

PHỤ LỤC 2A

DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU DỰ ĐỊNH NHẬN NGHIÊN CỨU SINH VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC CÓ THỂ NHẬN HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH CHUYÊN NGÀNH QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

(Kèm theo Thông báo số /TB-ĐHCN ngày tháng năm 2021 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

STT	Hướng nghiên cứu	Họ tên, học vị, chức danh khoa học của người có thể hướng dẫn NCS	Số lượng NCS có thể nhận
1	Nghiên cứu giải pháp quản lý bền vững chất thải nhiễm xạ nhẹ (NORM) từ ngành khai thác titane	PGS.TS. Lê Hùng Anh	1
2	Quản lý chất thải bền vững cho ngành nuôi trồng thủy sản	PGS.TS. Lê Hùng Anh	1
3	Áp dụng mô hình LCA nhằm giảm phát thải khí nhà kính cho các ngành nông nghiệp, chăn nuôi, thủy sản	PGS.TS. Lê Hùng Anh	1
4	Phát triển mô hình kinh tế tuần hoàn cho công tác quản lý CTR tại đô thị Việt Nam	PGS.TS. Lê Hùng Anh	1
5	Biến đổi khí hậu và các vấn đề liên quan	GS.TS. Bernard Tychon, PGS.TS. Lương Văn Việt PGS.TS. Trương Thanh Cảnh TS. Trần Trí Dũng TS. Trần Thị Thu Thủy	1-2
6	Quản lý tài nguyên đất	PGS.TS. Nguyễn Thanh Bình	1
7	Phát thải khí hiệu ứng nhà kính	PGS.TS. Nguyễn Thanh Bình TS. Trần Thị Thu Thủy	1
8	Ô nhiễm kim loại trong các thành phần môi trường	PGS.TS. Nguyễn Thanh Bình	1
9	Quản lý môi trường công nghiệp và đô thị	PGS.TS. Lương Văn Việt GS.TS Jean Mari Hauglustaine TS. Trần Thị Thu Thủy	1-2
10	Quan trắc và mô hình hóa trong môi trường	GS.TS. Anne C. Roman PGS.TS. Lương Văn Việt	1-2
11	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong nghiên cứu môi trường	TS. Trần Trí Dũng	1

PHỤ LỤC 2B

DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU DỰ ĐỊNH NHẬN NGHIÊN CỨU SINH VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC CÓ THỂ NHẬN HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT CƠ KHÍ

(Kèm theo Thông báo số /TB-ĐHCN ngày tháng năm 2021 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

STT	Hướng nghiên cứu	Họ tên, học vị, chức danh khoa học của người có thể hướng dẫn NCS	Số lượng NCS có thể nhận
1	Nghiên cứu, phát triển và ứng dụng của lưu chất điện-từ biến (ER, MR fluid)	PGS.TS. Nguyễn Quốc Hưng	1
2	Nghiên cứu, phát triển và ứng dụng của vật liệu áp điện (piezoelectric)	PGS.TS. Nguyễn Quốc Hưng	1
3	Nghiên cứu, phát triển và ứng dụng của vật liệu hợp kim nhớ dạng (SMA)	PGS.TS. Nguyễn Quốc Hưng	1
4	Nghiên cứu, ứng dụng phương pháp phần tử hữu hạn trong tối ưu hóa kết cấu	PGS.TS. Nguyễn Quốc Hưng	1
5	Điều khiển dao động các thiết bị, hệ thống công nghiệp dùng vật liệu thông minh	PGS.TS. Nguyễn Quốc Hưng	1
6	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo Robot thông minh	PGS.TS. Nguyễn Quốc Hưng	1
7	Năng lượng sạch	PGS.TS. Nguyễn Quốc Hưng	1
8	Nghiên cứu, phát triển và ứng dụng của lưu chất điện-từ biến (ER, MR fluid)	PGS.TS. Nguyễn Quốc Hưng	1
9	Xác định các thông số tối ưu của máy xới đất với hàm mục tiêu là thời gian chu kỳ làm việc tối thiểu (năng suất tối đa)	PGS.TS. Nguyễn Danh Sơn	1
10	Nghiên cứu tính toán tối ưu kết cấu thép của cần trục thép trong xây dựng	PGS.TS. Nguyễn Danh Sơn	1
11	Nghiên cứu xác định kết cấu tối ưu của máy trục dạng cầu	PGS.TS. Nguyễn Danh Sơn	1
12	Nghiên cứu về thiết bị và công nghệ bảo quản và tồn trữ nông sản và thực phẩm.	PGS.TS. Bùi Trung Thành	1
13	Nghiên cứu thiết bị và công nghệ đốt khí hóa các loại nguyên liệu sinh khối.	PGS.TS. Bùi Trung Thành	1
14	Nghiên cứu nâng cao hiệu suất nhiệt trong đốt khí hóa các loại nguyên liệu sinh khối.	PGS.TS. Bùi Trung Thành	1
15	Nghiên cứu thiết bị và công nghệ tăng sôi trong sấy vật liệu rời và tạo viên.	PGS.TS. Bùi Trung Thành	1
16	Nghiên cứu thiết bị và công nghệ tăng sôi xung khí ứng dụng trong sấy vật liệu rời có đặc tính kết dính do tác động nhiệt.	PGS.TS. Bùi Trung Thành	1
17	Nghiên cứu vật liệu cắt gọt tốc độ cao	PGS.TS. Phan Chí Chính	1
18	Nghiên cứu về mòn ảnh hưởng đến tuổi thọ và độ tin cậy của vít me đai ốc bi máy cnc với điều kiện môi trường và khí hậu nam bộ - việt nam	PGS.TS. Phan Chí Chính	1
19	Nghiên cứu mài có đầu siêu âm	PGS.TS. Phan Chí Chính	1
20	Nghiên cứu phân tích độ tin cậy của kết cấu dùng hàm Kriging, RBF	TS. Châu Minh Quang TS. Hoàng Anh Tuấn	1

21	Nghiên cứu mạng thần kinh nhân tạo trong phân tích độ tin cậy của kết cấu	TS. Châu Minh Quang TS. Hoàng Anh Tuấn	1
22	Nghiên cứu tính toán, phân tích độ tin cậy, tối ưu của hệ thống hóa khí từ trâu để cung cấp năng lượng cho máy xay sát thóc	PGS.TS. Bùi Trung Thành TS. Châu Minh Quang	1
23	Nghiên cứu thực nghiệm và tối ưu hóa thông số công nghệ trong gia công tinh bề mặt chi tiết ứng dụng chất lỏng phi Newton	PGS.TS. Nguyễn Đức Nam	1
24	Nghiên cứu mô phỏng và thực nghiệm gia công tinh chi tiết cầu lõm bằng chất lỏng mài phi Newton.	PGS.TS. Nguyễn Đức Nam	1
25	Mô phỏng và thực nghiệm ảnh hưởng của điện áp đến đặc tính của dung dịch mài từ biến (MR fluid) trong gia công chi tiết cầu lõm.	PGS.TS. Nguyễn Đức Nam	1
26	Nghiên cứu thực nghiệm và tối ưu hóa thông số công nghệ trong gia công tinh bề mặt chi tiết ứng dụng lưu chất từ biến (MR fluid)	PGS.TS. Nguyễn Đức Nam	1
27	Ứng dụng lưu chất từ biến trong nhận diện cảm giác phục vụ trong y học	TS. Nguyễn Phương Bắc	1
28	Nghiên cứu hiện tượng trễ (hysteresis) trong vật liệu thông minh (smart materials) và ứng dụng trong điều khiển chính xác	TS. Nguyễn Phương Bắc	1
29	Thiết kế, chế tạo bộ điều khiển robot có phản hồi lực	TS. Nguyễn Phương Bắc	1
30	Nghiên cứu lý thuyết và ứng dụng CAD/CAM/CAE-CNC trong thiết kế và chế tạo cơ khí	TS. Đường Công Truyền	1
31	Phân tích lý thuyết và thực nghiệm các đặc tính cơ học của vật liệu ở tỉ lệ micro/nano	TS. Đường Công Truyền	1
32	Phân tích lý thuyết và thực nghiệm các đặc tính ma sát, mài mòn, và bôi trơn của vật liệu ở tỉ lệ micro/nano	TS. Đường Công Truyền	1
33	Ứng dụng dung dịch MR/ER trong điều khiển các hệ thống giảm sóc	TS. Nguyễn Viễn Quốc	1
34	Điều khiển dao động sử dụng bộ chấp hành áp điện (Piezoelectric actuator)	TS. Nguyễn Viễn Quốc	1
35	Nghiên cứu xây dựng mô hình hysteresis trong vật liệu áp điện (Piezoelectric materials)	TS. Nguyễn Viễn Quốc	1
36	Điều khiển hệ thống vận hành từ xa chủ/tớ (Master/slave system teleoperation) có phản hồi lực	TS. Nguyễn Viễn Quốc	1
37	Điều khiển quy trình sản xuất trong vòng đời sản phẩm	TS. Đặng Hoàng Minh	1
38	Phương pháp số, phương pháp tính, phương pháp phần tử hữu hạn	TS. Đặng Hoàng Minh	1
39	Tối ưu hóa một và nhiều tiêu chuẩn	TS. Đặng Hoàng Minh	1
40	Vật liệu tổng hợp composite	TS. Đặng Hoàng Minh	1
41	Nghiên cứu tối ưu hóa hình dạng ống thải khói động cơ đốt trong dùng phương pháp Adjoint	TS. Nguyễn Minh Phú	1
42	Khảo sát số và thực nghiệm nâng cao giải nhiệt thiết bị cơ khí dùng kỹ thuật Impingement jet	TS. Nguyễn Minh Phú	1

43	Nghiên cứu xử lý vật liệu và bề mặt	TS. Hoàng Anh Tuấn	1
44	Nghiên cứu nhiên liệu	TS. Hoàng Anh Tuấn	1
45	Nghiên cứu động cơ và phát thải	TS. Hoàng Anh Tuấn	1
46	Nghiên cứu tận dụng nhiệt	TS. Hoàng Anh Tuấn	1
47	Nghiên cứu Cơ cấu mềm (Compliant mechanisms); Dao động kỹ thuật; Cảm biến	TS. Trần Ngọc Đăng Khoa	1
48	Nghiên cứu phát triển công nghệ và thiết bị thủy sản Mekong	PGS.TS. Phạm Ngọc Tuấn TS. Châu Minh Quang	1

PHỤ LỤC 2C

DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU DỰ ĐỊNH NHẬN NGHIÊN CỨU SINH VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC CÓ THỂ NHẬN HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT HOÁ HỌC

(Kèm theo Thông báo số /TB-ĐHCN ngày tháng năm 2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

STT	Hướng nghiên cứu	Họ tên, học vị, chức danh khoa học của người có thể hướng dẫn NCS	Số lượng NCS có thể nhận
1	Tổng hợp, đánh giá cấu trúc và hoạt tính xúc tác quang hóa của vật liệu khung cơ kim loại trên cơ sở Bismuth	PGS.TS. Nguyễn Văn Cường TS. Nguyễn Duy Trinh	1
2	Vật liệu composite oxit sắt cấu trúc lõi -vỏ có độ xốp cao: tổng hợp, đặc trưng và ứng dụng	PGS.TS. Nguyễn Văn Cường GS. TS. Đinh Quang Khiếu	1
3	Khả năng kháng khuẩn, chống oxi hóa, kháng ung thư và chọn lọc ion kim loại của các dẫn xuất Cumarin và S của Cumarin - ứng dụng	GS.TS. Lê Văn Tán PGS.TS. Trần Nguyễn Minh Ân	1 - 2
4	Khả năng kháng khuẩn, chống oxi hóa, kháng ung thư và chọn lọc ion kim loại của TAC và dẫn xuất của TAC- ứng dụng	GS.TS. Lê Văn Tán	1 - 2
5	Tổng hợp xanh nano vàng, bạc và ứng dụng	GS.TS. Lê Văn Tán PGS.TS. Trần Nguyễn Minh Ân	1
6	Nghiên cứu khả năng dẫn truyền, thẩm định phương pháp, định lượng các dẫn xuất mới của các loại thuốc gây nghiện.	GS.TS. Lê Văn Tán	1 - 2
7	Tổng hợp vật liệu nanocomposite bằng phương pháp xanh sử dụng Deep Eutectic Solvents (DESs) trong phản ứng Diels-Alder	PGS.TS Nguyễn Văn Cường TS. Cao Xuân Thắng	1
8	Vật liệu khung hữu cơ-kim loại (MOFs) ứng dụng trong xử lý khí (CO, CO ₂) và VOCs	PGS.TS Nguyễn Văn Cường TS. Võ Thế Kỳ	1
9	Năng lượng sinh khối (chuyển hóa sinh khối và xúc tác nâng cấp dầu sinh khối - HDO)	PGS.TS Nguyễn Văn Cường TS. Võ Thế Kỳ	1
10	Vật liệu nano ứng dụng trong y học	PGS.TS. Nguyễn Văn Cường	1
11	Nghiên cứu xử lý nước thải sinh hoạt	PGS.TS Nguyễn Văn Cường TS. Đoàn Văn Đạt	1
12	Nghiên cứu quy trình chiết xuất phân lập các hợp chất từ nguồn thiên nhiên	PGS.TS Mai Đình Trị	1
13	Nghiên cứu xác định cấu trúc các hợp chất tự nhiên phân lập từ cây thuốc.	PGS.TS Mai Đình Trị	1

14	Đánh giá hoạt tính sinh học theo định hướng độc tế bào, chống oxy hóa, bảo vệ gan, đái tháo đường, kháng viêm, kháng khuẩn, kháng nấm	PGS.TS. Mai Đình Trị PGS.TS. Trần Nguyễn Minh Ân	1
----	---	---	---

PHỤ LỤC 2D

DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU DỰ ĐỊNH NHẬN NGHIÊN CỨU SINH VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC CÓ THỂ NHẬN HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH CHUYÊN NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH

(Kèm theo Thông báo số /TB-ĐHCN ngày tháng năm 2021 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

STT	Hướng nghiên cứu	Họ tên, học vị, chức danh khoa học của người có thể hướng dẫn NCS	Số lượng NCS có thể nhận
1	Nhận dạng và Xử lý ảnh	PGS.TS. Huỳnh Trung Hiếu PGS.TS. Phạm Thế Bảo	2
2	Hệ thống thông tin y tế	PGS.TS. Huỳnh Trung Hiếu PGS.TS. Phạm Thế Bảo	2
3	Tính toán thông minh	PGS.TS. Huỳnh Trung Hiếu PGS.TS. Quản Thành Thơ	2
4	Deep Learning Natural Language Processing	PGS.TS. Quản Thành Thơ	1
5	IoT & Security	PGS.TS. Lê Trung Quân PGS.TS. Huỳnh Tường Nguyên PGS.TS. Đặng Trần Khánh	3
6	Cơ sở dữ liệu quan hệ mờ và xác suất	PGS.TS. Nguyễn Hòa	1
7	Cơ sở dữ liệu đối tượng mờ và xác suất	PGS.TS. Nguyễn Hòa	1
8	Xử lý ảnh trong y khoa	PGS.TS. Nguyễn Việt Linh	2

PHỤ LỤC 2E

DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU DỰ ĐỊNH NHẬN NGHIÊN CỨU SINH VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC CÓ THỂ NHẬN HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH CHUYÊN NGÀNH QUẢN TRỊ KINH DOANH

(Kèm theo Thông báo số /TB-ĐHCN ngày tháng năm 2021 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thành phố Hồ Chí Minh)

STT	Hướng nghiên cứu	Họ tên, học vị, chức danh khoa học của người có thể hướng dẫn NCS	Số lượng NCS có thể nhận
1	Quyết định đầu tư; Quyết định sử dụng sản phẩm/ dịch vụ	GS.TS. Võ Xuân Vinh PGS.TS. Phạm Xuân Giang PGS.TS. Phước Minh Hiệp PGS.TS. Nguyễn Tiến Hoàng PGS.TS. Nguyễn Quyết Thắng PGS.TS. Nguyễn Minh Tuấn TS. Bùi Văn Danh TS. Bùi Văn Quang TS. Nguyễn Văn Thanh Trường TS. Bảo Trung TS. Nguyễn Quang Vinh TS. Nguyễn Thanh Lâm	1 - 3
2	Phát triển doanh nghiệp vừa và nhỏ; Phát triển nguồn nhân lực; Phát triển chuỗi cung ứng trong điều kiện hội nhập	GS.TS. Võ Xuân Vinh PGS.TS. Phạm Xuân Giang PGS.TS. Phước Minh Hiệp PGS.TS. Nguyễn Tiến Hoàng PGS.TS. Nguyễn Quyết Thắng PGS.TS. Nguyễn Minh Tuấn TS. Bùi Văn Danh TS. Bùi Văn Quang TS. Nguyễn Văn Thanh Trường TS. Bảo Trung TS. Nguyễn Thanh Lâm TS. Nguyễn Quang Vinh TS. Đoàn Ngọc Duy Linh TS. Lê Thị Kim Hoa TS. Trần Văn Khoát	1 - 3
3	Trách nhiệm xã hội của doanh nghiệp	GS.TS. Võ Xuân Vinh PGS.TS. Phạm Xuân Giang PGS.TS. Phước Minh Hiệp PGS.TS. Nguyễn Tiến Hoàng PGS.TS. Nguyễn Quyết Thắng PGS.TS. Nguyễn Minh Tuấn TS. Bùi Văn Danh TS. Bùi Văn Quang	1 - 3

		TS. Nguyễn Văn Thanh Trường TS. Bảo Trung TS. Nguyễn Thanh Lâm TS. Đoàn Ngọc Duy Linh	
4	Năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp Việt Nam trong điều kiện hội nhập	GS.TS. Võ Xuân Vinh PGS.TS. Phạm Xuân Giang PGS.TS. Phước Minh Hiệp PGS.TS. Nguyễn Tiến Hoàng PGS.TS. Nguyễn Quyết Thắng PGS.TS. Nguyễn Minh Tuấn TS. Bùi Văn Danh TS. Bùi Văn Quang TS. Nguyễn Văn Thanh Trường TS. Bảo Trung TS. Nguyễn Thanh Lâm TS. Lê Thị Kim Hoa TS. Trần Văn Khoát	1 - 3
5	Nâng cao năng suất lao động của doanh nghiệp; Nâng cao hiệu quả kinh doanh của doanh nghiệp vừa và nhỏ trong điều kiện hội nhập	GS.TS. Võ Xuân Vinh PGS.TS. Phạm Xuân Giang PGS.TS. Phước Minh Hiệp PGS.TS. Nguyễn Tiến Hoàng PGS.TS. Nguyễn Quyết Thắng PGS.TS. Nguyễn Minh Tuấn TS. Bùi Văn Danh TS. Bùi Văn Quang TS. Nguyễn Văn Thanh Trường TS. Bảo Trung TS. Nguyễn Thanh Lâm TS. Lê Thị Kim Hoa TS. Trần Văn Khoát	1 - 3
6	Xây dựng và phát triển thương hiệu	GS.TS. Võ Xuân Vinh PGS.TS. Phạm Xuân Giang PGS.TS. Phước Minh Hiệp PGS.TS. Nguyễn Tiến Hoàng PGS.TS. Nguyễn Quyết Thắng PGS.TS. Nguyễn Minh Tuấn TS. Bùi Văn Danh TS. Bùi Văn Quang TS. Nguyễn Văn Thanh Trường TS. Nguyễn Thanh Lâm	1 - 3
7	Các nghiên cứu liên quan đến tính cách cá nhân trong Quản trị kinh doanh	GS.TS. Võ Xuân Vinh PGS.TS. Phạm Xuân Giang PGS.TS. Nguyễn Tiến Hoàng PGS.TS. Nguyễn Quyết Thắng TS. Bùi Văn Danh	1 - 3

		TS. Bùi Văn Quang TS. Nguyễn Văn Thanh Trường	
8	Các nghiên cứu liên quan đến hành vi khách hàng	GS.TS. Võ Xuân Vinh PGS.TS. Phạm Xuân Giang PGS.TS. Nguyễn Tiến Hoàng PGS.TS. Nguyễn Quyết Thắng TS. Bùi Văn Danh TS. Bùi Văn Quang TS. Nguyễn Văn Thanh Trường	1 - 3
9	Hoàn thiện môi trường kinh doanh và phát triển doanh nghiệp	PGS.TS. Phạm Xuân Giang PGS.TS. Phước Minh Hiệp PGS.TS. Nguyễn Tiến Hoàng PGS.TS. Nguyễn Quyết Thắng PGS.TS. Nguyễn Minh Tuấn TS. Bùi Văn Quang TS. Nguyễn Thanh Lâm	1 - 3
10	Các nghiên cứu liên quan đến chất lượng dịch vụ	PGS.TS. Phạm Xuân Giang PGS.TS. Phước Minh Hiệp PGS.TS. Nguyễn Quyết Thắng TS. Bùi Văn Danh TS. Bùi Văn Quang TS. Nguyễn Văn Thanh Trường TS. Bảo Trung	1 - 3
11	Nghiên cứu hành vi sử dụng dịch vụ internet	PGS.TS. Phạm Xuân Giang PGS.TS. Phước Minh Hiệp PGS.TS. Nguyễn Tiến Hoàng PGS.TS. Nguyễn Quyết Thắng TS. Bùi Văn Quang TS. Nguyễn Văn Thanh Trường TS. Bảo Trung	1 - 3
12	Các nghiên cứu liên quan đến marketing quan hệ	PGS.TS. Phước Minh Hiệp PGS.TS. Nguyễn Tiến Hoàng PGS.TS. Nguyễn Quyết Thắng TS. Bùi Văn Quang TS. Nguyễn Văn Thanh Trường TS. Bảo Trung TS. Nguyễn Thanh Lâm	1 - 3