-44	Nghiên cứu chống sạt lở bằng phương pháp thăm thực vật	- Đánh giá sức chịu tải của đất trong trường hợp không gia cường và gia cường cây xanh. - Đánh giá ảnh hưởng của loại cây xanh đến sức chịu tải của đất. - Đánh giá ảnh hưởng của điều kiện phát triển của cây xanh bao gồm tỷ lệ cây trên diện tích đến sức chịu tải của đất.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn đại học	01 bộ tài liệu kỹ thuật về giải pháp chống sạt lở bằng thăm thực vật.	Không
45.	DX-45	Sản xuất vật liệu xây dựng nhẹ từ các phế phẩm nông nghiệp	Mục tiêu chung: nghiên cứu sử dụng các phế phẩm nông nghiệp cho sản xuất vật liệu nhẹ xây dựng. Mục tiêu cụ thể: - Lựa chọn và phân tích các đặc tính của các phế phẩm nông nghiệp. - Giải pháp sản xuất vật liệu nhẹ từ các phế phẩm nông nghiệp.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn đại học	01 tài liệu kỹ thuật và quy trình sản xuất vật liệu xây dựng nhẹ với việc sử dụng các phế phẩm nông nghiệp.	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
			- Phân tích và đánh giá các tính chất của vật liệu nhẹ đã sản xuất.				
46.	DX-46	Đánh giá sức chịu tải của đất trong điều kiện phòng thí nghiệm và ngoài hiện trường	<ul style="list-style-type: none"> - Chế tạo công cụ cắt đất trực tiếp ngoài hiện trường. - Đánh giá sức chịu tải của đất trong phòng thí nghiệm. - Đánh giá sức chịu tải của đất ngoài hiện trường. - Đánh giá độ tin cậy dựa trên hệ số chuyển đổi sức chịu tải của đất trong phòng thí nghiệm. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn đại học	<ul style="list-style-type: none"> - 01 công cụ cắt đất trực tiếp ngoài hiện trường; - 01 tài liệu kỹ thuật đánh giá sức chịu tải của đất trong phòng thí nghiệm và ngoài hiện trường. 	Không
47.	DX-47	Ứng dụng công nghệ UAV (Flycam) trong theo dõi và cảnh báo sớm các loại dịch hại trên cây lúa	Đề xuất giải pháp phát hiện sớm bệnh Đạo ôn trên cây lúa dùng công nghệ UAV (flycam)	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 hệ thống quan trắc và cảnh báo sớm bệnh Đạo ôn trên lúa.	Không
48.	DX-48	Nghiên cứu sự thay đổi cường độ đất do thay đổi nước trong đất để tính toán ổn định	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá đặc tính đất. - Đánh giá sự thay đổi của nước trong đất. - Đánh giá sự thay đổi cường độ đất do thay đổi nước. - Phân tích tính ổn định. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp thạc sĩ	01 tài liệu tính toán độ ổn định của đất dưới ảnh hưởng của nước.	Không
		Tiểu ban Môi trường và Tài nguyên Thiên					

S TT	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 (nêu cụ thể)
		nhiên					
49.	DX-49	Xây dựng mô hình ủ phân compost quy mô nhỏ làm mô hình giảng dạy và nghiên cứu	Xây dựng mô hình ủ phân compost gia đình để xử lý rác thải hữu cơ thành phân sinh học phục vụ trồng cây xanh tạo cảnh quan Yêu cầu: Nghiên cứu quy trình và thiết bị ủ phân hữu cơ quy mô gia đình (ủ theo mẻ và ủ bán liên lục) triển khai thí điểm tại Khoa Môi trường và Tài nguyên Thiên nhiên.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Tạo được phân compost từ cỏ dại phục vụ cho trồng trọt.	Xây dựng được mô hình nông nghiệp hữu cơ tại khuôn viên Khoa Môi trường và Tài nguyên Thiên nhiên
50.	DX-50	Đánh giá hiện trạng và đề xuất giải pháp cấp nước nông thôn từ các hồ chứa trong điều kiện biến đổi khí hậu tại các huyện vùng núi tỉnh An Giang	Đánh giá hiện trạng trữ lượng và chất lượng nước cấp nông thôn từ các hồ chứa và đề xuất giải pháp điều tiết cấp nước an toàn cho cộng đồng trong điều kiện biến đổi khí hậu tại các huyện vùng núi tỉnh An Giang. Yêu cầu: Tập trung nghiên cứu giải pháp cấp nước an toàn (theo QCVN) cho một vùng cụ thể làm tiền đề đề xuất mô hình/đề tài nghiên cứu khoa học cấp tỉnh.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí 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.	Tài liệu tham khảo phục vụ công tác giảng dạy đại học và cao học các ngành của Khoa Môi trường & Tài nguyên Thiên nhiên và Khoa Công nghệ	Không
51.	DX-51	Xây dựng một số tiêu bản (Monoliths) phẫu diện các nhóm đất chính (Fluvisols và Plinthosols) ở ĐBSCL	Thu thập và xây dựng các mô hình tiêu bản (monoliths) biểu loại đất chính ở ĐBSCL phục vụ trong công tác nghiên cứu, giảng dạy, học tập và sử dụng đất đai. Yêu cầu: Phải xây dựng đúng chuẩn	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Thiết kế 02 tiêu bản (Monoliths) phẫu diện nhóm đất chính (Fluvisols và	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
			ISRIC đảm bảo không mất màu và không bị nứt bề.	công nhận		Plinthosols) ở ĐBSCL và kèm theo bảng số liệu phân tích các đặc tính lý, hóa học đất của các tầng phát sinh trong phẫu diện đất.	
52.	DX-52	Đánh giá nhận thức bảo vệ môi trường: nghiên cứu việc sử dụng các sản phẩm nhựa dùng một lần trong sinh hoạt hằng ngày	<p>Phân tích và đánh giá nhận thức bảo vệ môi trường trong sử dụng sản phẩm nhựa của cộng đồng và đề xuất mô hình giảm thiểu sử dụng nhựa dùng một lần hướng đến giảm rác thải nhựa ra đại dương.</p> <p>Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá ý thức bảo vệ môi trường của cộng đồng (nhà sản xuất, nhà phân phối và người dùng) thông qua việc dùng sản phẩm nhựa sử dụng một lần. - Đánh giá và đề xuất giải pháp giảm thiểu rác thải nhựa (giải pháp quản lý, kỹ thuật,...). - Đề xuất và áp dụng triển khai thí điểm. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 báo cáo về giải pháp hạn chế việc sử dụng sản phẩm nhựa một lần	Không
53.	DX-53	Ứng dụng phương pháp đánh giá đất cảm quan (Visual Soil Assessment) trong đánh giá đất trồng cây	<p><i>Mục tiêu tổng quát:</i> đánh giá độ phì nhiêu đất cho đất trồng cây ăn trái trên địa bàn huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang.</p> <p><i>Mục tiêu cụ thể:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá độ phì nhiêu đất cho đất trồng cây 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh	Luận văn tốt nghiệp đại học: 01	Tài liệu hướng dẫn cho đánh giá đất trực quan trên cây ăn trái, có thể	Bản đồ trở ngại cho đất trồng cây ăn trái của huyện

S TT	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 (nếu cụ thể)
		ăn trái ở huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang	<p>ăn trái ở huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang bằng phương pháp VSA.</p> <p>- Xác định các trở ngại cho đất trồng cây ăn trái ở vùng nghiên cứu dựa trên kết quả đánh giá VSA.</p> <p>- Đề xuất giải pháp sử dụng hiệu quả và bền vững đất trồng cây ăn trái cho huyện.</p> <p>Yêu cầu: chọn điểm nghiên cứu cùng điểm với đề tài mã số DX-54: “Khảo sát tính chất lý hóa học và hình thái của 03 phẫu diện đất liếp điển hình ở vùng trồng bưởi Năm Roi thuộc huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang”</p>	Giáo sư Nhà nước công nhận		sử dụng cho cán bộ, các nhà làm công tác nông nghiệp khuyến nông.	Châu Thành, tỉnh Hậu Giang
54.	DX-54	Khảo sát tính chất lý hóa học và hình thái của 03 phẫu diện đất liếp điển hình ở vùng trồng bưởi Năm Roi thuộc huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang.	<p>Đánh giá được ảnh hưởng của sử dụng đất và điều kiện môi trường liên quan đến hiện trạng suy thoái đất liếp trồng cây ăn trái ở Châu Thành, Hậu Giang.</p> <p>Yêu cầu: chọn điểm nghiên cứu cùng với đề tài mã số DX-53 “Ứng dụng phương pháp đánh giá đất cảm quan (Visual Soil Assessment) trong đánh giá đất trồng cây ăn trái ở huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang”</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Cơ sở dữ liệu về hình thái và tính chất hóa lý đất là nền tảng cho phân loại đất theo tiêu chuẩn quốc tế cho đất trồng Bưởi Năm Roi tại huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang.	Không
55.	DX-55	Thích ứng biến đổi khí hậu trên cách tiếp cận dựa vào hệ sinh thái đồng bằng	<p>Xây dựng và phát triển một số mô hình sinh kế thích ứng với biến đổi khí hậu theo cách tiếp cận dựa vào hệ sinh thái.</p> <p>Yêu cầu:</p> <p>- Công cụ chỉ là tool áp dụng để giải quyết vấn</p>	- 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư	- 1 luận văn tốt nghiệp cao học - 2 luận	Đưa ra công cụ lập kế hoạch mới (Alive) để ứng dụng cho vùng ven biển Đồng bằng	- Phương pháp/công cụ sử dụng của đề tài là một công

S TT	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 (nêu cụ thể)
			<p>đề, cần đưa phương pháp khác để minh chứng AlivE là công cụ phù hợp.</p> <p>- Chọn một vùng nghiên cứu cụ thể, kiểm định một mô hình mới. Việc đưa công cụ lập kế hoạch mới AlivE là không đúng vì công cụ này không phải của tác giả.</p>	<p>Nhà nước công nhận</p> <p>Và</p> <p>- 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí quốc tế uy tín.</p>	văn tốt nghiệp đại học	Sông Cửu Long	cụ mới được phát triển, chưa được ứng dụng rộng rãi trong các công trình nghiên cứu khoa học. Vì vậy kết quả của đề tài sẽ đưa ra một công cụ mới để ứng dụng trong điều kiện thực tế vùng ĐBSCL
56.	DX-56	Xây dựng mô hình xử lý nước thải sinh hoạt ký túc xá Hòa An	<p>Mục tiêu chung:</p> <p>Xây dựng mô hình xử lý nước thải sinh hoạt ký túc xá Hòa An góp phần giảm thiểu ô nhiễm môi trường nước mặt và bảo vệ sức khỏe cộng đồng.</p> <p><u>Mục tiêu cụ thể:</u></p> <p>- Phân tích và đánh giá chất lượng nước thải của loại hình nhà trọ và ký túc xá.</p>	<p>Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận</p>	Không	Mô hình xử lý nước thải sinh hoạt thực tế.	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
			<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng mô hình xử lý nước thải sinh hoạt quy mô 5m³/ngày đạt chuẩn xả thải quốc gia cho nước thải sinh hoạt. - Đánh giá hiệu quả xử lý của mô hình xử lý nước thải. 				
57.	DX-57	Xây dựng phương pháp đánh giá tổng sinh khối sơ cấp cho các kiểu thực phủ khu vực Đồng bằng sông Cửu Long	<p>Xây dựng phương pháp đánh giá và ước tính tổng sinh khối theo thời gian của các kiểu sử dụng đất tiêu biểu khu vực Đồng bằng Sông Cửu Long.</p> <p>Yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liên hệ tính tổng sinh khối và khả năng phát thải, hấp thụ khí CO₂^{td}. - Dùng ảnh khác (ngoài ảnh MODIS) và làm rõ phương pháp tính. - Không dùng chỉ số NDVI (vì đã có nhiều nghiên cứu trước). 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Luận văn tốt nghiệp đại học: 01	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ cơ sở dữ liệu về tổng sinh khối sơ cấp của các kiểu thực phủ khu vực ĐBSCL giai đoạn nghiên cứu đã loại bỏ nhiễu. - Báo cáo đánh giá sự khác biệt tổng sinh khối sơ cấp của các kiểu thực phủ khu vực ĐBSCL. 	Không
58.	DX-58	Giải pháp phân tích lợi ích trong sử dụng đất theo hướng sinh thái bền vững trong điều kiện biến đổi khí hậu	<p>Đề xuất và phân tích lợi ích các phương án sử dụng đất hợp lý theo hướng sinh thái bền vững trong điều kiện biến đổi khí hậu</p> <p>Yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định rõ số lượng mô hình áp dụng và đối tượng áp dụng. - Bổ sung phương pháp đánh giá và tính toán 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Luận văn tốt nghiệp đại học: 02	Báo cáo tổng hợp các giải pháp phân tích lợi ích sử dụng đất theo hướng sinh thái bền vững trong điều kiện biến	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
			lợi ích của các mô hình.			đổi khí hậu.	
59.	DX-59	Xây dựng mô hình cộng đồng sử dụng bền vững nguồn năng lượng tái tạo khí sinh học	Nâng cao ý thức người dân về bảo vệ môi trường trong chăn nuôi, sử dụng bền vững nguồn tài nguyên chất thải, tạo liên kết nhóm chia sẻ năng lượng tái tạo cộng đồng trong sử dụng bền vững nguồn tài nguyên khí sinh học. Yêu cầu: - Cần mô hình trình diễn cụ thể và nghiên cứu đánh giá bài bản, khoa học. - Bổ sung phương pháp đánh giá, nhận thức và đánh giá hiệu quả. - Đã có nhiều nghiên cứu về biogas về loại hình này – cần tìm điểm mới và bổ sung tính cấp thiết.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Luận văn tốt nghiệp đại học: 1	Mô hình sử dụng bền vững nguồn năng lượng tái tạo khí sinh học cho cộng đồng.	Không
60.	DX-60	Đánh giá hiện trạng và đề xuất các giải pháp khai thác sử dụng các phụ phẩm nông nghiệp chủ yếu	<i>Mục tiêu tổng quát:</i> Đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp sử dụng hiệu quả một - hai loại phụ phẩm nông nghiệp chủ yếu nhằm giảm tác động đến môi trường và góp phần tăng thu nhập cho người dân. <i>Yêu cầu:</i> tập trung vài loại phụ phẩm (chưa được nghiên cứu) mà hiện chưa được tận dụng. Nghiên cứu đề xuất giải pháp giảm thiểu, tái sử dụng, tái chế và đánh giá hiệu quả kinh tế hoàn chỉnh cho loại hình nghiên cứu đó.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Luận văn tốt nghiệp đại học: 01	Loại phụ phẩm nghiên cứu với quy trình đánh giá hoàn chỉnh.	- Bộ số liệu cơ sở về sử dụng phụ phẩm nông nghiệp của tỉnh. - Các giải pháp sử dụng, phát triển hiệu quả nguồn phụ phẩm sẵn có cho

S TT	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 (nêu cụ thể)
							tính.
61.	DX-61	Đánh giá nguyên nhân sạt lở và đề xuất giải pháp giảm thiểu cho đê biển Vĩnh Châu, Sóc Trăng	Xác định các nguyên nhân gây sạt lở đê biển Vĩnh Châu và đề xuất giải pháp bảo vệ đê biển lâu dài. Yêu cầu: - Cần phân tích nguyên nhân khác (tích hợp) ngoài trượt (Khi có trượt mới dùng GeoSlope). - Tập trung phân tích và xác định nguyên nhân từ đó mới có giải pháp quản lý và giải pháp xử lý phù hợp.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí 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.		Tài liệu hướng dẫn sử dụng phần mềm GeoSlope
62.	DX-62	Đánh giá thoái hóa đất trồng lúa theo đơn vị đất đai ở huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang	<i>Mục tiêu tổng quát:</i> xác định mức độ thoái hóa đất trồng lúa trên từng đơn vị đất đai ở một số xã thuộc huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang <i>Mục tiêu cụ thể:</i> Đánh giá thực trạng sử dụng đất trồng lúa ở huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang. Đánh giá thoái hóa đất trồng lúa theo từng đơn vị đất đai ở một số xã thuộc huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang. Đề xuất hướng sử dụng và bảo tồn đất trồng lúa ở huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang. Yêu cầu: đề tài nghiên cứu tại địa phương cần tranh thủ thêm nguồn kinh phí của địa phương.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Luận văn tốt nghiệp đại học: 01	Không	Bản đồ đơn vị đất đai cho đất trồng lúa ở một số xã thuộc huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang; Bản đồ thoái hóa đất trồng lúa ở một số xã thuộc huyện

S TT	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 (nêu cụ thể)
							Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang.
63.	DX-63	Sưu tập và xây dựng vườn cây dược liệu bản địa tỉnh Hậu Giang	<p>Sưu tập và xây dựng vườn cây dược liệu bản địa tỉnh Hậu Giang tại khu Hòa An nhằm phân loại, xác định và bảo tồn các giống cây dược liệu bản địa, từ đó góp phần đáp ứng nhu cầu sử dụng nguồn dược liệu chăm sóc sức khỏe và nâng cao chất lượng cuộc sống người dân trên địa bàn tỉnh Hậu Giang.</p> <p>Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Khảo sát và đánh giá nguồn dược liệu bản địa trên địa bàn tỉnh Hậu Giang; + Khảo sát và đánh giá kiến thức về cây dược liệu bản địa của người dân tỉnh Hậu Giang; + Xây dựng bộ ảnh thực vật, danh lục và bản đồ định vị nguồn dược liệu bản địa trên địa bàn tỉnh Hậu Giang; + Xây dựng vườn cây dược liệu mẫu tại Hòa An. <p>Yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng mô hình vườn dược liệu cho Trường Đại học Cần Thơ – khu Hòa An. - Cần làm rõ kinh phí đóng góp; phải đảm bảo tính bền vững (chăm sóc và vận hành). 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 Luận văn tốt nghiệp đại học;	<p>Vườn cây dược liệu mẫu tại Hòa An diện tích 1.000 m² (mô hình giảng dạy và học tập sẽ được duy trì bền vững qua các năm);</p> <p>Bộ sưu tập ảnh thực vật, danh lục và bản đồ định vị nguồn dược liệu bản địa trên địa bàn huyện Phụng Hiệp, tỉnh Hậu Giang.</p> <p>+ Sổ tay dược liệu bản địa tỉnh Hậu Giang.</p>	Không
64.	DX-64	Đánh giá tác động môi trường xã hội của Bãi	Đánh giá tác động môi trường xã hội của Bãi chôn lấp chất thải xã Đông Thắng, huyện Cờ	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên	01 luận văn tốt	Báo cáo khoa học về nông độ	Không

S TT	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 (nếu cụ thể)
		chôn lấp chất thải xã Đông Thắng, huyện Cờ Đỏ, Thành Phố Cần Thơ (theo khung đánh giá WB)	Đỏ, Thành Phố Cần Thơ theo khung đánh giá của Worldbank. (Do Tài liệu ĐTM của bãi chôn lấp rác đã có, hàng năm đều có báo cáo hiện trạng môi trường nên việc đánh giá theo phương án đề xuất không được xét. Đề nghị áp dụng Khung đánh giá mới và so sánh với khung đánh giá trước đó của tài liệu ĐTM theo thông tư 27/2015/TT-BTNMT)	tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	ng nghiệp cao học; 02 luận văn tốt nghiệp đại học.	các chất ô nhiễm có trong bãi rác và tác động của chúng đến môi trường sinh học xung quanh bãi rác.	
		Tiểu ban Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn					
65.	DX-65	Ảnh hưởng của bột cánh hoa vạn thọ (<i>Tagetes erecta</i> L.) trong khẩu phần lên năng suất và chất lượng trứng gà Ấc	Đánh giá ảnh hưởng của các mức độ bột cánh hoa vạn thọ trong khẩu phần sử dụng lúa và/hoặc phụ phẩm xay xát lúa lên năng suất và chất lượng trứng gà Ấc. Yêu cầu: (Cần xác định giống gà thí nghiệm (gà địa phương hay gà đẻ công nghiệp), phương thức nuôi nhốt hay nuôi thả, thức ăn hỗn hợp hay tự trộn?)	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 Luận văn tốt nghiệp đại học	Quy trình nuôi gà Ấc sinh sản sử dụng bột cánh hoa vạn thọ và lúa gạo/các phụ phẩm xay xát lúa gạo.	Không
66.	DX-66	Nghiên cứu sản xuất dung dịch thủy canh hữu cơ từ phụ phế phẩm	Mục tiêu chung: Tạo ra dung dịch thủy canh hữu cơ phù hợp với điều kiện sản xuất rau theo phương pháp thủy canh và phù hợp với hướng sản xuất nông nghiệp an toàn. Mục tiêu cụ thể: - Ly trích dung dịch dinh dưỡng hữu cơ từ phụ	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 luận văn tốt nghiệp đại học	- Dung dịch thủy canh hữu cơ; - Mô hình sản xuất rau (rau ăn lá và rau ăn trái) bằng phương pháp	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
			<p>phế phẩm động vật và thực vật.</p> <p>- Phối chế các công thức dung dịch thủy canh từ các dung dịch dinh dưỡng hữu cơ và thử nghiệm dung dịch thủy canh trên cây rau (rau ăn lá và rau ăn trái).</p> <p>- Xây dựng mô hình sản xuất rau (rau ăn lá và rau ăn trái) (diện tích 100 m²) bằng phương pháp thủy canh với dung dịch thủy canh hữu cơ tại Hòa An.</p>			<p>thủy canh, diện tích 100 m², tại Hòa An;</p> <p>- Quy trình ly trích dung dịch dinh dưỡng hữu cơ từ phụ phế phẩm động vật và thực vật;</p> <p>- Quy trình phối chế các công thức dung dịch thủy canh hữu cơ.</p>	
67.	DX-67	Nghiên cứu khả năng chịu mặn của cây quýt không hột ghép gốc cây quách (<i>Limonia acidissima</i> L.)	<p>- Thử nghiệm khả năng chịu mặn của tổ hợp ghép (gốc Quách/mắt Quýt đường không hột).</p> <p>- Khả năng kháng bệnh thối rễ do nấm <i>Fusarium</i> gây ra của tổ hợp ghép này.</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Cần cụ thể địa phương/cơ quan tiếp nhận và triển khai kết quả	Không
68.	DX-68	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của Ca ²⁺ , SiO ₃ ²⁻ đến kích thước và độ cứng của hoa trên cúc đồng tiền (<i>Gerbera</i> L.) trồng chậu	<p>- Tìm ra nồng độ SiO₃²⁻ thích hợp làm gia tăng kích thước hoa đồng tiền.</p> <p>- Tìm ra nồng độ Ca²⁺ thích hợp làm gia tăng độ cứng của phát hoa đồng tiền.</p> <p>- Tìm ra nồng độ SiO₃²⁻ kết hợp với Ca²⁺ làm tăng phẩm chất hoa cúc đồng tiền.</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 luận văn tốt nghiệp đại học	Ứng dụng vào thực tiễn nâng cao phẩm chất và chất lượng cho hoa cúc đồng tiền trồng chậu tại ĐBSCL	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
69.	DX-69	Nghiên cứu quy trình xử lý ra hoa và duy trì chất lượng một số giống hoa hồng trồng chậu	<p>- Xác định loại giá thể, liều lượng phân bón NPK và một số hóa chất thương phẩm qua lá giúp gia tăng số lượng và chất lượng hoa hồng trồng chậu.</p> <p>- Đề xuất quy trình xử lý ra hoa cụ thể cho 2-3 giống hoa hồng chủ lực tại địa phương như hoa hồng Pháp (hồng lửa), hoa hồng Tường vi, hoa hồng ngoại nhập....</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Quy trình canh tác thích hợp nhằm gia tăng số lượng và chất lượng hoa của 2-3 giống hoa hồng chủ lực tại địa phương.	Không
70.	DX-70	Xác định tác nhân và hiệu quả phòng trị bệnh nứt thân chảy nhựa trên mít Chang rai trong điều kiện phòng thí nghiệm và nhà lưới	<p>- Tìm ra tác nhân gây bệnh chảy nhựa nứt thân trên cây mít Chang rai.</p> <p>- Khảo sát hiệu quả phòng trừ bệnh của các tác nhân hóa học và sinh học đối với tác nhân gây bệnh chảy nhựa nứt thân trong điều kiện phòng thí nghiệm và nhà lưới.</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 luận văn tốt nghiệp đại học	Cần cụ thể địa phương/cơ quan tiếp nhận và triển khai kết quả	Không
71.	DX-71	Ảnh hưởng của việc bổ sung acid ascorbic trong khẩu phần lên năng suất sinh sản của thỏ lai địa phương trong điều kiện ở Đồng bằng sông Cửu Long	Đánh giá được ảnh hưởng của việc bổ sung acid ascorbic trong khẩu phần thỏ Lai sinh sản lên tỷ lệ phối giống đậu thai, số con sơ sinh/ổ, khối lượng sơ sinh/ổ, khối lượng sơ sinh/con, số con sơ sinh sống, số con cai sữa, khối lượng cai sữa/con, khối lượng cai sữa/ổ, tỷ lệ sống từ sơ sinh-cai sữa, tăng trọng của thỏ mẹ trong thời gian mang thai và lượng sữa của thỏ mẹ qua 3 lứa đẻ.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Cần có địa chỉ cụ thể để sử dụng/áp dụng kết quả của đề tài	Không
72.	DX-72	Ảnh hưởng của việc bổ sung Selenium và vitamin E trong khẩu phần lên khả năng sinh trưởng và chống chịu stress từ môi trường	Bổ sung Selenium và vitamin E với 3 mức độ khác nhau nhằm tìm ra tỷ lệ bổ sung tốt nhất sẽ cải thiện sinh trưởng và khả năng chống chịu stress của vịt thịt.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Mô hình chăn nuôi và công thức khẩu phần chống stress cho vịt thịt.	Không

S TT	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 (nếu cụ thể)
		của vịt thịt		công nhận			
73.	DX-73	Xây dựng danh mục thuật ngữ chuyên ngành Chăn nuôi - Thú y Anh Việt và thiết lập ứng dụng tra cứu trên điện thoại thông minh	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng thuật ngữ chuyên ngành lĩnh vực Chăn nuôi - Thú y (dinh dưỡng, thức ăn, kỹ thuật chăn nuôi, cây thức ăn gia súc, dược lý, bệnh lý, nội khoa, ngoại khoa, kí sinh trùng,...). - Xây dựng ứng dụng truy cập thuật ngữ dành cho người dùng điện thoại thông minh. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Phần mềm từ điển chuyên ngành Chăn nuôi - Thú y Anh Việt có thể tự động cập nhật sử dụng trên điện thoại thông minh	Không
74.	DX-74	Đánh giá và tuyển chọn nhanh một số giống lúa mùa thơm, nồng độ amylose thấp bằng dấu phân tử gen BADH2 và Waxy	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá và chọn lọc nguồn gen lúa mùa có kiểu gen thơm và nồng độ amylose hạt thấp. - Chọn nhanh được ít nhất 3 giống lúa mùa có mùi thơm cấp 2 và nồng độ amylose < 18%, độ bền gel > 40mm. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Chọn được ít nhất 3 giống lúa mùa thơm cấp 2, hàm lượng amylose < 18%, độ bền gel > 40mm.	Không
75.	DX-75	Nghiên cứu thiết kế cặp môi đặc hiệu trong chẩn đoán nhanh và chính xác bệnh viêm phế quản truyền nhiễm (IB) trên gà tại một số tỉnh ĐBSCL	<ul style="list-style-type: none"> - Xác định tình hình bệnh IB trên gà ở một số tỉnh ĐBSCL thông qua điều tra hồi cứu. - Sử dụng công nghệ tin sinh học để thiết kế đoạn môi đặc hiệu trong chẩn đoán nhanh và chính xác bệnh IB. - Xác định kiểu gen của các chủng IBV phân lập được để chứng minh có sự lưu hành của những virus này ở ĐBSCL. - Đánh giá khả năng đáp ứng miễn dịch của gà sau khi tiêm phòng và đề ra quy trình phòng bệnh IB hiệu quả. 	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận <p>Và</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 trong proceeding trong hoặc ngoài nước 	02 luận văn tốt nghiệp đại học; Hỗ trợ 01 cao học; Và Hỗ trợ 01 luận án tiến sĩ	Cặp môi đặc hiệu trong chẩn đoán nhanh và chính xác bệnh IB trên gà.	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
76.	DX-76	Nghiên cứu đặc điểm bệnh lý và sử dụng kỹ thuật hóa sinh miễn dịch xác định canine distemper virus trên chó tại một số tỉnh Đồng bằng sông Cửu Long	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu một số triệu chứng lâm sàng của chó mắc bệnh Care. - Nghiên cứu sự thay đổi về chỉ tiêu sinh lý và sinh hóa máu của chó mắc bệnh Care. - Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật hóa mô miễn dịch để xác định sự phân bố của virus Care trên các cơ quan tổ chức của chó bệnh. - Xác định các type virus gây bệnh phổ biến tại ĐBSCL bằng kỹ thuật sinh học phân tử. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 luận văn tốt nghiệp đại học; Hỗ trợ 01 luận văn tốt nghiệp cao học.	Xây dựng quy trình chẩn đoán bệnh bằng kỹ thuật hóa sinh miễn dịch.	Tài liệu tham khảo dùng trong nghiên cứu và giảng dạy về bệnh Care trên chó.
77.	DX-77	Giải pháp nâng cao hiệu quả quản lý sản xuất gà giống ở Đồng bằng sông Cửu Long	<ul style="list-style-type: none"> - Xác định chu chuyển đàn trên gà thả vườn trên quy mô trang trại ở Đồng bằng sông Cửu Long. - Tổng hợp, phân tích đặc điểm ngoại hình các tính trạng sinh sản. - Xác định chu chuyển đàn của gà giống quy mô 5000 con. - Ứng dụng tin học trong quản lý đàn gà giống. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Ứng dụng Phần mềm quản lý gà giống cho các cơ sở chăn nuôi gà ở ĐBSCL.	Không
78.	DX-78	Nghiên cứu ảnh hưởng của giá thể đến sự sinh trưởng và phát triển của một số loại hoa trồng chậu	Tìm ra loại giá thể cho từng loại hoa kiểng sinh trưởng và phát triển.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 luận văn tốt nghiệp đại học	Loại giá thể cho hoa chuông, hoa cát tường và hoa thược dược.	Không
79.	DX-79	Ứng dụng mô hình DNDC trong mô phỏng bốc thoát khí	<ul style="list-style-type: none"> - Thẩm định mô hình DNDC trên đất phù sa trồng lúa. - Mô phỏng năng suất lúa và sự bốc thoát khí 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh	01 luận văn tốt nghiệp	Mô hình DNDC được thẩm định	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
		nhà kính và năng suất lúa trên đất phù sa tại huyện Trà Ôn, tỉnh Vĩnh Long	CH ₄ và N ₂ O và CO ₂ trên đất trồng lúa.	mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	đại học	trong mô phỏng sự bốc thoát khí nhà kính (CH ₄ và N ₂ O) trong điều kiện canh tác lúa và năng suất lúa vùng ĐBSCL.	
80.	DX-80	Hoàn thiện chế phẩm hữu cơ vi sinh để ứng dụng trong tăng năng suất khóm và cải thiện chất lượng đất phèn	-Xác định điều kiện tối hảo về chất mang và chất nền để sản xuất chế phẩm hữu cơ vi sinh nhằm ứng dụng trên đất lầy. -Đánh giá hiệu quả của chế phẩm phẩm hữu cơ vi sinh đến năng suất khóm trong điều kiện nhà lưới.	02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí 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 hữu cơ vi sinh hoàn thiện cho cây khóm.	Sản phẩm được đăng ký bản quyền.
81.	DX-81	Hiệu quả của một số loại phân hữu cơ thay thế phân hóa học trong canh tác cây đậu bắp tím (<i>Abelmoschus Esculentus</i> L. Moench) theo hướng sản xuất nông nghiệp hữu cơ	Tìm ra được liều lượng phân bón hữu cơ, loại phân hữu thích hợp giúp cây đậu bắp sinh trưởng tốt, đạt năng suất cao, ít tồn dư nitrate an toàn đối với người tiêu dùng và mang lại hiệu quả kinh tế cao cho nông dân.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Liều lượng và loại phân hữu cơ cho cây đậu bắp tím.	Không
		Tiểu ban Công nghệ					

S TT	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 (nêu cụ thể)
		Sinh học và Công nghệ Thực phẩm					
82.	DX-82	Thử nghiệm sản xuất glucosamine hydrochlorua từ vỏ tôm thẻ chân trắng (<i>Litopenaeus vannamei</i>) theo 2 phương pháp truyền thống và hóa sinh kết hợp	Xác định các điều kiện tối ưu để xây dựng quy trình sản xuất glucosamine hydrochlorua hoàn chỉnh, đạt chất lượng tốt và có hoạt tính cao từ nguyên liệu vỏ tôm thẻ chân trắng.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 quy trình sản xuất glucosamine hydrochlorua	Không
83.	DX-83	Phân lập, tuyển chọn, định danh và ứng dụng dòng vi khuẩn lactic lên men dưa môn ngứa (<i>Colocasia Esculenta</i> (L.) Schott)	Phân lập, tuyển chọn và định danh được dòng vi khuẩn lactic có khả năng sinh acid lactic cao nhất, khảo sát các điều kiện lên men thích hợp tạo ra sản phẩm lên men dưa môn ngứa, đồng thời nhằm đa dạng hóa sản phẩm nâng cao giá trị của cây môn ngứa.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 luận văn tốt nghiệp đại học	Quy trình lên men dưa môn ngứa.	01 dòng vi khuẩn lactic được định danh.
84.	DX-84	Phân lập và tuyển chọn các dòng thực khuẩn thể có khả năng ức chế vi khuẩn <i>Vibrio spp.</i> gây bệnh trên tôm nuôi công nghiệp ở một số tỉnh Đồng bằng sông Cửu Long	Phân lập được ít nhất 3 dòng thực khuẩn thể có khả năng ly giải mạnh vi khuẩn <i>Vibrio spp.</i> gây bệnh phân trắng và bệnh gan tụy cấp trên tôm.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 luận văn tốt nghiệp đại học	03 dòng thực khuẩn thể có khả năng ức chế vi khuẩn <i>Vibrio spp</i>	Không
85.	DX-85	Khảo sát ảnh hưởng của vi khuẩn đối kháng nấm <i>Colletotrichum</i>	Tuyển chọn được những chủng vi khuẩn đối kháng nấm <i>Colletotrichum lagenarium</i> không gây ức chế sự sinh trưởng và phát triển của dưa	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được	01 luận văn tốt nghiệp	Kết quả của đề tài là cơ sở và nguồn vật liệu để nghiên cứu	Không

S TT	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 (nếu cụ thể)
		<i>lagenarium</i> lên khả năng sinh trưởng và phát triển của cây dưa leo trong điều kiện phòng thí nghiệm và nhà lưới	leo.	Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	đại học	sản xuất chế phẩm sinh học trong phòng trừ bệnh thán thư trên cây dưa leo thay thế cho các loại thuốc hóa học hiện nay.	
86.	DX-86	Nghiên cứu đặc điểm sinh học và chất sinh học kháng khuẩn của chủng vi khuẩn sợi <i>Microbacterium tumbae</i> sp. nov. NĐ-7c phân lập từ hải miên ở vùng biển Hà Tiên, tỉnh Kiên Giang	Xác định được các đặc điểm sinh học và chất sinh học kháng khuẩn của chủng vi khuẩn sợi <i>Microbacterium tumbae</i> sp. nov. NĐ-7c phân lập từ hải miên ở vùng biển Hà Tiên, tỉnh Kiên Giang	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học; Hỗ trợ 01 luận án nghiên cứu sinh.	Chất kháng khuẩn từ chủng vi khuẩn sợi	Không
87.	DX-87	Thu nhận và định lượng DNA tự do của thai nhi trong máu mẹ	Phát hiện và thu nhận DNA tự do của thai lưu hành trong máu mẹ và định lượng nồng độ DNA tự do ở các giai đoạn của thai kỳ	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 luận văn tốt nghiệp đại học	Quy trình thu nhận cffDNA với thể tích lấy máu thai phụ thấp có thể được ứng dụng tầm soát trước sinh.	Không
88.	DX-88	Nghiên cứu điều kiện lên men chế phẩm probiotics từ phụ phẩm thân Thanh Long (<i>Hylocereus</i>	Tạo chế phẩm probiotics Thanh long bằng công nghệ lên men <i>Bacillus</i> spp.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Bột chế phẩm lên men probiotics Thanh Long.	Không

S TT	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 (nếu cụ thể)
		<i>undatus</i>) bằng vi khuẩn <i>Bacillus</i> spp. để dùng làm thức ăn chăn nuôi bò trong điều kiện <i>in vitro</i>		Giáo sư Nhà nước công nhận			
89.	DX-89	Khảo sát khả năng kháng vi khuẩn <i>Escherichia coli</i> của kháng thể G (IgG) được tinh sạch từ huyết thanh máu heo	Khảo sát phương pháp tinh sạch và đánh giá hoạt tính IgG từ huyết thanh heo.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Chế phẩm bột IgG heo	Không
90.	DX-90	Nghiên cứu chế biến măng tre tiết trùng trong bao bì mềm	Chế biến măng tre (Mạnh Tông) tiết trùng trong bao bì mềm (PA).	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Quy trình chế biến măng tre trong bao bì mềm có thể chuyển giao cho các cơ sở sản xuất măng tre ở quy mô nhỏ và quy mô công nghiệp	Không
91.	DX-91	Tối ưu phương pháp ly trích DNA trong các sản phẩm có nguồn gốc từ ca cao và khảo sát đặc tính hình thái các giống ca cao Việt Nam (<i>theobroma cacao</i> L.)	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn lọc và tối ưu phương pháp ly trích DNA nhanh (chi phí cao), số lượng mẫu lớn phục vụ cho công tác nghiên cứu về Sinh học phân tử của đối tượng ca cao. - Chọn lọc và tối ưu phương pháp ly trích DNA chi phí thấp phục vụ cho công tác nghiên cứu về sinh học phân tử của đối tượng ca cao. - Mô tả đặc điểm hình thái của bộ sưu tập cây 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Hỗ trợ 01 luận án tiến sĩ	Chọn lọc được 01 phương pháp CTAB based dùng cho ly trích DNA (trích chậm/chi phí thấp); 01 phương	Không

S TT	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 (nếu cụ thể)
			ca cao Việt Nam (hơn 60 giống).			pháp tối ưu dùng cho ly trích nhanh (kit) (chi phí cao/nhanh) dành cho từng sản phẩm khác nhau (lá/hạt/cacao lỏng/cacao bột/bơ cacao/sô cô la). Mô tả đặc điểm hình thái của bộ sưu tập cây ca cao Việt Nam (thu thập mẫu trồng tại Tây Nguyên, Đồng Nai, Bến Tre, Cần Thơ).	
92.	DX-92	Chế biến sản phẩm sữa đóng chai tiệt trùng từ đậu nành nảy mầm kết hợp với chiết suất từ một số loài hoa ăn được	Chế biến sản phẩm sữa đóng chai tiệt trùng có chất lượng cảm quan tốt và hoạt tính chống oxy hóa cao từ đậu nành nảy mầm kết hợp với chiết suất từ một số loài hoa ăn được như bồ công anh, hoa sen và hoa đậu biếc.	01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí quốc tế uy tín	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Sản phẩm sữa đậu nành đóng chai tiệt trùng kết hợp từ đậu nành nảy mầm và chiết suất từ hoa ăn được có hương vị và màu sắc được cải thiện, đặt	Không

S TT	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 (nếu cụ thể)
						<p>biệt sản phẩm có hoạt tính chống oxy hóa cao vượt bậc so với sản phẩm sữa đậu nành truyền thống góp phần mang lại lợi ích sức khỏe không nhỏ cho người tiêu dùng.</p> <p>Sản phẩm có thể chuyển giao cho các xí nghiệp, nhà máy sản xuất sữa đậu nành trong và ngoài khu vực.</p>	
93.	DX-93	Kiểm soát sự thay đổi của hệ vi sinh vật (nấm men và vi khuẩn lactic) và chất lượng củ cải trắng lên men trong môi trường cám gạo	Tạo được môi trường lên men thích hợp từ cám gạo và sử dụng hiệu quả cho quá trình chế biến sản phẩm củ cải trắng lên men với chất lượng ổn định và khả năng bảo quản lâu dài.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 Luận văn tốt nghiệp đại học	Quy trình sản xuất sản phẩm củ cải trắng lên men trong môi trường cám gạo với chất lượng cao, an toàn và khả năng bảo quản lâu dài.	Không

S TT	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 (nếu cụ thể)
						Có thể chuyển giao công nghệ tại các xí nghiệp, cơ sở sản xuất.	
94.	DX-94	Hoàn thiện quy trình chế biến ổi sấy dẻo bằng phương pháp tách nước thẩm thấu và sấy	Xác định các thông số kỹ thuật thích hợp cho quy trình sản xuất sản phẩm ổi miếng sấy dẻo bằng phương pháp tách nước thẩm thấu và sấy nhằm tạo ra sản phẩm ổi sấy có chất lượng cao cả về mặt cảm quan và dinh dưỡng cũng như góp phần làm đa dạng hóa sản phẩm từ nguồn nguyên liệu ổi.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 luận văn tốt nghiệp đại học	Quy trình công nghệ chế biến ổi miếng sấy dẻo với đầy đủ các thông số kỹ thuật.	Không
		Tiểu ban Thủy sản					
95.	DX-95	Nghiên cứu trồng rong nho (<i>Caulerpa lentillifera</i>) trong bể lót bạt	Xây dựng thành công quy trình trồng rong nho trong bể lót bạt để ứng dụng vào thực tế sản xuất, góp phần phát triển nuôi trồng đối tượng mới ở ĐBSCL	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 quy trình trồng rong nho trong bể lót bạt qui mô 20 m ³ .	Chỉ tiêu đánh giá thành công của quy trình (năng suất, chất lượng rong).
96.	DX-96	Nghiên cứu đặc điểm sinh học và giải pháp quản lý nguồn lợi cá đù kềm <i>Nibea soldado</i> (Lacepède, 1802) vùng ven biển Sóc Trăng và Bạc Liêu	Cung cấp dẫn liệu khoa học về đặc điểm sinh học của cá đù kềm và đề xuất giải pháp quản lý nhằm góp phần khai thác và bảo vệ nguồn lợi loài cá này ở vùng ven biển Đồng bằng sông Cửu Long.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	- Dẫn liệu khoa học về đặc điểm sinh học của cá đù kềm làm cơ sở cho thuần hóa; - Giải pháp bảo	Bộ sưu tập mẫu, tiêu bản phục vụ cho đào tạo.

S TT	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 (nêu cụ thể)
						vệ và khai thác hợp lý loài cá này ở địa phương.	
97.	DX-97	Nghiên cứu đặc điểm sinh học sinh sản của cá sừ răng nhỏ <i>Panna microdon</i> (Bleeker, 1849)	Cung cấp dữ liệu khoa học về đặc điểm sinh học sinh sản của cá sừ răng nhỏ <i>Panna microdon</i> (Bleeker, 1849), làm cơ sở cho công tác thuần hóa và bảo vệ nguồn lợi thủy sản.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Dẫn liệu khoa học về đặc điểm sinh học của cá sừ răng nhỏ làm cơ sở cho thuần hóa và sản xuất giống nhân tạo.	Bộ sưu tập mẫu, tiêu bản phục vụ cho đào tạo.
98.	DX-98	Đặc điểm đồng vị bền nitơ và cacbon của tôm sú được nuôi các hình thức khác nhau	Đánh giá khả năng sử dụng đồng vị bền nitơ và cacbon trong phân biệt tôm sú được nuôi ở các dạng khác nhau nhằm phục vụ cho việc truy xuất nguồn gốc sản phẩm tôm.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp cao học	Phương pháp tiềm năng để ứng dụng trong việc truy xuất nguồn gốc sản phẩm tôm, đặc biệt là tôm sinh thái.	Không
		Tiểu ban Khoa học Giáo dục					
99.	DX-99	Nghiên cứu biện pháp quản lý hoạt động bồi dưỡng thường xuyên của Trường Đại học Cần Thơ đáp ứng nhu cầu phát triển nguồn nhân lực ở ĐBSCL	Nghiên cứu cơ sở lý luận và phân tích thực trạng về quản lý hoạt động bồi dưỡng của trường đại học Cần Thơ. Từ đó, đề xuất một số biện pháp nhằm nâng cao công tác quản lý hoạt động bồi dưỡng đáp ứng nhu cầu nhân lực chất lượng cao tại địa phương của Trường Đại học Cần Thơ.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Xây dựng hệ thống các biện pháp quản lý hoạt động bồi dưỡng tại Trường Đại học Cần Thơ.	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
100.	DX-100	Nghiên cứu kỹ thuật tăng cường kết quả học tập học phần bóng chuyền nâng cao cho sinh viên ngành Giáo dục Thể chất ở Trường Đại học Cần Thơ	Xác định kỹ thuật dạy học học phần bóng chuyền nâng cao cho sinh viên ngành giáo dục thể chất Trường Đại học Cần Thơ.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 uận văn tốt nghiệp đại học	Ứng dụng nội dung và phương pháp giảng dạy.	Không
101.	DX-101	Thực trạng và giải pháp nâng cao chất lượng hoạt động thể dục thể thao ngoại khóa cho sinh viên Trường Đại học Cần Thơ	Đánh giá thực trạng, xây dựng và ứng dụng một số giải pháp nhằm nâng cao chất lượng hoạt động thể dục thể thao ngoại khóa cho sinh viên Trường Đại học Cần Thơ.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 luận văn tốt nghiệp đại học	Ứng dụng các giải pháp trong tổ chức hoạt động thể dục thể thao ngoại khóa cho sinh viên nhà trường	Không
102.	DX-102	Thực trạng và giải pháp nâng cao chất lượng đào tạo hệ xét tuyển thẳng Khoa Dự bị Dân tộc, Trường Đại học Cần Thơ	<ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát thực trạng công tác đào tạo hệ xét tuyển thẳng của Khoa Dự bị Dân tộc Trường Đại học Cần Thơ. - Đánh giá những ưu điểm và hạn chế của công tác đào tạo hệ xét tuyển thẳng. - Đề xuất những giải pháp cải tiến công tác đào tạo nhằm nâng cao chất lượng đào tạo học sinh hệ xét tuyển thẳng khi vào học chương trình bậc đại học. 	03 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Kiến nghị các giải pháp nâng cao hiệu quả công tác đào tạo hệ xét tuyển thẳng (về tổ chức đào tạo, chương trình đào tạo, giáo trình, hoạt động ngoại khóa ...)	Không
103.	DX-103	Nghiên cứu hoạt động quản lý chất lượng tại Trung tâm Ngoại ngữ, Trường Đại học Cần	Xác định hoạt động quản lý chất lượng của Trung tâm Ngoại ngữ Trường Đại học Cần Thơ trên cơ sở tham khảo các nghiên cứu trong	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được	Không	01 Mô hình đánh giá.	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
		Thơ	và ngoài nước.	Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận			
104.	DX-104	Thái độ tiếp nhận của người học đối với việc sử dụng công nghệ thông tin của giảng viên tiếng Anh tại Trung tâm Ngoại ngữ, Trường Đại học Cần Thơ	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu thái độ của người học thông qua việc giảng viên giảng dạy có sử dụng ICT trong các lớp tại Trung tâm Ngoại ngữ. - Tìm hiểu mối liên hệ giữa thái độ của người học đối với việc sử dụng tích hợp ICT trong việc giảng dạy và thực tế sử dụng ICT trong lớp học tiếng Anh tại trung tâm. - Đề xuất hướng nghiên cứu cập nhật kỹ năng, kiến thức về ICT bổ sung trong chương trình giảng dạy cho phù hợp với nhu cầu người học tiếng Anh trong môi trường học tập tích cực, hiệu quả. 	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận Và - 01 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế uy tín 	Không	Không	Nâng cao chất lượng giảng dạy thông qua việc sử dụng công nghệ thông tin và truyền thông tại Trung tâm Ngoại ngữ.
105.	DX-105	Thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả giảng dạy các lớp học phần có sĩ số sinh viên đông	Xây dựng bản khảo sát thực tế, và từ những số liệu thu thập phân tích làm cơ sở đề xuất những cách thức dạy lớp đông có hiệu quả.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Làm tài liệu tham khảo cho giảng viên đặc biệt là cho giảng viên tại các khoa, viện đào tạo có các lớp học phần mà sĩ số sinh viên đông. Tài liệu cho sinh viên các khối ngành sư phạm tham	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
						khảo.	
106.	DX-106	Thiết kế sổ tay hướng dẫn sinh viên ngành Ngôn ngữ Anh thực hiện luận văn và tiểu luận tốt nghiệp	<p>- Mô tả được thực trạng thực hiện luận văn tốt nghiệp và tiểu luận của sinh viên từ kinh nghiệm của sinh viên, cán bộ hướng dẫn và đánh giá.</p> <p>- Đề ra các đề xuất để thiết kế một quyển sổ tay hướng dẫn thực hiện luận văn tốt nghiệp và tiểu luận tốt nghiệp phù hợp nhằm giúp sinh viên và giảng viên thuận lợi hơn trong quá trình làm luận văn và tiểu luận tốt nghiệp.</p>	<p>- 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận;</p> <p>- 01 báo cáo hội nghị trong nước;</p> <p>- 01 bài báo đăng kỷ yếu hội nghị quốc tế.</p>	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 sổ tay hướng dẫn sinh viên thực hiện luận văn tốt nghiệp và tiểu luận tốt nghiệp Ngành Ngôn ngữ Anh, Khoa Ngoại ngữ, Trường Đại học Cần Thơ	Không
107.	DX-107	Nghiên cứu tính thích ứng của chương trình đào tạo chuyên ngành Biên dịch - Phiên dịch tiếng Anh với nhu cầu của nhà tuyển dụng	<p>Nghiên cứu đánh giá toàn diện chương trình đào tạo chuyên ngành Biên dịch – Phiên dịch của Trường Đại học Cần Thơ trong mối tương quan với mong muốn của nhà tuyển dụng.</p> <p>Nâng cao, cải thiện chương trình nhằm đáp ứng tốt nhất nhu cầu xã hội.</p>	<p>- 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí quốc tế uy tín.</p> <p>- 01 báo cáo khoa học tại hội nghị của hội DEPIA (Hội phát triển nghề nghiệp chuyên môn Đông Nam Á)</p>	Không	Ứng dụng tại Trường Đại học Cần Thơ	Không
108.	DX-108	Đánh giá tác động của việc cải tiến nội dung và kỹ thuật dạy học các học phần kỹ năng ngôn ngữ tiếng Anh khóa 44	<p>Đánh giá tác động của việc thống nhất nội dung, giáo trình giảng dạy các môn kỹ năng tiếng Anh lên hiệu quả học tập của sinh viên và giảng dạy của giảng viên.</p> <p>Đề xuất giải pháp giúp nâng cao năng lực sử dụng ngoại ngữ đáp ứng nhu cầu học tập và</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Ứng dụng tại Trường Đại học Cần Thơ	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
			làm việc của sinh viên chuyên ngữ.				
109.	DX-109	Đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả học phần Thực tế ngoài trường ngành Anh văn	Nghiên cứu, phân tích và đề xuất giải pháp hiệu quả hoạt động cho môn học thực tế ngoài trường - chuyên ngành Anh văn hiệu quả nhằm phát triển kỹ năng mềm và kỹ năng tiếng Anh cho sinh viên chuyên ngành Ngôn ngữ Anh bậc đại học tại Trường Đại học Cần Thơ.	- 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận Và - 01 bài báo đăng ký yếu hội nghị quốc tế.	Không	01 bản kiến nghị về những giải pháp để nâng cao hiệu quả cho việc thực công tác môn học thực tế ngoài trường.	Không
110.	DX-110	Đánh giá hiệu quả Mô hình lớp học nghịch đảo (Flipped Model) đối với kỹ năng thuyết trình bằng tiếng Anh của sinh viên chuyên ngành Du lịch tại Trường Đại học Cần Thơ	Đánh giá tính hiệu quả của mô hình lớp học nghịch đảo đối với việc nâng cao kỹ năng thuyết trình bằng tiếng Anh của sinh viên ngành du lịch Trường Đại học Cần Thơ.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Thiết kế mô hình lớp học nghịch đảo theo hướng nâng cao năng lực thuyết trình bằng tiếng Anh của sinh viên ngành Du lịch Trường đại học Cần Thơ	Không
111.	DX-111	Đánh giá tác động của các hoạt động ngoại khóa đến việc phát triển kỹ năng ngôn ngữ và kỹ năng mềm của sinh viên Khoa Ngoại ngữ	Nghiên cứu sẽ tìm hiểu những tác động của các hoạt động ngoại khóa lên việc phát triển kỹ năng ngôn ngữ và kỹ năng mềm của sinh viên các ngành Ngôn ngữ Anh và Biên phiên dịch tiếng Anh	- 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận Và - 01 bài báo đăng ký	Không	01 bản kiến nghị về những giải pháp nhằm giúp các hoạt động ngoại khóa cho sinh viên các ngành Ngôn ngữ Anh và Biên phiên	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
				yếu hội nghị quốc tế.		dịch Tiếng Anh đạt được hiệu quả tối đa trong việc nâng cao kỹ năng ngôn ngữ và kỹ năng mềm.	
112.	DX-112	Tác động của Edmodo đối với năng lực viết tiếng Anh chuyên ngành cho sinh viên ngành Du lịch tại Trường Đại học Cần Thơ	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá hiệu quả của Edmodo trong mô hình giảng dạy tích hợp trực tuyến và truyền thống đối với khả năng viết tiếng Anh chuyên ngành trong giảng dạy học phần Tiếng Anh Du lịch. - Đánh giá hiệu quả của Edmodo trong mô hình giảng dạy tích hợp trực tuyến và truyền thống đối với động lực học trực tuyến tiếng Anh chuyên ngành. - Khảo sát thái độ của sinh viên chuyên ngành du lịch trong việc sử dụng Edmodo như công cụ hỗ trợ học trực tuyến của Tiếng Anh chuyên ngành Du lịch. Đề xuất biện pháp thực hiện và cách thiết kế mô hình giảng dạy tiếng Anh chuyên ngành hiệu quả. - Chia sẻ kết quả nghiên cứu với các trường có giảng dạy tiếng Anh chuyên ngành tại địa bàn Thành phố Cần Thơ và Đồng bằng sông Cửu Long. 	<ul style="list-style-type: none"> - 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận Và - 01 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế uy tín 	Không	Thiết kế mô hình lớp học tích hợp với Edmodo theo hướng nâng cao năng lực viết Tiếng Anh chuyên ngành của sinh viên ngành Du lịch tại Trường đại học Cần Thơ.	Không
113.	DX-113	Thực trạng và giải pháp viết tiếng Anh học thuật cho sinh viên ngành Kinh	- Tìm hiểu khó khăn/trở ngại trong việc viết tiếng Anh và tiếng Anh học thuật của sinh viên ngành ngành Kinh doanh Quốc tế chất lượng	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được	Không	Giáo trình tiếng Anh chuyên ngành Kinh doanh	Không

S TT	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 (nếu cụ thể)
		doanh Quốc tế chất lượng cao	cao. - Tìm hiểu khó khăn/trở ngại trong việc giảng dạy môn viết tiếng Anh học thuật. - Đề xuất phương pháp giúp sinh viên cải thiện kỹ năng viết học thuật và giáo viên giảng dạy kỹ năng viết học thuật được hiệu quả hơn nhằm trang bị cho sinh viên có kiến thức nền tốt đảm bảo học tốt học kỳ tiếp theo và sau khi tốt nghiệp.	Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận		quốc tế	
114.	DX-114	Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng hệ thống E-learning của Trường Đại học Cần Thơ	Nghiên cứu được các yếu tố ảnh hưởng đến kết quả sử dụng của hệ thống E-learning của Trường Đại học Cần Thơ, từ đó đề xuất được các giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng E-learning của Trường trong thời gian tới.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 luận văn tốt nghiệp đại học	Bản kiến nghị	Không
115.	DX-115	Thực trạng và giải pháp phát triển năng lực phản biện của sinh viên ngành Sư phạm Địa lí, Trường Đại học Cần Thơ	- Tìm hiểu nhận thức của sinh viên ngành Sư phạm Địa lí ở trường Đại học Cần Thơ về tư duy phản biện và vai trò của tư duy phản biện trong dạy học chuyên ngành này. - Đánh giá năng lực tư duy theo hướng phản biện của sinh viên ngành Sư phạm Địa lí ở Trường Đại học Cần Thơ. - Rèn luyện được thói quen và kỹ năng tư duy bậc cao cho sinh viên ngành Sư phạm Địa lí ở Trường Đại học Cần Thơ. - Cải thiện chất lượng dạy học nói riêng và đào tạo nói chung đối với ngành Sư phạm Địa lí ở Trường Đại học Cần Thơ.	02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	- Bảng mô tả các chuẩn để đánh giá tư duy phản biện của sinh viên ngành Sư phạm Địa lí, Trường Đại học Cần Thơ. - Bảng khuyến nghị các biện pháp nhằm phát triển năng lực tư duy	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
						phản biện cho sinh viên ngành Sư phạm Địa lí, Trường Đại học Cần Thơ.	
116.	DX-116	Nghiên cứu ứng dụng kết hợp các phần mềm và ứng dụng trực tuyến trong dạy học Địa lí	<ul style="list-style-type: none"> - Phân tích, đánh giá các mảng kiến thức địa lí được tích hợp trong các phần mềm, ứng dụng trực tuyến. - Đề xuất các biện pháp khai thác kết hợp kiến thức địa lí từ các phần mềm, ứng dụng trực tuyến trong dạy và học địa lí. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Bộ tài liệu hướng dẫn khai thác kiến thức Địa lý từ phần mềm, ứng dụng trực tuyến. - Ứng dụng phục vụ dạy học các học phần Địa lí trong các trường đại học có đào tạo ngành Địa lí và các ngành học có liên quan.	Không
117.	DX-117	Nghiên cứu thực trạng và giải pháp nâng cao hoạt động nghiên cứu khoa học giáo dục của giáo viên tiểu học tại một số tỉnh vùng ĐBSCL	<ul style="list-style-type: none"> - Nâng cao hiệu quả dạy học và quản lý ở trường tiểu học thông qua thúc đẩy hoạt động nghiên cứu khoa học sư phạm ứng dụng. - Cung cấp dẫn liệu về thực trạng của hoạt động nghiên cứu khoa học sư phạm ứng dụng ở một số trường Tiểu học thuộc huyện Gò Công Tây và huyện Cái Bè (tỉnh Tiền Giang), 	02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 Luận văn tốt nghiệp đại học	Quy trình hình thành và thực hiện một đề tài nghiên cứu khoa học sư phạm ứng dụng ở trường	Bộ cơ sở dữ liệu và hoạt động nghiên cứu khoa học sư phạm ứng dụng ở một

S TT	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 (nêu cụ thể)
			<p>huyện Cái Nước và huyện Năm Căn (tỉnh Cà Mau).</p> <p>- Tìm hiểu nguyên nhân ảnh hưởng đến hoạt động nghiên cứu khoa học sư phạm ứng dụng ở một số trường Tiểu học thuộc huyện Gò Công Tây và huyện Cái Bè (tỉnh Tiền Giang), huyện Cái Nước và huyện Năm Căn (tỉnh Cà Mau).</p> <p>- Đề xuất giải pháp nâng cao hoạt động nghiên cứu khoa học sư phạm ứng dụng ở một số trường Tiểu học thuộc huyện Gò Công Tây và huyện Cái Bè (tỉnh Tiền Giang), huyện Cái Nước và huyện Năm Căn (tỉnh Cà Mau).</p>			Tiểu học.	số trường Tiểu học ở khu vực nghiên cứu.
118.	DX-118	Hiệu quả của việc nghiên cứu bài học (Lesson Study) đối với việc phát triển năng lực nghiên cứu khoa học cho giáo viên trung học phổ thông	<p>- Phân tích thực trạng nghiên cứu khoa học sư phạm ứng dụng và áp dụng nghiên cứu bài học của giáo viên trung học phổ thông.</p> <p>- Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến năng lực nghiên cứu khoa học sư phạm ứng dụng của giáo viên trung học phổ thông.</p> <p>- Đề xuất giải pháp và nâng cao hiểu biết và thực hiện đúng đắn về nghiên cứu bài học.</p> <p>- Áp dụng tiến trình NCBH để phát triển năng lực nghiên cứu khoa học sư phạm ứng dụng của giáo viên trung học phổ thông.</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 Luận văn tốt nghiệp đại học	Thiết lập được quy trình nghiên cứu khoa học sư phạm ứng dụng cho giáo viên trung học phổ thông thông qua báo cáo nghiên cứu của các giáo viên.	Tổ chức buổi báo cáo seminar chia sẻ kết quả nghiên cứu đã thực hiện cho đồng nghiệp của các giáo viên tham gia và cho sinh viên Khoa Sư

S TT	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 (nêu cụ thể)
							phạm
119.	DX-119	Dạy học tích hợp Vật lý đại cương cho sinh viên sư phạm Vật lý theo định hướng tiếp cận phát triển năng lực	Xây dựng học liệu dạng văn bản và dạng số hóa để dạy học Vật lý đại cương (bao gồm chủ đề gắn với thực tiễn, bài tập tích hợp xuyên môn và liên môn, hoạt động trải nghiệm) để sinh viên được bồi dưỡng năng lực giải quyết vấn đề, tự học.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 Luận văn tốt nghiệp đại học	01 bản phân tích về việc dạy học Ngữ văn theo mô hình Lớp học đảo ngược tại trường Trung học Phổ thông Thực hành sư phạm, Trường Đại học Cần Thơ;	Không
120.	DX-120	Dạy học theo mô hình Lớp học đảo ngược (Flipped Classroom) nhằm phát triển năng lực giải quyết vấn đề cho học sinh Trường Trung học Phổ thông Thực hành Sư phạm, Trường Đại học Cần Thơ	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu tổng quan; nghiên cứu cơ sở lý luận và thực tiễn; các biểu hiện của năng lực giải quyết vấn đề. - Nghiên cứu tổng quan; nghiên cứu cơ sở lý luận của mô hình Lớp học đảo ngược (Flipped Classroom). - Thiết kế các chủ đề dạy học Ngữ văn lớp 10 và 11 (chương trình chuẩn) theo mô hình Lớp học đảo ngược (Flipped Classroom) nhằm phát triển năng lực giải quyết vấn đề cho người học. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 Luận văn tốt nghiệp đại học	01 bản phân tích về việc dạy học Ngữ văn theo mô hình Lớp học đảo ngược tại Trường Trung học Phổ thông Thực hành sư phạm, Trường Đại học Cần Thơ.	Không
121.	DX-121	Nghiên cứu hiệu quả giáo án dạy học theo hướng trải nghiệm môn Địa lý cho học sinh trung học phổ	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung cơ sở lý luận và thực tiễn về dạy học trải nghiệm trong dạy học Địa lý ở trường phổ thông. - Thiết kế một số giáo án dạy học theo hướng trải nghiệm trong quá trình dạy học môn Địa lý 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước	01 Luận văn tốt nghiệp đại học	Một số giáo án dạy học trải nghiệm mẫu đối với môn Địa lý bậc trung học phổ	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
		thông	ở trường phổ thông (lớp 10, 11 và 12). - Thử nghiệm và đánh giá hiệu quả sử dụng của một số giáo án thiết kế. - Khái quát hóa các yêu cầu và biện pháp để thiết kế và sử dụng giáo án dạy học môn Địa lí theo hướng trải nghiệm. - Bồi dưỡng (qua trải nghiệm), nâng cao năng lực của giáo viên phổ thông trong việc tổ chức dạy học theo hướng trải nghiệm trong dạy học Địa lí.	công nhận		thông.	
122.	DX-122	Phát triển năng lực đánh giá quá trình học tập môn toán của học sinh cho sinh viên ngành Giáo dục Tiểu học	Đề xuất các biện pháp nhằm phát triển năng lực đánh giá quá trình học tập môn Toán của học sinh cho sinh viên ngành giáo dục tiểu học thông qua hướng dẫn các học phần: Phương pháp dạy học Toán 2; Tập giảng Toán và Đánh giá kết quả học tập của học sinh tiểu học.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Không	Không
123.	DX-123	Sự phát triển tâm sinh lý của trẻ em 9-14 tuổi và nhu cầu giáo dục giới tính trong nhà trường	- Khảo sát về nội dung và phương pháp giáo dục giới tính ở các trường tiểu học và trung học cơ sở trong khu vực quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ. - Khảo sát các đặc điểm sinh trắc giới tính của trẻ em lứa tuổi từ 9-14 tuổi ở các trường tiểu học và trung học cơ sở trong khu vực quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ.	01 bài báo quốc tế SCIE	02 Luận văn tốt nghiệp đại học	Bảng số liệu khoa học về các chỉ số sinh trắc và phát triển của trẻ em lứa 9-14 tuổi	Không
		Tiểu ban Khoa học Xã hội và Nhân văn					
124.	DX-124	Nghiên cứu yếu tố tác động đến hoạt động	- Chỉ rõ đặc trưng xu hướng đọc tài liệu phục	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên	Hỗ trợ 01 luận án	Không	Không

S TT	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 (nếu cụ thể)
		đọc tài liệu phục vụ việc tự học trong sinh viên Trường Đại học Cần Thơ	<p>vụ tự học của sinh viên.</p> <p>- Chỉ ra các yếu tố môi trường trong nhà trường, xã hội và gia đình tác động đến thói quen đọc tài liệu tự học trong sinh viên trường Đại học Cần Thơ.</p> <p>- Đề xuất giải pháp kích thích hoạt động đọc tự học trong sinh viên.</p>	tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	tiên sĩ.		
125.	DX-125	Nghiên cứu sự tham gia của cộng đồng trong du lịch tại Cù lao Dung - Sóc Trăng (hoặc huyện Châu Thành – Hậu Giang)	<p>- Phân tích, đánh giá các khía cạnh liên quan đến sự tham gia của cộng đồng trong du lịch.</p> <p>- Đề xuất các giải pháp thu hút sự tham gia của cộng đồng vào du lịch và cải thiện năng lực phục vụ du khách của cộng đồng, thúc đẩy sự phát triển kinh tế của cộng đồng và tạo động lực cho sự phát triển du lịch bền vững ở Cù lao Dung – Sóc Trăng (hoặc huyện Châu Thành – Hậu Giang).</p>	<p>- 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận</p> <p>Và</p> <p>- 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí quốc tế uy tín.</p>	01 Luận văn tốt nghiệp đại học	01 mô hình về sự tham gia của cộng đồng trong du lịch; 01 bản kiến nghị về những giải pháp thu hút sự tham gia của cộng đồng trong du lịch và cải thiện năng lực phục vụ du khách của cộng đồng.	Không
126.	DX-126	Đánh giá mức độ đáp ứng nghề của sinh viên ngành Việt Nam học, Trường Đại học Cần Thơ	<p>- Đánh giá năng lực của sinh viên, xác định những ưu điểm, hạn chế của sinh viên khi tác nghiệp trong môi trường làm việc thực tế.</p> <p>- Đánh giá mức độ hài lòng của các nhà sử dụng lao động ở Cần Thơ về kiến thức, kỹ năng của sinh viên ngành Việt Nam học, Trường Đại học Cần Thơ khi làm việc tại các doanh nghiệp này.</p>	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 Luận văn tốt nghiệp đại học	Bản kiến nghị về những giải pháp nâng cao khả năng đáp ứng nghề của sinh viên.	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
			- Đề xuất định hướng và giải pháp cải tiến nhằm nâng cao chất lượng đào tạo, đảm bảo đầu ra của ngành Việt Nam học, Trường Đại học Cần Thơ.				
127.	DX-127	Khai thác các giá trị văn hóa lễ hội Ok Om Bok của người Khmer Đồng bằng sông Cửu Long trong phát triển du lịch	<ul style="list-style-type: none"> - Phân tích sự biến đổi văn hóa của lễ hội Ok Om Bok từ đời sống của người dân Khmer địa phương và từ hoạt động phát triển du lịch. - Đề xuất những định hướng bảo tồn và phát huy các giá trị di sản văn hóa của lễ hội Ok Om Bok. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 Luận văn tốt nghiệp đại học	Bản kiến nghị về giải pháp bảo tồn và phát huy các giá trị văn hoá khi khai thác lễ hội Ok Om Bok trong hoạt động du lịch	Không
128.	DX-128	Hiện trạng tri thức văn học dân gian trong sinh viên Khoa Khoa học Xã hội và Nhân văn, Trường Đại học Cần Thơ	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu thực trạng về vốn tri thức văn học dân gian (cả chất và lượng), hiện trạng sự hình thành vốn tri thức này từ gia đình, bè bạn, xã hội... trong bối cảnh hội nhập hiện nay. - Đề xuất các giải pháp nhằm kiến tạo vốn tri thức văn học dân gian một cách hợp lí. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 Luận văn tốt nghiệp đại học	Tài liệu về hiện trạng và giải pháp.	Không
129.	DX-129	Thơ mới Nam Bộ (1932- 1945) từ góc nhìn văn hoá	<ul style="list-style-type: none"> - Khẳng định vị trí, vai trò của <i>Thơ mới Nam bộ (1932 – 1945)</i> trong nền văn học dân tộc. - Bước đầu đi vào khảo sát sự phản ánh những dấu ấn đặc thù vùng miền, tâm thức và dấu ấn địa văn hóa phương Nam được thể hiện qua mảng <i>Thơ mới Nam bộ</i>. - Nâng tầm nhận thức về giá trị văn học, văn hóa vùng miền; nâng cao ý thức gìn giữ, phát huy nét đẹp văn hóa đặc thù của vùng đất mới 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 Luận văn tốt nghiệp đại học	Không	Không

S TT	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 (nếu cụ thể)
			phương Nam.				
130.	DX-130	Mức độ thích ứng trong đời sống sinh hoạt và học tập của sinh viên Khmer tại Trường Đại học Cần Thơ	<ul style="list-style-type: none"> - Mô tả về thực trạng và sự thích ứng của sinh viên Khmer tại trường Đại học Cần Thơ. - Phân tích những yếu tố khách quan và chủ quan tác động đến sự thích ứng của sinh viên Khmer tại Trường Đại học Cần Thơ - Phân tích mức độ thích ứng của sinh viên. - Đề xuất các khuyến nghị và giải pháp giúp nhà trường quản lý, hoạch định chính sách nhằm hỗ trợ cho sinh viên Khmer tại Trường Đại học Cần Thơ. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 tài liệu phục vụ cho nghiên cứu, học tập và ứng dụng vào những chương trình chính sách phù hợp.	Không
131.	DX-131	Phát triển du lịch cộng đồng gắn với nông nghiệp công nghệ cao ở cồn Bình Thạnh, huyện Châu Thành, tỉnh An Giang	<ul style="list-style-type: none"> - Thu thập thông tin để đánh giá tiềm năng phát triển du lịch; nhất là tiềm năng phát triển du lịch cộng đồng gắn với nông nghiệp công nghệ cao ở cồn Bình Thạnh (Châu Thành, An Giang) - Phân tích thực trạng phát triển du lịch nói chung và du lịch cộng đồng nói riêng ở cồn Bình Thạnh (Châu Thành, An Giang). - Xây dựng định hướng và đề xuất các giải pháp phát triển du lịch cộng đồng ở cồn Bình Thạnh, huyện Châu Thành, tỉnh An Giang. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Không	Không
132.	DX-132	Đánh giá mức độ hài lòng của sinh viên và giảng viên đối với chất lượng dịch vụ đào tạo tại khu Hòa An, Trường Đại học Cần	<ul style="list-style-type: none"> - Phân tích mức độ hài lòng và các nhân tố ảnh hưởng đến mức độ hài lòng của sinh viên, giảng viên về chất lượng dịch vụ đào tạo tại khu Hòa An. - Đề xuất giải pháp nhằm nâng cao chất lượng dịch vụ đào tạo, nâng cao mức độ hài lòng của 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Tài liệu tham khảo cho Trường Đại học Cần Thơ nói riêng và các trường đại học nói chung	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
		Thơ	sinh viên, giảng viên tại khu Hòa An, Trường Đại học Cần Thơ.	công nhận		trước khi đưa ra chiến lược nâng cao chất lượng đào tạo cho trường	
133.	DX-133	Nghiên cứu hành vi văn hóa học đường của sinh viên Trường Đại học Cần Thơ	Đề xuất biện pháp xây dựng hành vi văn hóa học đường cho sinh viên Trường Đại học Cần Thơ để sinh viên thực hiện hành vi văn hóa học đường, góp phần nâng cao chất lượng giáo dục và đào tạo.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Biện pháp xây dựng hành vi văn hóa học đường cho sinh viên Trường Đại học Cần Thơ	Không
		Tiểu ban Kinh tế, Luật và Khoa học Chính trị					
134.	DX-134	Giảng dạy các môn lý luận chính trị cho sinh viên ở Trường Đại học Cần Thơ hiện nay – Thực trạng và giải pháp	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu, phân tích thực trạng việc giảng dạy các môn lý luận chính trị trong trường. - Nhận xét, đánh giá những mặt làm được và những tồn tại của việc giảng dạy các môn lý luận chính trị trong trường. - Đề ra những giải pháp mang tính định hướng nhằm nâng cao chất lượng việc giảng dạy các môn lý luận chính trị trong trường. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	Tài liệu tham khảo cho Khoa Khoa học Chính trị Trường Đại học Cần Thơ nói riêng và các giảng viên giảng dạy các môn lý luận chính trị trong các trường đại học trên phạm vi cả nước.	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
135.	DX-135	Nâng cao ý thức pháp luật về bảo hộ quyền tác giả trong Trường Đại học Cần Thơ hiện nay	Đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao nhận thức của công chức, viên chức và sinh viên Trường Đại học Cần Thơ về lĩnh vực bảo hộ quyền tác giả đối với một số tác phẩm chủ yếu của Trường như đề tài nghiên cứu khoa học các cấp, luận văn, giáo trình, sách...	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Không	Không
136.	DX-136	Pháp luật về nhà ở xã hội cho người thu nhập thấp trên địa bàn thành phố Cần Thơ	Đề xuất phương hướng và các giải pháp nhằm giải quyết vấn đề nhà ở xã hội cho người có thu nhập thấp trên địa bàn thành phố Cần Thơ.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 seminar cho đối tượng là sinh viên, giảng viên	Không
137.	DX-137	Hoàn thiện pháp luật nhằm thu hút đầu tư nước ngoài tại Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá hạn chế của pháp luật hiện hành. - Đưa ra các giải pháp pháp lý. 	<p>Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận</p> <p>Và</p> <p>- 01 kỷ yếu hội thảo khoa học hoặc sách tham khảo.</p>	01 luận văn tốt nghiệp cao học	01 quyển tài liệu nghiên cứu, phục vụ, chuyển giao cho các đối tượng: Sinh viên, học viên cao học và giảng viên chuyên ngành luật, kinh tế, nhằm phục vụ cho việc nghiên cứu, học tập, giảng dạy và các cá nhân, tổ chức	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
						hành nghề trong lĩnh vực pháp luật, đầu tư, kinh doanh nhằm phục vụ cho việc áp dụng pháp luật.	
138.	DX-138	Bảo đảm quyền công dân trong tổ tụng hành chính ở nước ta	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá thực trạng pháp luật (quy định hiện hành và thực trạng áp dụng các quy định đó, so sánh với pháp luật một số nước. - Giải pháp hoàn thiện. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 luận văn tốt nghiệp đại học	Sản phẩm làm tài liệu tham khảo cho việc nghiên cứu, học tập và áp dụng pháp luật tổ tụng hành chính dành cho giảng viên, sinh viên và những người tham gia tổ tụng, người tiến hành tổ tụng hành chính ở nước ta.	Không
139.	DX-139	Thực trạng áp dụng pháp luật về ưu đãi đối với phát triển năng lượng tái tạo tại Đồng bằng sông Cửu Long	Hoàn thiện về cơ sở pháp lý về ưu đãi đối với năng lượng tái tạo thúc đẩy phát triển năng lượng tái tạo.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Không	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
140.	DX-140	Nghiên cứu một số mô hình tòa án trên thế giới – Kinh nghiệm cho việc hoàn thiện tổ chức Tòa án nhân dân ở Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu để rút ra những ưu điểm nổi bật từ một số mô hình tổ chức tòa án trên thế giới. - Đề xuất một số kinh nghiệm cho việc hoàn thiện tổ chức Tòa án nhân dân ở Việt Nam. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	Không	01 bộ tài liệu tham khảo cho hoạt động học tập, giảng dạy và nghiên cứu khoa học liên quan đến pháp luật về tổ chức nhà nước.	Không
141.	DX-141	Quản trị rủi ro trong nuôi tôm quảng canh tại tỉnh Cà Mau	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá rủi ro trong nuôi tôm trong nuôi tôm quảng canh tại tỉnh Cà Mau. - Thực trạng quản trị rủi ro trong nuôi tôm trong nuôi tôm quảng canh tại tỉnh Cà Mau. - Giải pháp hạn chế rủi ro trong nuôi tôm quảng canh trong nuôi tôm quảng canh tại tỉnh Cà Mau. 	02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Nguồn học liệu và tài liệu tham khảo cho các cơ quan có thẩm quyền và sinh viên các chuyên ngành có liên quan.	Không
142.	DX-142	Nghiên cứu hoạt động của “Cò” lúa ở Đồng bằng sông Cửu Long	<ul style="list-style-type: none"> - Phân tích hiện trạng và các hình thức sản xuất đến tiêu thụ lúa của nông dân ở Thành phố Cần Thơ. - Phân tích tình hình hoạt động của “Cò” trong sản xuất và thu hoạch lúa của nông dân ở Thành phố Cần Thơ. - Đề xuất giải pháp nhằm hạn chế mặt tiêu cực trong hoạt động của Cò lúa. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Chi cục Phát triển Nông thôn, Khuyến nông; các hội đoàn có thể ứng dụng vào mô hình Hợp tác xã, tổ kinh tế hợp tác; trang trại...	Không
143.	DX-143	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định thi lấy chứng chỉ kế toán viên hành	<ul style="list-style-type: none"> - Phân tích thực trạng về nhận thức của sinh viên ngành kế toán, kiểm toán, tài chính và của nhân viên kế toán đang làm việc trên địa bàn Thành phố Cần Thơ về việc dự thi lấy CPA 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được	02 luận văn tốt nghiệp	02 bản kiến nghị.	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
		nghe và kiểm toán viên (CPA) Việt Nam – Trường hợp của sinh viên và nhân viên kế toán tại Cần Thơ	Việt Nam. - Phân tích các nhân tố ảnh hưởng đến nhận thức và quyết định về thi lấy chứng chỉ Việt Nam của sinh viên và nhân viên kế toán. - Giải pháp thúc đẩy sinh viên, nhân viên kế toán tham gia dự thi chứng chỉ CPA Việt Nam.	Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	đại học		
144.	DX-144	Nghiên cứu mối quan hệ giữa kết quả học tập với cơ hội việc làm của sinh viên Trường Đại học Cần Thơ	- Đánh giá thực trạng kết quả học tập và cơ hội việc làm; - Mối quan hệ giữa kết quả học tập và cơ hội việc làm; - Đề xuất giải pháp để nâng cao chất lượng đào tạo.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 bản kiến nghị.	Không
145.	DX-145	Đánh giá hiệu quả tài chính của mô hình trồng lúa hữu cơ tại Đồng bằng sông Cửu Long	- Đánh giá hiệu quả tài chính; - Xác định các nhân tố ảnh hưởng đến hiệu quả tài chính; - Đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả tài chính của mô hình trồng lúa hữu cơ tại ĐBSCL.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 luận văn tốt nghiệp đại học	Không	01 báo cáo Seminar
146.	DX-146	Phân tích tác động của trách nhiệm xã hội đến giá trị cảm nhận thương hiệu của các chi nhánh ngân hàng thương mại cổ phần tại khu vực Đồng bằng	- Phân tích và đánh giá thực trạng các hoạt động liên quan đến trách nhiệm xã hội, giá trị thương hiệu ở các ngân hàng thương mại cổ phần Việt Nam. - Đo lường mối quan hệ giữa trách nhiệm xã hội và giá trị thương hiệu của các ngân hàng thương mại cổ phần.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn đại học	01 bản kiến nghị	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
		sông Cửu Long	- Đề xuất một số khuyến nghị để giúp các nhà quản lý ngân hàng trong quá trình xây dựng và triển khai các hoạt động liên quan đến trách nhiệm xã hội nhằm tăng cường giá trị thương hiệu.				
147.	DX-147	Ảnh hưởng của việc thay đổi chính sách kế toán đến tình trạng tài chính của công ty niêm yết: Nghiên cứu thực nghiệm và bài học cho Việt Nam khi áp dụng chuẩn mực báo cáo tài chính quốc tế (IFRS)	<ul style="list-style-type: none"> - Phân tích thực trạng áp dụng chính sách kế toán của các công ty niêm yết tại Việt Nam. - Phân tích sự ảnh hưởng của việc thay đổi chính sách kế toán đến tình trạng tài chính của các công ty niêm yết tại Việt Nam. - Kinh nghiệm quốc tế trong việc áp dụng IFRS từ các quốc gia trong khu vực và trên thế giới. - Giải pháp và khuyến nghị chính sách cho Việt Nam trong việc chuyển đổi chính sách kế toán theo IFRS. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Không	Không
148.	DX-148	Đánh giá mức độ nhận biết và thái độ bảo vệ môi trường của cư dân địa phương tham gia hoạt động kinh doanh loại hình du lịch sinh thái tại Thành phố Cần Thơ	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu thực trạng kinh doanh du lịch và loại hình du lịch sinh thái tại Thành phố Cần Thơ. - Đánh giá mức độ nhận biết và thái độ bảo vệ môi trường của cư dân địa phương tham gia kinh doanh loại hình du lịch sinh thái tại Thành phố Cần Thơ. - Đề xuất khuyến nghị nhằm nâng cao mức độ nhận biết và thái độ bảo vệ môi trường của cư dân địa phương nhằm hướng tới phát triển bền vững loại hình du lịch sinh thái tại Thành phố Cần Thơ. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	01 bản kiến nghị.	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
149.	DX-149	Các yếu tố ảnh hưởng đến bất bình đẳng thu nhập ở Đồng bằng sông Cửu Long	<ul style="list-style-type: none"> + Phân tích tình hình bất bình đẳng thu nhập ở Đồng bằng sông Cửu Long. + Phân tích các yếu tố tác động đến bất bình đẳng trong thu nhập và đo lường mức độ ảnh hưởng của các yếu tố. + Đề xuất những hàm ý chính sách nhằm cải thiện tình trạng trên, góp phần rút ngắn khoảng cách thu nhập giữa các nhóm dân cư. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Không	Không
150.	DX-150	Sự sẵn lòng chi trả học phí cho các chương trình đào tạo chất lượng cao, chương trình tiên tiến của Trường Đại học Cần Thơ	<ul style="list-style-type: none"> - Khái quát thực trạng đào tạo của các chương trình chất lượng cao/tiên tiến hiện nay của Trường Đại học Cần Thơ. - Phân tích mức độ sẵn lòng chi trả thêm của phụ huynh cho con vào học các chương trình chất lượng cao/tiên tiến của Trường Đại học Cần Thơ. Phân tích các nhân tố ảnh đến quyết định của phụ huynh cho con vào học các chương trình chất lượng cao/tiên tiến của Trường Đại học Cần Thơ. - Đề xuất các giải pháp nhằm nâng cao mức sẵn lòng chi trả học phí cho các chương trình đào tạo chất lượng cao, chương trình tiên tiến của Trường Đại học Cần Thơ. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	02 luận văn tốt nghiệp đại học	Không	Không
151.	DX-151	Xây dựng mô hình tối ưu hóa các hoạt động quản lý thông tin cho doanh nghiệp	Xây dựng mô hình tối ưu hoá các hoạt động sử dụng và quản lý thông tin cho doanh nghiệp. Từ đó giúp doanh nghiệp lựa chọn được những hoạt động phù hợp trong điều kiện ràng buộc về ngân sách.	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	Mô hình tối ưu hóa để lựa chọn các chiến lược, hoạt động sử dụng và quản lý thông tin.	Không

S TT	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 (nêu cụ thể)
152.	DX-152	Mô hình kết hợp ISM-ANP trong phân tích mối tương quan giữa các rủi ro nhằm xây dựng giải pháp phát triển bền vững cho chuỗi cung ứng tôm	<ul style="list-style-type: none"> - Nhận diện và phân tích nhằm tìm ra những rủi ro cơ bản và nguyên nhân gây ra rủi ro qua mô hình HOR-1 trên nền tảng tham chiếu SCOR có xét đến yếu tố tương quan giữa các rủi ro bằng phương pháp phân tích mạng ISM-ANP. - Đánh giá các giải pháp phù hợp để khắc phục, hạn chế các rủi ro có xét đến tính hiệu quả và mức độ khả thi của từng giải pháp. 	Ít nhất 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận	01 luận văn tốt nghiệp đại học	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ tiêu chí nhận diện rủi ro dựa trên mô hình SCOR và ISM-ANP; - Bộ giải pháp cụ thể cho các nguyên nhân gây ra rủi ro. 	Không

Cần Thơ, ngày 11 tháng 01 năm 2019

THUYẾT MINH ĐỀ TÀI
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG
(do cán bộ thực hiện)

1. TÊN ĐỀ TÀI	2. MÃ SỐ (Ghi mã số theo Danh mục tuyển chọn thực hiện 2019)						
Lĩnh vực ưu tiên <input type="checkbox"/> Lĩnh vực 1. Ứng dụng công nghệ cao trong nông nghiệp, thủy sản và môi trường <input type="checkbox"/> Lĩnh vực 2. Quản lý và sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên <input type="checkbox"/> Lĩnh vực 3. Kỹ thuật công nghệ và công nghệ thông tin – truyền thông <input type="checkbox"/> Lĩnh vực 4. Khoa học Giáo dục, Luật và Xã hội Nhân văn <input type="checkbox"/> Lĩnh vực 5. Phát triển kinh tế, thị trường							
3. LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Khoa học Tự nhiên <input type="checkbox"/> </div> <div style="width: 45%;"> Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ <input type="checkbox"/> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> Khoa học Y, dược <input type="checkbox"/> </div> <div style="width: 45%;"> Khoa học Nông nghiệp <input type="checkbox"/> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> Khoa học Xã hội <input type="checkbox"/> </div> <div style="width: 45%;"> Khoa học Nhân văn <input type="checkbox"/> </div> </div>	4. LOẠI HÌNH NGHIÊN CỨU <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">Cơ bản</td> <td style="width: 33%;">Ứng dụng</td> <td style="width: 33%;">Triển khai</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Cơ bản	Ứng dụng	Triển khai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cơ bản	Ứng dụng	Triển khai					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5. THỜI GIAN THỰC HIỆN tháng Từ tháng ... năm 20... đến tháng ... năm 20...							

6. ĐƠN VỊ CỦA CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI Tên đơn vị: Điện thoại: E-mail: Địa chỉ: Họ và tên thủ trưởng đơn vị:				
7. CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI <div> <div>Họ và tên:</div> <div>Học vị:</div> <div>MSCB:</div> <div>Năm sinh:</div> <div>Chức danh khoa học:</div> <div>Điện thoại di động:</div> <div>Địa chỉ cơ quan:</div> <div>E-mail:</div> <div>Điện thoại cơ quan:</div> </div>				
8. NHỮNG THÀNH VIÊN THAM GIA NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI (cần ghi rõ nhiệm vụ của từng người, kể cả chủ nhiệm đề tài, nhiệm vụ phải phù hợp với nội dung ở Mục 15.2 ; chủ nhiệm phải là người thực hiện những nội dung quan trọng)				
TT	Họ và tên, MSCB (chức danh)	Đơn vị công tác và lĩnh vực chuyên môn	Nội dung nghiên cứu cụ thể được giao	Chữ ký
1 2	Ghi rõ họ và tên, MSCB cùng chức danh như: chủ nhiệm đề tài, thành viên chính, thành viên,... Ví dụ: Nguyễn Văn A, MSCB: 0001 (chủ nhiệm đề tài) Nguyễn Văn B, MSCB: 0002 (thành viên chính)	Ghi rõ: (1) Đơn vị công tác và (2) Lĩnh vực chuyên môn	Ghi phù hợp với các công việc được giao ở mục 15.2	
9. ĐƠN VỊ PHỐI HỢP CHÍNH (cần ghi rõ tên, địa chỉ liên hệ của đơn vị phối hợp; nội dung phối hợp phải phù hợp với nội dung ở Mục 15.1; ghi rõ tên, chức vụ của người đại diện; Tốt nhất là có văn bản đồng ý của đơn vị phối hợp do người đại diện ký gửi kèm theo Thuyết minh)				
Tên đơn vị trong và ngoài nước		Nội dung phối hợp nghiên cứu		Họ và tên người đại diện đơn vị
Nếu không có thì ghi: Không				

10. TỔNG QUAN TÌNH HÌNH NGHIÊN CỨU THUỘC LĨNH VỰC CỦA ĐỀ TÀI Ở TRONG VÀ NGOÀI NƯỚC

10.1. Trong nước *(phân tích, đánh giá tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực của đề tài ở Việt Nam, liệt kê danh mục các công trình nghiên cứu, tài liệu có liên quan đến đề tài được trích dẫn khi đánh giá tổng quan)*

Nếu không có thì ghi: Không.

10.2. Ngoài nước *(phân tích, đánh giá tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực của đề tài trên thế giới, liệt kê danh mục các công trình nghiên cứu, tài liệu có liên quan đến đề tài được trích dẫn khi đánh giá tổng quan)*

Nếu không có thì ghi: Không.

10.3. Danh mục các công trình đã công bố thuộc lĩnh vực đề tài của chủ nhiệm và những thành viên tham gia nghiên cứu *(họ và tên tác giả; bài báo; ấn phẩm; các yếu tố về xuất bản)*

a) Của chủ nhiệm đề tài

Nếu không có thì ghi: Không.

b) Của các thành viên tham gia nghiên cứu: Nếu không có thì ghi: Không.

(Những công trình được công bố trong 5 năm gần nhất)

11. TÍNH CẤP THIẾT CỦA ĐỀ TÀI *(Trên cơ sở tổng quan tình hình nghiên cứu (hạn chế của các công trình đã có, vấn đề các công trình chưa đề cập đến của phần Tổng quan), nêu sự cần thiết tính cấp bách, ý nghĩa lý luận và thực tiễn của đề tài, nêu rõ cơ sở cho việc cụ thể hoá mục tiêu và những định hướng nội dung chính cần thực hiện trong đề tài)*

12. MỤC TIÊU ĐỀ TÀI *(cần ghi một cách cụ thể, rõ ràng, có thể định lượng hoặc định tính được; có tính khả thi; không viết mục tiêu quá rộng hoặc quá nhiều mục tiêu trong một đề tài)*

13. ĐỐI TƯỢNG, PHẠM VI NGHIÊN CỨU

13.1. Đối tượng nghiên cứu *(Nếu không xác định đúng đối tượng nghiên cứu thì không thể thực hiện được đề tài)*

13.2. Phạm vi nghiên cứu *(Nêu rõ giới hạn nội dung, thời gian, không gian, lý giải sự chọn mẫu)*

14. CÁCH TIẾP CẬN, PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

14.1. Cách tiếp cận (Nêu rõ cách tiếp cận nghiên cứu đề tài. VD: (1) nghiên cứu lý thuyết-thử nghiệm-ứng dụng; (2) Giải mã công nghệ (sản phẩm tiêu chuẩn) - thiết kế quy trình công nghệ - chế tạo; (3) Lý thuyết-thực trạng => giải pháp; (4) Thực trạng-lý thuyết => giải pháp)

14.2. Phương pháp nghiên cứu (Nêu rõ phương pháp nghiên cứu (Điều tra, thống kê, tổng hợp, phân tích, so sánh, chuyên gia,...) kỹ thuật sử dụng các phương pháp)

15. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU VÀ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN

15.1. Nội dung nghiên cứu (*Mô tả chi tiết những nội dung nghiên cứu của đề tài*) **Xác định những nội dung nghiên cứu rõ ràng, có tính hệ thống, logic, phù hợp cần thực hiện để đạt được mục tiêu đề ra.**

Đây là nội dung quan trọng nhất của thuyết minh, cần ghi chi tiết, rõ ràng để Hội đồng tuyển chọn đánh giá và là cơ sở để thẩm định kinh phí đề tài.

Lưu ý: Không ghi nội dung nghiên cứu theo hình thức: Chương 1, Chương 2, Chương 3,...

15.2. Tiến độ thực hiện

STT	Các nội dung, công việc thực hiện	Sản phẩm	Thời gian (bắt đầu-kết thúc)	Người thực hiện và số ngày thực hiện
1. 2. 3.	Ghi rõ các nội dung nghiên cứu cần thực hiện, nêu những hoạt động (công việc) cần thiết phục vụ cho nội dung nghiên cứu của đề tài, là căn cứ để xây dựng dự toán kinh phí cho đề tài, là căn cứ để kiểm tra tiến độ thực hiện đề tài; đánh giá mức độ hoàn thành của đề tài khi nghiệm thu. Phù hợp với mục 15.1	Phù hợp với cột (2)	Phù hợp với Mục 5.	Phù hợp với Mục 8.

16. SẢN PHẨM

Stt	Tên sản phẩm	Số lượng	Yêu cầu chất lượng sản phẩm (mô tả chi tiết chất lượng sản phẩm đạt được như nội dung, hình thức, các chỉ tiêu, thông số kỹ thuật,...)
I	Xuất bản phẩm (Các công trình khoa học sẽ được công bố: sách, bài báo khoa học...)		
1.1	Bài báo được đăng trên tạp chí thuộc danh mục tạp chí khoa học chuyên ngành được Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước công nhận. Đây là sản phẩm bắt buộc của đề tài.	?	Được chấp nhận đăng.
1.2			

...	Xóa các dòng không có sản phẩm		
II	Sản phẩm đào tạo (Cử nhân, Thạc sỹ, Tiến sỹ,...): nếu không có thì ghi: Không, xóa ghi chú này trước khi in.		
2.1			Được Hội đồng bảo vệ luận văn thông qua.
2.2			Được Hội đồng bảo vệ luận văn thông qua.
...	Xóa các dòng không có sản phẩm		
III	Sản phẩm Khoa học và Công nghệ: nếu không có thì ghi: Không, xóa ghi chú này trước khi in.		
3.1			Ghi rõ Yêu cầu chất lượng sản phẩm
3.2			Ghi rõ Yêu cầu chất lượng sản phẩm
...	Xóa các dòng không có sản phẩm		

17. PHƯƠNG THỨC CHUYỂN GIAO KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ ĐỊA CHỈ ỨNG DỤNG

17.1. Phương thức chuyển giao

17.2. Địa chỉ ứng dụng

18. TÁC ĐỘNG VÀ LỢI ÍCH MANG LẠI CỦA KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

18.1. Đối với lĩnh vực giáo dục và đào tạo

18.2. Đối với lĩnh vực khoa học và công nghệ có liên quan

18.3. Đối với phát triển kinh tế-xã hội

18.4. Đối với tổ chức chủ trì và các cơ sở ứng dụng kết quả nghiên cứu

19. KINH PHÍ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI VÀ NGUỒN KINH PHÍ

Kinh phí thực hiện đề tài: đồng.

Trong đó:

Kinh phí Trường cấp: đồng.

Các nguồn khác: 0 đồng.

Đơn vị tính: đồng

Stt	Khoản chi, nội dung chi	Tổng kinh phí	Nguồn kinh phí	
			Kinh phí Trường cấp	Các nguồn khác
1	Chi tiền công lao động trực tiếp			0
2	Chi mua vật tư, nguyên, nhiên, vật liệu			0
3	Chi hội thảo khoa học, công tác phí			0
4	Chi trả dịch vụ thuê ngoài phục vụ hoạt động nghiên cứu			0
5	Chi điều tra, khảo sát thu thập số liệu			0
6	Chi văn phòng phẩm, thông tin liên lạc, in ấn			0
7	Chi họp hội đồng đánh giá, nghiệm thu			0
8	Chi quản lý chung (5%)			0
	Tổng cộng			0

Ngày tháng năm 201...

GHI TÊN ĐƠN VỊ

CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI

**TL.HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG PHÒNG QUẢN LÝ KHOA HỌC**

GHI CHÚ: XÓA CÁC GHI CHÚ MÀU ĐỎ SAU KHI HOÀN CHỈNH THUYẾT MINH

DỰ TOÁN CHI TIẾT KINH PHÍ
THỰC HIỆN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP TRƯỜNG
(Dự toán Tổng)

1. Mã số đề tài:
2. Tên đề tài:
3. Chủ nhiệm đề tài:
4. Tổng kinh phí: đồng.

Đơn vị tính: đồng

TT	LIỆT KÊ CHI TIẾT CÁC KHOẢN CHI	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN
I.	<i>Nội dung chi không giao khoán</i>				
	Chi về vật tư, hóa chất thí nghiệm				
	- Vật tư				
	- Hóa chất thí nghiệm				
Tổng mục I					
II	<i>Các nội dung chi được giao khoán</i>				
1.	Chi tiền công trực tiếp				
	- Ghi rõ các nội dung, câu từ đúng với mục 15.2 của thuyết minh đề tài				
2.	Mua tài liệu, số liệu				
	- Ghi rõ nội dung nếu có				
3.	Các khoản chi: hỗ trợ đào tạo, chuyển giao công nghệ, chuyển giao kết quả nghiên cứu; chi công tác phí trong nước; chi đoàn vào; chi hội nghị, hội thảo khoa học; chi văn phòng phẩm, in ấn, thông tin, liên lạc; chi dịch tài liệu từ tiếng nước ngoài, chi biên soạn và in ấn sách chuyên khảo để phổ biến trong khuôn khổ của đề tài; phí đăng ký bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ; chi hoạt động quảng cáo, xúc tiến thương mại đối với sản phẩm của đề tài...				

TT	LIỆT KÊ CHI TIẾT CÁC KHOẢN CHI	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN
	- Hội nghị, hội thảo của đề tài (nếu có)				
	- Công tác phí trong nước				
	- Văn phòng phẩm				
	- In ấn				
4.	Chi Hội đồng nghiệm thu				
	<i>a. Chi hợp Hội đồng nghiệm thu</i>				
	- Chủ tịch hội đồng	người	01	450.000	450.000
	- Phản biện	người	02	300.000	600.000
	- Thư ký khoa học	người	01	300.000	300.000
	- Ủy viên	người	01	300.000	300.000
	- Thư ký hành chính	người	01	100.000	100.000
	<i>b. Chi nhận xét đánh giá</i>				
	Nhận xét đánh giá của ủy viên Hội đồng	Phiếu	03	175.000	525.000
	Nhận xét đánh giá của ủy viên phản biện trong Hội đồng	Phiếu	02	225.000	450.000
5.	<i>Quản lý chung nhiệm vụ KH&CN</i>	đề tài	01	???	5% tổng kinh phí đề tài (VD đề tài 30 triệu, ghi mục này là 1.500.000đ)
Tổng mục II					???
TỔNG CỘNG (I + II)					???

Cần Thơ, ngày tháng năm 20.....

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG PHÒNG QUẢN LÝ KHOA HỌC

Chủ nhiệm đề tài

**Ghi chú: các nội dung nào không có dự toán cần delete cho gọn dự toán
và xóa ghi chú này sau khi hoàn chỉnh dự toán**

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ
GHI TÊN ĐƠN VỊ

**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG
 TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN TỪ NĂM 2019**

STT	Mã số; Tên đề tài	Chủ nhiệm	Đơn vị	Mục tiêu	Nội dung chính	Sản phẩm			Tổng kinh phí (tr.đ)
						SP khoa học	SP đào tạo	SP ứng dụng	
1.	DX-01; Abc...								
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									
10.									
11.									
12.									
13.									
14.									
15.									
16.									
17.									
18.									

STT	Mã số; Tên đề tài	Chủ nhiệm	Đơn vị	Mục tiêu	Nội dung chính	Sản phẩm			Tổng kinh phí (tr.đ)
						SP khoa học	SP đào tạo	SP ứng dụng	
19.									
20.									
21.									
22.									
23.									
24.									
25.									
26.									
27.									
28.									
29.									
30.									
31.									
32.									
33.									
34.									
35.									
36.									
(Tổng ??? đề tài)									???

Cần Thơ, ngày tháng năm 2019
THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ