

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 2019 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	Biến đổi khí hậu và các vấn đề liên quan	GS.TSKH. Lê Huy Bá, GS.TS. Nguyễn Kỳ Phùng, GS.TS. Bernard Tychon, PGS.TS. Lê Hùng Anh, PGS.TS. Trương Thanh Cảnh, TS. Nguyễn Thanh Bình, TS. Trần Trí Dũng, TS. Lương Văn Việt	03
2	Độc chất (môi trường, thực phẩm và các sản phẩm tiêu dùng)	GS.TSKH. Lê Huy Bá, GS.TS. Joaquim Justo Celia, GS.TS. Gauthier Eppe, PGS.TS. Mai Tuấn Anh, PGS.TS. Lê Văn Tán, TS. Nguyễn Ngọc Vinh	02
3	Quản lý môi trường công nghiệp và đô thị	GS.TSKH. Lê Huy Bá, GS.TS. Jean Mari Hauglustaine, PGS.TS. Mai Tuấn Anh, PGS.TS. Phạm Hồng Nhật, PGS.TS. Tôn Thất Lãng, PGS.TS. Phùng Chí Sỹ, TS. Lương Văn Việt	03
4	Quản lý sự cố và thảm họa môi trường	GS.TSKH. Lê Huy Bá, PGS.TS. Phạm Hồng Nhật, PGS.TS. Tôn Thất Lãng, TS. Nguyễn Ngọc Vinh	02
5	Quản lý tổng hợp tài nguyên và môi trường	GS.TSKH. Lê Huy Bá, PGS.TS. Bùi Xuân An, PGS.TS. Mai Tuấn Anh, PGS.TS. Lê Hùng Anh, PGS.TS. Lê Thanh Hải, PGS.TS. Nguyễn Kim Lợi, TS. Nguyễn Thanh Bình, TS. Đinh Đại Gái, TS. Vũ Ngọc Hùng	03
6	Quan trắc và mô hình hóa trong môi trường	GS.TS. Nguyễn Kỳ Phùng, GS.TS. Anne C. Roman, PGS.TS. Nguyễn Kim Lợi, TS. Lương Văn Việt	02
7	Tăng trưởng xanh và phát triển bền vững	GS.TSKH. Lê Huy Bá, PGS.TS. Trương Thanh Cảnh, PGS.TS. Phùng Chí Sỹ	02

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 2019 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	01
2	Nghiên cứu, phát triển và ứng dụng của vật liệu áp điện (piezoelectric)	PGS.TS. Nguyễn Quốc Hưng	01
3	Nghiên cứu, phát triển và ứng dụng của vật liệu hợp kim nhớ dạng (SMA)	PGS.TS. Nguyễn Quốc Hưng	01
4	Nghiên cứu, ứng dụng phương pháp phân tử hữu hạn trong tối ưu hóa kết cấu	PGS.TS. Nguyễn Quốc Hưng	01
5	Điều khiển dao động các thiết bị, hệ thống công nghiệp dùng vật liệu thông minh	PGS.TS. Nguyễn Quốc Hưng	01
6	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo Robot thông minh	PGS.TS. Nguyễn Quốc Hưng	01
7	Năng lượng sạch	PGS.TS. Nguyễn Quốc Hưng	01
8	Nghiên cứu, phát triển và ứng dụng của lưu chất điện-từ biến (ER, MR fluid)	PGS.TS. Nguyễn Quốc Hưng	01
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	01
10	Nghiên cứu tính toán tối ưu kết cấu thép của cần trục thép trong xây dựng	PGS.TS. Nguyễn Danh Sơn	01
11	Nghiên cứu xác định kết cấu tối ưu của máy trục dạng cầu	PGS.TS. Nguyễn Danh Sơn	01
12	Nghiên cứu về lĩnh vực thiết bị và công nghệ bảo quản và tồn trữ nông sản và thực phẩm	PGS.TS. Bùi Trung Thành	01
13	Nghiên cứu về lĩnh vực thiết bị và công nghệ khí hóa nguyên liệu biomass	PGS.TS. Bùi Trung Thành	01
14	Nghiên cứu thiết bị và công nghệ nâng cao hiệu suất nhiệt và thành phần syngas trong công nghệ khí hóa	PGS.TS. Bùi Trung Thành	01

15	Nghiên cứu thiết bị và công nghệ tăng sôi kiên tục ứng dụng trong sấy, tạo viên	PGS.TS. Bùi Trung Thành	01
16	Nghiên cứu thiết bị và công nghệ tăng sôi xung khí lạnh vực thực phẩm bị kết dính do nhiệt	PGS.TS. Bùi Trung Thành	01
17	Nghiên cứu vật liệu cắt gọt tốc độ cao	PGS.TS. Phan Chí Chính	01
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	01
19	Nghiên cứu mài có đầu siêu âm	PGS.TS. Phan Chí Chính	01
20	Nghiên cứu phân tích độ tin cậy của kết cấu dùng hàm Kriging, RBF	TS. Châu Minh Quang TS. Hoàng Anh Tuấn	01
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	01
22	Nghiên cứu tính toán, phân tích độ tin cậy, tối ưu của hệ thống hóa khí từ trấu để cung cấp năng lượng cho máy xay xát thóc	PGS.TS. Bùi Trung Thành TS. Châu Minh Quang	01
23	Nghiên cứu ảnh hưởng của dung dịch hạt mài đến chất lượng bề mặt gia công	TS. Nguyễn Đức Nam	01
24	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp biến dạng đàn hồi trong gia công thấu kính	TS. Nguyễn Đức Nam	01
25	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp biến dạng đàn hồi có điều khiển trong gia công thấu kính	TS. Nguyễn Đức Nam	01
26	Nghiên cứu ảnh hưởng của chế độ cắt đến độ chính xác của thấu kính trong phương pháp gia công biến dạng đàn hồi	TS. Nguyễn Đức Nam	01
27	Ứng dụng lưu chất từ biến trong nhận diện cảm giác phục vụ trong y học	TS. Nguyễn Phương Bắc	01
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	01
29	Thiết kế, chế tạo bộ điều khiển robot có phản hồi lực	TS. Nguyễn Phương Bắc	01
30	Nghiên cứu lý thuyết và ứng dụng CAD/CAM/CAE-CNC trong thiết kế và chế tạo cơ khí	TS. Đường Công Truyền	01

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	01
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	01
33	Ứng dụng dung dịch MR/ER trong điều khiển các hệ thống giảm xóc	TS. Nguyễn Viễn Quốc	01
34	Điều khiển dao động sử dụng bộ chấp hành áp điện (Piezoelectric actuator)	TS. Nguyễn Viễn Quốc	01
35	Nghiên cứu xây dựng mô hình hysteresis trong vật liệu áp điện (Piezoelectric materials)	TS. Nguyễn Viễn Quốc	01
36	Điều khiển hệ thống vận hành từ xa chủ/tớ (Master/slave system teleoperation) có phản hồi lực	TS. Nguyễn Viễn Quốc	01
37	Điều khiển quy trình sản xuất trong vòng đời sản phẩm	TS. Đặng Hoàng Minh	01
38	Phương pháp số, phương pháp tính, phương pháp phần tử hữu hạn	TS. Đặng Hoàng Minh	01
39	Tối ưu hóa một và nhiều tiêu chuẩn	TS. Đặng Hoàng Minh	01
40	Vật liệu tổng hợp composite	TS. Đặng Hoàng Minh	01
41	Nghiên cứu tối ưu hóa hình dạng ống thải khói động cơ đốt trong dùng phương pháp Adjoint	TS. Nguyễn Minh Phú	01
42	Khảo sát số và thực nghiệm nâng cao giải nhiệt thiết bị cơ khí dùng kỹ thuật Impingement jet	TS. Nguyễn Minh Phú	01
43	Nghiên cứu xử lý vật liệu và bề mặt	TS. Hoàng Anh Tuấn	01
44	Nghiên cứu nhiên liệu	TS. Hoàng Anh Tuấn	01
45	Nghiên cứu động cơ và phát thải	TS. Hoàng Anh Tuấn	01
46	Nghiên cứu tận dụng nhiệt	TS. Hoàng Anh Tuấn	01
47	Nghiên cứu Cơ cấu mềm (Compliant mechanisms); Dao động kỹ thuật; Cảm biến	TS. Trần Ngọc Đăng Khoa	01
48	Nghiên cứu phát triển công nghệ và thiết bị thủy sản Mekong	PGS.TS. Phạm Ngọc Tuấn TS. Châu Minh Quang	01

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 2019 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	Vật liệu nano ứng dụng trong y học	PGS.TS Nguyễn Văn Cường	01
2	Nghiên cứu xử lý nước thải sinh hoạt	PGS.TS Nguyễn Văn Cường TS. Đoàn Văn Đạt	01
3	Tổng hợp vật liệu composite in dầu phân tử nhận biết glucose	PGS.TS Nguyễn Văn Cường TS. Cao Xuân Thắng	01
4	Nghiên cứu quy trình chiết xuất phân lập các hợp chất từ nguồn thiên nhiên	PGS.TS Mai Đình Trị TS. Trần Nguyễn Minh Ân	01
5	Nghiên cứu xác định cấu trúc các hợp chất tự nhiên phân lập từ cây thuốc.	PGS.TS Mai Đình Trị TS. Trần Nguyễn Minh Ân	01
8	Các dẫn xuất Coumarin, Cucumin theo hướng tan trong nước nhằm ứng dụng phân tích và xử lý kim loại nặng	PGS.TS Lê Văn Tán TS. Trần Nguyễn Minh Ân	03
9	Các dẫn xuất azocalixaren theo hướng tan trong nước nhằm ứng dụng phân tích và xử lý kim loại nặng	PGS.TS Lê Văn Tán	03
10	Các hướng nghiên cứu về hóa phân tích xanh	PGS.TS Lê Văn Tán TS. Trần Nguyễn Minh Ân	02
11	Sự phát thải các chất trong chất thải rắn ra môi trường (đặc biệt là nhựa) và hướng xử lý	PGS.TS Lê Văn Tán	02
12	Tổng hợp và ứng dụng của một số dẫn xuất dị vòng thiazole trong y học và trong phân tích trắc quang	TS. Trần Nguyễn Minh Ân TS. Nguyễn Văn Sơn	01
13	Tổng hợp các dẫn xuất dị vòng có hoạt tính sinh học dựa trên phản ứng Mannich đi từ các hợp chất tự nhiên và một số nguyên liệu của ngành công nghiệp hóa dầu như phenothiazine, cabazole,... áp dụng trong dược phẩm	TS. Trần Nguyễn Minh Ân TS. Nguyễn Văn Sơn	01

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
14	Tổng hợp, tính toán mối quan hệ cấu trúc hoạt tính của các dẫn xuất thiosemicarbazone và áp dụng trong phân tích và trong dược phẩm	TS. Trần Nguyễn Minh Ân	01
15	Nghiên cứu ứng dụng vật liệu bonechar trong xử lý môi trường	TS Võ Thành Công PGS.TS Phạm Văn Tất	01
16	Nghiên cứu biến tính bonechar ứng dụng làm chất xúc tác	TS Võ thành Công	01
17	Nghiên cứu sử dụng hàm mật độ lượng tử (DFT) trong tính toán động học và nhiệt động của phản ứng trên xúc tác.	TS. Võ Thành Công PGS.TS Phạm Văn Tất	01
18	Nghiên cứu vật liệu kỹ thuật in dấu phân tử ứng dụng để xử lý mẫu trong phân tích	TS. Nguyễn Văn Trọng TS. Trần Thị Thanh Thuý	01
19	Nghiên cứu thiết kế và tổng hợp peptide xuyên màng tế bào hướng tới tế bào ung thư	TS. Trần Thị Thanh Nhã	01

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 2019 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	02
2	Hệ thống thông tin y tế	PGS.TS. Huỳnh Trung Hiếu PGS.TS. Phạm Thế Bảo	02
3	Tính toán thông minh	PGS.TS. Huỳnh Trung Hiếu PGS.TS. Nguyễn Hòa PGS.TS. Quản Thành Thơ	02
4	Cơ sở dữ liệu chuỗi thời gian	PGS.TS. Nguyễn Hòa PGS.TS. Quản Thành Thơ	02
5	IoT & Security	PGS.TS. Lê Trung Quân PGS.TS. Huỳnh Tường Nguyên PGS.TS. Đặng Trần Khánh	02

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 2019 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.	PGS. TS. Phạm Xuân Giang	05
2	Phát triển DN vừa và nhỏ; Phát triển nguồn nhân lực; Phát triển chuỗi cung ứng trong điều kiện hội nhập.	PGS. TS. Nguyễn Minh Tuấn	05
3	Trách nhiệm xã hội của DN.	PGS. TS. Nguyễn Quyết Thắng	05
4	Năng lực cạnh tranh của DN Việt Nam trong điều kiện hội nhập;	PGS. TS. Nguyễn Tiến Hoàng	05
5	Nâng cao năng suất lao động của DN; Nâng cao hiệu quả kinh doanh của DN vừa và nhỏ trong điều kiện hội nhập.	PGS. TS. Phước Minh Hiệp	05
6	Xây dựng và phát triển thương hiệu.	TS. Nguyễn Văn Thanh Trường	04
7	Các nghiên cứu liên quan đến tính cách cá nhân trong Quản trị kinh doanh.	TS. Bùi Văn Quang	05
8	Các nghiên cứu liên quan đến hành vi khách hàng.	TS. Bùi Văn Danh	05
9	Hoàn thiện môi trường kinh doanh và phát triển doanh nghiệp.	TS. Nguyễn Quang Vinh	05
10	Các nghiên cứu liên quan đến chất lượng dịch vụ.	TS. Nguyễn Thanh Lâm	05
11	Nghiên cứu hành vi sử dụng dịch vụ internet	TS. Đoàn Ngọc Duy Linh	05
12	Các nghiên cứu liên quan đến marketing quan hệ.	TS. Bảo Trung	05
		TS. Lê Văn Tý	05
		TS. Lê Thị Kim Hoa	05
		TS. Lê Thanh Hòa	05