

**Phu lục I. Danh mục các chuyên ngành đại học và thạc sĩ được coi là phù hợp với chuyên ngành đào tạo tiến sĩ của Đại học Đà Nẵng**

STT	Chuyên ngành đào tạo tiến sĩ của ĐHDN	Mã số	Chuyên ngành phù hợp và chuyên ngành gần
1	Kỹ thuật cơ khí động lực	62.52.01.16	Chuyên ngành phù hợp: Cơ khí ô tô; Công nghệ ô tô; Máy tàu; Kỹ thuật ô tô và máy động lực; Công nghệ nhiệt; Máy thi công và xếp dỡ; Cơ khí hóa giao thông.
			Chuyên ngành gần: Cơ khí chế tạo máy; Các ngành cơ khí/máy ứng dụng khác...
2	Kỹ thuật cơ khí	62.52.01.03	Chuyên ngành phù hợp: Khỏi ngành kỹ thuật cơ khí.
3	Kỹ thuật điện	62.52.02.02	Chuyên ngành phù hợp: Điện kỹ thuật; Điện khí hóa và cung cấp điện.
4	Kỹ thuật nhiệt	62.52.01.15	Chuyên ngành đúng: Công nghệ nhiệt điện lạnh; Kỹ thuật năng lượng và môi trường.
			Chuyên ngành phù hợp: Nhiệt điện; Nhiệt công nghiệp; Thiết bị nhiệt; Thiết bị năng lượng; Kỹ thuật lạnh; Công nghệ lạnh...
			Chuyên ngành đúng: Công nghệ nhiệt điện lạnh; Kỹ thuật năng lượng và môi trường.
			Chuyên ngành phù hợp: Nhiệt điện; Nhiệt công nghiệp; Thiết bị nhiệt; Thiết bị năng lượng; Kỹ thuật lạnh; Công nghệ lạnh...
5	Kỹ thuật tài nguyên nước	62.58.02.12	Chuyên ngành đúng: Công trình thủy; Cao học thủy lợi; Tưới tiêu cho cây trồng; Quản lý nguồn nước; Công trình biển.
			Chuyên ngành phù hợp hoặc gần: Xây dựng dân dụng và công nghiệp; Xây dựng cầu đường; Tính toán ô nhiễm môi trường; Quản lý dự án
6	Kỹ thuật xây dựng công trình thủy	62.58.02.02	Chuyên ngành đúng: Công trình thủy; Cao học thủy lợi; Tưới tiêu cho cây trồng; Quản lý nguồn nước; Công trình biển.
			Chuyên ngành phù hợp hoặc gần: Xây dựng dân dụng và công nghiệp; Xây dựng cầu đường; Tính toán ô nhiễm môi trường; Quản lý dự án
7	Cơ kỹ thuật	62.52.01.01	Chuyên ngành đúng, chuyên ngành phù hợp: Công trình thủy, Cao học thủy lợi, Tưới tiêu cho cây trồng, Quản lý nguồn nước, Công trình biển.
			Chuyên ngành gần: các ngành cao học Xây dựng dân dụng và Công nghiệp, xây dựng cầu đường, Tính toán ô nhiễm môi trường, Quản lý dự án.
8	Công nghệ thực phẩm	62.54.01.01	Chuyên ngành phù hợp: Công nghệ chế biến

			nông sản; Công nghệ chế biến thủy sản. Chuyên ngành gần: Công nghệ sinh học.
9	Công nghệ sinh học	62.42.02.01	Chuyên ngành phù hợp: Công nghệ thực phẩm. Chuyên ngành gần: Công nghệ chế biến nông sản; Công nghệ chế biến thủy sản.
10	Khoa học máy tính	62.48.01.01	Chuyên ngành phù hợp: Khoa học máy tính; Kỹ thuật máy tính; Kỹ thuật phần mềm; Hệ thống thông tin; Công nghệ thông tin. Chuyên ngành gần: Toán – Tin học; Điện tử - Viễn thông.
11	Kỹ thuật điện tử	62.52.02.03	Chuyên ngành phù hợp: Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông, Kỹ thuật Điện tử Truyền thông  Chuyên ngành gần: - Ngành Kỹ thuật Điện: Hướng chuyên sâu – Điều khiển và tự động hóa. - Ngành Kỹ thuật Điện-Điện tử: Hướng chuyên sâu – Điều khiển và tự động hóa. - Ngành Công nghệ thông tin: Hướng chuyên sâu- Khoa học máy tính. - Ngành Kỹ thuật Cơ điện tử: Hướng chuyên sâu – Điện tử tin học, Điện tử Viễn thông. - Ngành Sư phạm Kỹ thuật: Hướng chuyên sâu - Điện-Điện tử, Điện tử-Tin học.
12	Kỹ thuật viễn thông	62.52.02.08	Chuyên ngành phù hợp: Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông, Kỹ thuật Điện tử Truyền thông  Chuyên ngành gần: - Ngành Kỹ thuật Điện: Hướng chuyên sâu – Điều khiển và tự động hóa. - Ngành Kỹ thuật Điện-Điện tử: Hướng chuyên sâu – Điều khiển và tự động hóa. - Ngành Công nghệ thông tin: Hướng chuyên sâu- Khoa học máy tính. - Ngành Kỹ thuật Cơ điện tử: Hướng chuyên sâu – Điện tử tin học, Điện tử Viễn thông. - Ngành Sư phạm Kỹ thuật: Hướng chuyên sâu - Điện-Điện tử, Điện tử-Tin học.
13	Quản trị kinh doanh	62.34.01.02	Chuyên ngành phù hợp và gần: Quản trị Kinh doanh (tổng quát; thương mại; dịch vụ, marketing, nguồn nhân lực, chất lượng...); kinh doanh quốc tế.
14	Kế toán	62.34.03.01	Chuyên ngành phù hợp: Kiểm toán, Chuyên ngành gần: Tài chính, Ngân hàng,
15	Kinh tế phát triển	62.31.01.05	Ngành phù hợp: Kinh tế phát triển, Kinh tế công nghiệp, Kinh tế nông nghiệp, Kinh tế đầu tư, Kinh tế công và Kinh tế lao động. Kế hoạch và đầu tư, Ngành gần: các ngành thuộc khối kinh doanh-quản lý, Thống kê, Kinh tế các ngành,

			Tài chính ngân hàng, Kế toán
16	Tài chính Ngân hàng	62.34.02.01	Ngành phù hợp: Tài chính ngân hàng, Tài chính doanh nghiệp, Tài chính-tiền tệ, Chứng khoán, Đầu tư tài chính.
			Ngành gần: Tài chính công, Tài chính nhà nước, Quản trị kinh doanh, kế toán.
17	Ngôn ngữ Anh	62.22.02.01	Chuyên ngành phù hợp: + Bằng đại học: Ngôn ngữ Anh, Sư phạm tiếng Anh + Bằng thạc sĩ: Ngôn ngữ Anh
			Chuyên ngành gần: + Bằng thạc sĩ: Lý luận và phương pháp dạy học môn tiếng Anh
18	Hóa hữu cơ	62.44.01.14	Chuyên ngành gần hoặc phù hợp: Lý thuyết hữu cơ; Tổng hợp hữu cơ; Hóa học các hợp chất thiên nhiên.
19	Ngôn ngữ học	62.22.02.40	<b>Chuyên ngành phù hợp:</b> - Đại học: + Cử nhân Ngôn ngữ học + Cử nhân Sư phạm Ngữ văn + Cử nhân Văn học - Cao học: + Ngôn ngữ học
			<b>Chuyên ngành gần:</b> + Ngôn ngữ Việt Nam/ Việt ngữ học + Ngôn ngữ các dân tộc thiểu số Việt Nam + Ngôn ngữ học so sánh, đối chiếu + Hán Nôm + Ngôn ngữ Anh, Nga, Pháp, Trung Quốc... + Việt Nam học (có luận văn về tiếng Việt) + Đông phương học(có luận văn về ngôn ngữ học) + Văn học Việt Nam + Văn học dân gian
20	Văn học Việt Nam	62.22.01.21	<b>Chuyên ngành phù hợp:</b> + Đại học: - Cử nhân Sư phạm Ngữ văn - Cử nhân Văn học + Cao học: - Ngôn ngữ học <b>Chuyên ngành gần:</b> + Đại học - Cử nhân Hán Nôm.

			<ul style="list-style-type: none"><li>- Cử nhân Ngôn ngữ học.</li><li>+ Cao học</li><li>- Lý luận văn học</li><li>- Hán Nôm</li><li>- Văn học nước ngoài</li><li>- Văn học dân gian</li><li>- Ngôn ngữ học</li></ul>
--	--	--	--

**PHỤ LỤC II**  
**CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN VÀ SỐ LƯỢNG NCS CÓ THỂ TIẾP NHẬN**

**1. Trường Đại học Bách khoa – Đại học Đà Nẵng**

Số TT	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu có thể nhận hướng dẫn học viên cao học, nghiên cứu sinh	Họ tên, học vị, học hàm người người có thể hướng dẫn NCS	Số lượng NCS có thể tiếp nhận
<b>1. KỸ THUẬT CƠ KHÍ</b>			
1	Tự động hóa trong các lĩnh vực cơ khí	PGS.TS. Trần Xuân Tuyền	03
2	Điều khiển tự động thủy lực	PGS.TS. Trần Xuân Tuyền	02
3	Độ chính xác máy công cụ	PGS.TS. Trần Xuân Tuyền	01
4	Công nghệ và thiết bị hàn	PGS.TS. Đinh Minh Diệm	02
5	Ứng dụng phân tích dao động trong kỹ thuật chẩn đoán	PGS.TS. Lê Cung	02
6	Thiết kế tối ưu kết cấu	PGS.TS. Lê Cung	02
7	Thiết kế đồng thời	PGS.TS. Lê Cung	02
8	Công nghệ tạo hình bề mặt	PGS.TS. Nguyễn Văn Yên	02
9	Khả năng tải của bộ truyền bánh răng	PGS.TS. Nguyễn Văn Yên	02
10	Tối ưu hóa quá trình gia công cơ	TS. Lưu Đức Bình	01
11	Gia công không truyền thống	TS. Lưu Đức Bình	01
12	Công nghệ gia công đắp lớp	TS. Bùi Minh Hiền	01
<b>2. KHOA HỌC MÁY TÍNH</b>			
1	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	PGS.TS. Phan Huy Khánh	01
2	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	TS. Huỳnh Công Pháp	01
3	Đa ngữ hóa các hệ thống	PGS. TS. Võ Trung Hùng	01
4	Kiểm thử phần mềm	PGS. TS. Nguyễn Thanh Bình	01
5	Kiểm thử phần mềm	TS. Lê Thị Mỹ Hạnh	01
6	Cơ sở dữ liệu	PGS. TSKH Trần Quốc Chiến	01
7	Hệ phân tán, tính toán lưới	PGS.TS. Lê Văn Sơn	01
8	Học máy	TS. Phạm Minh Tuấn	01
9	Hệ hỗ trợ ra quyết định	TS. Nguyễn Văn Hiệu	01
10	Xử lý tiếng nói	TS. Ninh Khánh Duy	01
11	Hệ thống số, mô hình hóa	TS. Trần Thế Vũ	01
12	Mô hình thích nghi	TS. Đặng Hoài Phương	01
13	Cơ sở dữ liệu, Khai phá dữ liệu	TS. Trương Ngọc Châu	01
14	Mô hình hóa, mô phỏng trên máy tính	TS. Võ Đức Ân	01
15	Mô hình hóa hình học	PGS. TS. Nguyễn Tấn Khôi	01
16	Xử lý ảnh	TS. Huỳnh Hữu Hưng	01
17	Tác tử di động, mô hình hóa	TS. Hoàng Thị Thanh Hà	01
18	Cơ sở dữ liệu	TS. Trần Nguyên Quốc Vinh	01
<b>3. KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA</b>			
1	Nghiên cứu nâng cao chất lượng điều khiển hệ điện cơ dùng mạng neural	TS. Nguyễn Văn Minh Trí TS. Nguyễn Quốc Định	1
2	Nghiên cứu hệ điều khiển chuyển động thông minh	PGS.TS. Đoàn Quang Vinh	1
3	Nghiên cứu hệ điều khiển robot chuyển động bằng phương pháp điều khiển lai.	TS. Nguyễn Hoàng Mai TS. Nguyễn Anh Duy	1

4	Nghiên cứu nhận dạng hệ thống điều khiển	TS. Trần Đình Khôi Quốc	1
5	Nghiên cứu ổn định động mạng truyền tải xoay chiều linh hoạt	TS. Nguyễn Bê TS. Lê Văn Sơn	1
6	Nghiên cứu phát triển nguồn năng lượng mặt trời	GS.TS. Nguyễn Hồng Anh PGS.TS. Đoàn Quang Vinh	1
7	Nghiên cứu phát triển nguồn năng lượng gió	TS. Lê Tấn Duy TS. Nguyễn Văn Tuấn	1
8	Nghiên cứu nâng cao chất lượng điều khiển mạng công nghiệp	TS. Nguyễn Quốc Định TS. Phan Văn Hiền	1
9	Nghiên cứu chất lượng quá độ hệ phi tuyến bằng phương pháp tắt năng lượng hữu hạn	TS. Võ Như Tiên TS. Nguyễn Văn Cường	1
10	Nghiên cứu các thiết bị truyền động hiện đại trong giao thông	PGS.TS. Đoàn Quang Vinh TS. Nguyễn Hoàng Mai	1
<b>4. KỸ THUẬT ĐIỆN</b>			
1	Phân tích an toàn hệ thống điện, nghiên cứu bảo vệ hệ thống điện	GS.TS Lê Kim Hùng	3
2	Nghiên cứu tính toán ổn định HTĐ; nghiên cứu tính toán hạn chế dòng ngắn mạch	PGS.TS Ngô Văn Dưỡng	3
3	Nghiên cứu về chất lượng điện năng; Hướng nghiên cứu về thị trường điện	PGS.TS Đinh Thành Việt	3
4	Nghiên cứu về công nghệ điều khiển hệ thống điện; công nghệ truyền tin trong HTĐ	TS Nguyễn Hữu Hiếu TS Lê Thị Tịnh Minh	2
5	Nghiên cứu về các giải tiết kiệm năng lượng; hướng nghiên cứu về bảo vệ chống sét	TS. Đoàn Anh Tuấn	2
6	Nghiên cứu về ứng dụng điện tử công suất trong hệ thống điện;	TS. Trịnh Trung Hiếu	2
7	Năng lượng tái tạo	TS. Trịnh Trung Hiếu TS. Lưu Ngọc An TS. Dương Minh Quân	2
8	Điều khiển và vận hành lưới điện nhỏ	TS. Lưu Ngọc An TS. Lê Đình Dương	2
9	Các giải pháp tối ưu để vận hành lưới điện phân phối	TS. Trần Vinh Tịnh	2
<b>5. KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ</b>			
1	+ Xử lý tiếng nói, hình ảnh, video và ứng dụng + Thiết kế và phát triển hệ thống giám sát và cảnh báo trên nền FPGA, DSP	PGS.TS. Phạm Văn Tuấn,	02
2	+ Hệ thống hiệu năng cao trên nền FPGA + Hệ thống FPGA có khả năng tái cấu hình động từng phần + Thiết kế và kiểm tra các hệ thống trên chip (SoC) và mạng trên chip (NoC) + Mạng cảm biến không dây trên nền	TS. Nguyễn Văn Cường,	02

	FPGA (Wireless sensor networks on FPGA)		
3	+ Thông tin toàn quang + Thông tin đường trục, xuyên biên, xuyên quốc gia ghép đa kênh, tốc độ cao + Mạng quang tiết kiệm năng lượng + Thông tin quang vô tuyến + Truyền dẫn vô tuyến qua hệ thống sợi quang (RoF) + Thông tin quang Coherence	PGS.TS. Nguyễn Văn Tuấn	02
4	+ Tính toán cấu hình lại được trên FPGA và các ứng dụng trong xử lý tín hiệu; + Thiết kế các bộ xử lý toán học dấu phẩy động hiệu năng cao; + Thiết kế và đánh giá mạng trên chip NoC (Network-on-Chip)	TS. Huỳnh Việt Thắng	02
5	+ Xử lý hình ảnh và video	TS. Hồ Phước Tiến	02
7	+ Cảm biến điện tử + Cảm biến sinh học + Điện tử y sinh	TS. Cao Xuân Hữu	02
<b>6. KỸ THUẬT VIỄN THÔNG</b>			
1	+ Tương thích điện tử + Thông tin vô tuyến	PGS.TS Tăng Tấn Chiến	02
2	+ Thông tin toàn quang + Thông tin đường trục, xuyên biên, xuyên quốc gia ghép đa kênh, tốc độ cao + Mạng quang tiết kiệm năng lượng + Thông tin quang vô tuyến + Truyền dẫn vô tuyến qua hệ thống sợi quang (RoF) + Thông tin quang Coherence	PGS.TS Nguyễn Văn Tuấn	02
3	+ Đa truy cập phân chia theo không gian trong thông tin vô tuyến + Mã mạng tại lớp vật lý trong thông tin vô tuyến + Ước lượng kênh truyền trong thông tin di động băng rộng	PGS.TS Nguyễn Lê Hùng	02
4	+Thiết kế Anten +Thiết kế mạch siêu cao tần +Nghiên cứu hao tổn trên đường truyền siêu cao tần +Đo đặc tính vật liệu điện trong dải tần Milimet	TS. Trần Thị Hương	02
5	+ Cơ sở dữ liệu	PGS.TS Nguyễn Tấn Khôi	02
6	+ Mô hình hóa từ tính trong vật liệu + Xử lý tín hiệu	TS. Bùi Thị Minh Tú	02
7	+ Xử lý tín hiệu quang: chuyển đổi bước sóng, tái tạo tín hiệu biên	TS. Nguyễn Tấn Hưng	02

	độ/pha tín hiệu quang + Điều chế quang tốc độ cao cho hệ thống/mạng quang dung lượng lớn, hiệu suất cao. + Ứng dụng quang cho công nghệ điện toán đám mây sử dụng trong trung tâm/mạng dữ liệu tốc độ cao		
8	+ An toàn, bảo mật thông tin	TS. Ngô Minh Trí	02
9	+ Xử lý tiếng nói + Xử lý hình ảnh	PGS.TS Võ Trung Hùng	02
<b>7. CÔNG NGHỆ SINH HỌC</b>			
1	Khai thác các chất có hoạt tính trong tự nhiên từ thực vật, tảo, vi sinh vật	TS. Lê Lý Thùy Trâm	01
2	Công nghệ enzyme	TS. Bùi Xuân Đông	01
3	Công nghệ hóa sinh	PGS.TS Trần Thị Xô	01
4	Sinh học phân tử, tin sinh học	TS. Đặng Đức Long	01
<b>8. CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM</b>			
1	Công nghệ enzym	PGS.TS Đặng Minh Nhật	2
2	Kỹ thuật bảo quản và chế biến nông sản, thực phẩm	PGS.TS Đặng Minh Nhật	2
3	Công nghệ vi sinh vật	PGS.TS Đặng Minh Nhật	2
4	Chiết tách các hợp chất có hoạt sinh học từ nguồn nguyên liệu thực vật. Ứng dụng trong công nghiệp thực phẩm và dược phẩm	PGS.TS. Trương Thị Minh Hạnh	2
		PGS.TS.Đặng Minh Nhật	2
5	NC thu nhận các sản phẩm Thực phẩm và Sinh học bằng con đường sinh tổng hợp	PGS.TS. Trương Thị Minh Hạnh	1
6	Tận dụng phế liệu và phụ phẩm của ngành công nghiệp chế biến thủy sản (thực phẩm)	TS. Nguyễn Thị Trúc Loan	1
7	Khai thác ứng dụng của tảo biển và vi tảo trong lĩnh vực mỹ phẩm, dược phẩm và thực phẩm.	TS. Lê Lý Thùy Trâm	1
<b>8. CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM</b>			
1	Công nghệ enzym	PGS.TS Đặng Minh Nhật	2
2	Kỹ thuật bảo quản và chế biến nông sản, thực phẩm	PGS.TS Đặng Minh Nhật	2
3	Công nghệ vi sinh vật	PGS.TS Đặng Minh Nhật	2
4	Chiết tách các hợp chất có hoạt sinh học từ nguồn nguyên liệu thực vật. Ứng dụng trong công nghiệp thực phẩm và dược phẩm	PGS.TS. Trương Thị Minh Hạnh	2
		PGS.TS.Đặng Minh Nhật	2
5	NC thu nhận các sản phẩm Thực phẩm và Sinh học bằng con đường sinh tổng hợp	PGS.TS. Trương Thị Minh Hạnh	1
6	Tận dụng phế liệu và phụ phẩm của	TS. Nguyễn Thị Trúc Loan	1



	ngành công nghiệp chế biến thủy sản (thực phẩm)		
<b>9. CƠ KỸ THUẬT</b>			
1	Kết cấu công trình Xây dựng dân dụng, giao thông. Nghiên cứu vật liệu mới Composite trong cải tạo sửa chữa nâng cấp công trình xây dựng. Nghiên cứu biện pháp giảm chấn cho công trình chịu tải trọng động đất, Nghiên cứu ứng xử của kết cấu chịu tải trọng động.	PGS. TS Hoàng Phương Hoa	02
2	Kết cấu và công nghệ mới trong cầu BTCT&CT, Dao động công trình cầu treo và cầu dây văng.	PGS. TS. Nguyễn Xuân Toàn	02
3	Nghiên cứu tính toán động lực học kết cấu cơ khí, ứng xử vật liệu. Chẩn đoán hư hỏng bằng dao động và âm thanh trong các hệ thống cơ khí.	PGS. TS Lê Cung TS. Bùi Minh Hiền TS. Vũ Thị Hạnh	02
4	Kết cấu bê tông Ứng lực trước - Ăn mòn kết cấu bê tông cốt thép	PGS. TS. Trương Hoài Chính	02
5	Nghiên cứu tối ưu hóa hình học kết cấu chịu lực ứng dụng cho việc thiết kế các chi tiết cơ khí, kết cấu xây dựng.	PGS. TS Lê Cung TS. Nguyễn Đình Sơn	01
6	Mô hình hóa và mô phỏng ứng xử của vật liệu phi đàn hồi, biến dạng lớn Mô hình hóa và mô phỏng các hiện tượng liên kết nhiệt-hóa-cơ học trong quá trình làm việc của vật liệu	PGS. TS Lê Cung TS. Nguyễn Văn Thiên Ân	02
<b>10. KỸ THUẬT CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC</b>			
1	Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiên liệu sinh học xăng pha cồn Ex% đến mức độ hao mòn động cơ đốt trong (x% >5%).	TS. Lê Văn Tụy	01
2	Nghiên cứu các giải pháp nâng cao hiệu quả phanh cho ô tô.		
3	Nghiên cứu các giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng cho ô tô Hybrid.		
4	Nghiên cứu các giải pháp nâng cao tính êm dịu chuyển động cho ô tô.		
5	Nghiên cứu các giải pháp nâng cao tính kinh tế nhiên liệu cho ô tô.		
6	Hoàn thiện kết cấu động cơ sản xuất trong nước	GS.TSKH Bùi Văn Ga GS. TS Trần Văn Nam PGS. TS Trần Thanh Hải Tùng TS. Phan Minh Đức PGS.TS. Dương Việt Dũng	03
7	Nhiên liệu thay thế và năng lượng mới	GS.TSKH Bùi Văn Ga GS. TS Trần Văn Nam PGS. TS Trần Thanh Hải Tùng	03

		TS. Phan Minh Đức PGS.TS. Dương Việt Dũng	
8	Điều khiển tự động các hệ thống trong động cơ	GS.TSKH Bùi Văn Ga GS. TS Trần Văn Nam PGS. TS Trần Thanh Hải Tùng TS. Phan Minh Đức PGS.TS. Dương Việt Dũng	03
<b>11. KỸ THUẬT NHIỆT</b>			
1	Nghiên cứu tính toán và ứng dụng truyền nhiệt qua chân không	PGS. TS Nguyễn Bốn	1
2	Nghiên cứu ổn định các thông số làm việc và an toàn của ống nhiệt	PGS. TS Nguyễn Bốn	1
3	Nghiên cứu tính toán thiết bị nhiệt mặt trời và trữ nhiệt môi chất ở nhiệt độ cao	PGS. TS Nguyễn Bốn	1
4	Nghiên cứu phân bố áp suất, nhiệt độ và sự chuyển pha của môi chất trong ống và kênh dẫn	PGS. TS Nguyễn Bốn	1
5	Nghiên cứu sử dụng hiệu quả các loại nhiên liệu chất lượng thấp (Chất thải, rác và nhiên liệu sinh khối) trong sản xuất năng lượng	PGS. TS Hoàng Ngọc Đồng	1
6	Nghiên cứu các biện pháp tiết kiệm năng lượng trong hệ thống sản xuất và tiêu thụ năng lượng	PGS. TS Hoàng Ngọc Đồng	1
7	Nghiên cứu động học và thủy động học trong thiết bị sản xuất năng lượng	PGS. TS Hoàng Ngọc Đồng	1
8	Nghiên cứu xác định thời gian làm lạnh của các loại thực phẩm khác nhau	PGS. TS Võ Chí Chính	1
9	Nghiên cứu tính chất nhiệt của ống nhiệt	PGS. TS Trần Văn Vang	1
<b>12. KỸ THUẬT TÀI NGUYÊN NƯỚC</b>			
1	Mô hình toán xâm nhập nước ngầm ven biển	GS.TS. Nguyễn Thế Hùng TS. Trần Văn Minh	1
2	Chỉnh trị sông và kỹ thuật ven Bờ	GS.TS. Nguyễn Thế Hùng TS. Vũ Thành Ca	1
3	Tối ưu hóa trong Quản lý nguồn nước	PGS.TS. Nguyễn Thống GS.TS. Nguyễn Thế Hùng	1
4	Phần tử hữu hạn cho bài toán sóng gián đoạn	PGS.TS. Vũ Thanh Ca GS.TS. Nguyễn Thế Hùng	1
5	Mô hình mạng lưới dòng chảy trong sông	PGS.TS. Trần Thục GS.TS. Nguyễn Thế Hùng	1
<b>13. KỸ THUẬT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THỦY</b>			
1	Mô hình toán bồi xói ven biển – cửa sông	GS.TS. Nguyễn Thế Hùng PGS.TS. Trần Thục	1
2	Chỉnh trị sông và kỹ thuật ven Bờ	GS.TS. Nguyễn Thế Hùng TS. Vũ Thành Ca	1
4	Phần tử hữu hạn cho bài toán sóng	PGS.TS. Vũ Thanh Ca	1

	gián đoạn	GS.TS. Nguyễn Thế Hùng	
5	Mô hình mạng lưới dòng chảy trong sông	PGS.TS. Trần Thục GS.TS. Nguyễn Thế Hùng	1
6	Mô hình xói lở trụ cầu	GS.TS. Nguyễn Thế Hùng PGS.TS. Trần Thục	1
7	Dự báo thủy văn – lũ lụt – bồi xói lưu vực	PGS. TS Trần Thục GS.TS Nguyễn Thế Hùng	1

## 2. Trường Đại học Kinh tế - Đại học Đà Nẵng

Số TT	Hướng đề tài nghiên cứu nhận nghiên cứu sinh	Họ tên, trình độ, chức danh, người thực hiện hướng nghiên cứu	Số lượng NCS
<b>I</b>	<b>NGÀNH KẾ TOÁN</b>		
1	Thiết lập chuẩn mực kế toán trong bối cảnh kinh tế chuyển đổi: trường hợp của Việt Nam	PGS.TS. Ngô Hà Tấn, PGS.TS. Nguyễn Công Phương, PGS.TS. Trần Đình Khôi Nguyên	2
2	Chính sách kế toán của doanh nghiệp	GS.TS. Trương Bá Thanh, PGS.TS. Ngô Hà Tấn, PGS.TS. Trần Đình Khôi Nguyên, PGS.TS. Nguyễn Công Phương, TS. Đoàn Thị Ngọc Trai	3
3	Quản trị lợi nhuận	GS.TS. Trương Bá Thanh, PGS. TS Trần Đình Khôi Nguyên, PGS.TS Nguyễn Công Phương	2
4	Quản trị chi phí, phương pháp kế toán theo hoạt động (Activity based costing)	GS.TS. Trương Bá Thanh, PGS.TS. Ngô Hà Tấn, PGS.TS. Trần Đình Khôi Nguyên, PGS. TS. Đoàn Ngọc Phi Anh	3
5	Vận dụng kế toán quản trị phù hợp với đặc thù ngành và qui mô của doanh nghiệp	GS.TS Trương Bá Thanh, PGS.TS. Ngô Hà Tấn, PGS.TS. Trần Đình Khôi Nguyên, PGS.TS. Nguyễn Mạnh Toàn	2
6	Hệ thống đo lường hiệu quả và ảnh hưởng của nó đến việc ra quyết định	GS.TS Trương Bá Thanh, PGS.TS. Ngô Hà Tấn, PGS.TS. Trần Đình Khôi Nguyên, PGS.TS. Nguyễn Công Phương	2
7	Các chỉ số đo lường phi tài chính hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp	GS.TS Trương Bá Thanh, PGS.TS. Trần Đình Khôi Nguyên, PGS.TS. Nguyễn Công Phương, PGS. TS. Đoàn Ngọc Phi Anh	2
8	Hiệu quả tài chính của các doanh nghiệp Nhà nước cổ phần hóa	GS. TS Trương Bá Thanh, PGS.TS. Hoàng Tùng, PGS.TS. Trần Đình Khôi Nguyên, PGS.TS. Nguyễn Công Phương	2
9	Doanh nghiệp đang trong tình trạng khó khăn, phá sản và tái cấu trúc tài chính	GS.TS Trương Bá Thanh, PGS.TS. Trần Đình Khôi Nguyên, PGS.TS. Nguyễn Công Phương	2
10	Đo lường, nhận diện và quản trị rủi ro	GS.TS Trương Bá Thanh, PGS.TS. Hoàng Tùng,	2

		PGS. TS. Đường Nguyễn Hưng, TS. Đoàn Thị Ngọc Trai,	
11	Hệ thống kiểm soát nội bộ, kiểm toán	PGS. TS. Đường Nguyễn Hưng TS. Đoàn Thị Ngọc Trai, TS. Phạm Hoài Hương	3
12	Tổ chức kế toán trong điều kiện phân cấp quản lý tài chính và ứng dụng công nghệ thông tin	GS.TS Trương Bá Thanh, PGS.TS. Ngô Hà Tấn, PGS.TS. Nguyễn Mạnh Toàn, TS. Huỳnh Thị Hồng Hạnh	2
13	Kiểm soát hệ thống thông tin kế toán trong điều kiện tin học hóa	PGS.TS. Nguyễn Mạnh Toàn, TS. Huỳnh Thị Hồng Hạnh	2
14	Chất lượng lợi nhuận	PGS.TS Nguyễn Công Phương, PGS.TS Trần Đình Khôi Nguyên, TS. Phạm Hoài Hương, TS. Nguyễn Hữu Cường	2
15	Công bố thông tin	PGS.TS Nguyễn Công Phương, PGS.TS Trần Đình Khôi Nguyên, TS. Phạm Hoài Hương, TS. Nguyễn Hữu Cường	2
16	Kế toán môi trường	PGS.TS Trần Đình Khôi Nguyên, PGS. TS. Đoàn Ngọc Phi Anh,	1
17	Nghiên cứu về kế toán-thuế	PGS.TS Nguyễn Công Phương, TS. Nguyễn Hữu Cường	2
<b>II</b>	<b>NGÀNH KINH TẾ PHÁT TRIỂN</b>		
1	Kinh tế công nghiệp; Kinh tế lượng; Mô hình cân đối liên ngành, liên vùng; Phân tích dữ liệu	GS. TS. Trương Bá Thanh	
2	Kinh tế nông nghiệp; Chính sách công; Phát triển nguồn nhân lực.	GS. TS. Võ Xuân Tiến	
3	Kinh tế học; Kinh tế phát triển; Kinh tế lao động	PGS.TS. Bùi Quang Bình	
4	Mô hình cân bằng tổng thể; Mô hình cân đối liên ngành, liên vùng	PGS.TS. Nguyễn Mạnh Toàn	
5	Kinh tế phát triển; Kinh tế công nghiệp, Kinh tế học	TS. Ninh Thị Thu Thủy	
6	Kinh tế; Kinh doanh quốc tế	TS. Nguyễn Hiệp	
7	Thương mại và phát triển; Đầu tư trực tiếp nước ngoài...	TS. Nguyễn Trung Kiên	
8	Kinh tế phát triển; Kinh tế nông nghiệp	TS. Lê Bảo	
9	Kinh tế công nghiệp	TS. Đoàn Gia Dũng	
10	Kinh tế lượng; Hệ thống tài khoản quốc gia	TS. Trần Phước Trữ	
11	Kinh tế lượng	TS. Lê Dân	
12	Kinh tế công nghiệp	GS. TS. Nguyễn Trường Sơn	
13	Kinh tế công nghiệp	TS. Nguyễn Thị Thu Hương	
14	Kinh tế công nghiệp; Liên kết kinh tế	PGS. TS Nguyễn Thị Như Liêm	
15	Kinh tế trang trại; phát triển nông nghiệp và nông thôn; Chính sách phát triển kinh tế - xã hội; An sinh	PGS. TS Đào Hữu Hòa	

	xã hội		
<b>III</b>	<b>NGÀNH QUẢN TRỊ KINH DOANH</b>		
1	Kỹ năng/Kiến thức Quản trị Doanh nghiệp	GS.TS. Lê Thế Giới GS.TS Nguyễn Trường Sơn GS.TS Trương Bá Thanh PGS.TS. Nguyễn Thị Như Liêm PGS.TS. Nguyễn Thanh Liêm PGS.TS Lê Văn Huy TS. Nguyễn Xuân Lân TS. Lê Thị Minh Hằng TS. Nguyễn Quốc Tuấn PGS.TS Phạm Thị Lan Hương TS. Nguyễn Thị Bích Thu TS Nguyễn Thị Bích Thủy PGS. TS Nguyễn Phúc Nguyên TS Đoàn Thị Liên Hương TS Nguyễn Thị Mỹ Hương	2
2	Doanh nghiệp vừa và nhỏ và Quản trị doanh nghiệp	GS.TS Nguyễn Trường Sơn TS. Nguyễn Xuân Lân PGS.TS. Nguyễn Thanh Liêm PGS.TS. Phạm Thị Lan Hương PGS.TS. Võ Thị Thúy Anh GS.TS. Trương Bá Thanh	3
3	Quản trị đổi mới và Sáng tạo	TS. Đoàn Gia Dũng GS.TS. Nguyễn Trường Sơn PGS.TS. Nguyễn Thanh Liêm TS. Nguyễn Xuân Lân PGS.TS. Phạm Thị Lan Hương GS.TS. Trương Bá Thanh TS. Trương Hồng Trình	2
4	Chính sách, chiến lược và điều hành trong quản trị và lãnh đạo	TS. Đoàn Gia Dũng GS.TS. Nguyễn Trường Sơn PGS.TS. Nguyễn Thanh Liêm PGS.TS. Phạm Thị Lan Hương GS.TS. Trương Bá Thanh TS. Trương Hồng Trình TS Nguyễn Thị Minh Hằng	3
5	Nghiên cứu trong lĩnh vực Marketing	GS.TS. Lê Thế Giới GS.TS Nguyễn Trường Sơn PGS.TS. Nguyễn Thị Như Liêm PGS.TS Phạm Thị Lan Hương PGS.TS. Nguyễn Thanh Liêm TS. Nguyễn Xuân Lân GS.TS. Trương Bá Thanh TS Nguyễn Thị Bích Thủy	2
6	Marketing tổ chức và mua bán	GS.TS. Trương Bá Thanh PGS.TS. Nguyễn Thị Như Liêm PGS.TS. Nguyễn Thanh Liêm TS. Nguyễn Xuân Lân PGSD.TS. Phạm Thị Lan Hương TS Nguyễn Quang Trí TS Lê Thị Minh Hằng	2

<b>IV</b>	<b>NGÀNH TÀI CHÍNH NGÂN HÀNG</b>		
1	Nghiên cứu cấu trúc vốn công ty	PGS.TS Nguyễn Hòa Nhân	1
2	Vấn đề định giá công ty	PGS.TS Nguyễn Hòa Nhân	1
3	Phân tích tài chính công ty	PGS.TS Nguyễn Hòa Nhân	1
4	Phát triển hoạt động cho thuê tài chính	PGS.TS Nguyễn Hòa Nhân	1
5	Phát triển hoạt động M&A	PGS.TS Nguyễn Hòa Nhân	1
6	Phân tích tài chính dự án	PGS.TS Nguyễn Hòa Nhân	1
7	Phân tích rủi ro dự án	PGS.TS Nguyễn Hòa Nhân	1
8	Nghiên cứu vận dụng quyền chọn thực	PGS.TS Nguyễn Hòa Nhân	1
9	Giải pháp về vốn, tài chính cho các hoạt động vĩ mô, cho các ngành kinh tế	PGS.TS Nguyễn Hòa Nhân	1
10	Triển khai các sản phẩm, dịch vụ, các công cụ tài chính trên thị trường tài chính Việt Nam	PGS.TS Nguyễn Hòa Nhân	1
11	Các vấn đề về tái cấu trúc kinh tế	PGS.TS Nguyễn Hòa Nhân	1
12	Quản trị rủi ro trong kinh doanh quốc tế	PGS.TS. Võ Thị Thúy Anh	1
13	Đo lường rủi ro trong đầu tư tài chính bằng các mô hình tài chính hiện đại	PGS.TS. Võ Thị Thúy Anh	1
14	Quản trị danh mục đầu tư	PGS.TS. Võ Thị Thúy Anh	1
15	Công cụ phái sinh và phòng ngừa rủi ro	PGS.TS. Võ Thị Thúy Anh	1
16	Các mô hình tài chính vĩ mô và ứng dụng	PGS.TS. Võ Thị Thúy Anh	1
17	Hiệu quả của các chương trình tài chính vi mô	PGS.TS. Võ Thị Thúy Anh	1
18	Tái cấu trúc hệ thống ngân hàng	PGS.TS. Võ Thị Thúy Anh	1
19	Khủng hoảng tài chính, tiền tệ và mô hình cảnh báo sớm	PGS.TS. Võ Thị Thúy Anh	1
20	Quản trị ngân hàng và các định chế tài chính khác	PGS.TS Lâm Chí Dũng	1
21	Những vấn đề vĩ mô về tiền tệ, NH và thị trường tài chính	PGS.TS Lâm Chí Dũng	1
22	Tài chính vĩ mô	PGS.TS Lâm Chí Dũng	1
23	Tài chính nhà nước (Nghịệp vụ Kho bạc, Thuế, Ngân sách Nhà nước)	PGS.TS Lâm Chí Dũng	1
24	Tài chính nông thôn	PGS.TS Lâm Chí Dũng	1
25	Quản trị ngân hàng và các định chế tài chính khác	TS. Hồ Hữu Tiến	2
26	Tài chính vĩ mô	TS. Hồ Hữu Tiến	1
27	Tài chính công	TS. Hồ Hữu Tiến	1
28	Tài chính công ty, Quản trị công ty, Quản trị rủi ro trong hoạt động kinh doanh ngân hàng, Công cụ tài chính phái sinh	TS. Đinh Bảo Ngọc	1
29	Các quyết định tài chính của doanh	TS. Đặng Tùng Lâm	1

	ngành: đầu tư, tài trợ, phân phối lợi tức		
30	Cấu trúc vi mô của thị trường tài chính: thanh khoản, tính thông tin của giá cổ phiếu	TS. Đặng Tùng Lâm	1
31	Định giá tài sản thực nghiệm	TS. Đặng Tùng Lâm	1
32	Chính sách tiền tệ của ngân hàng trung ương	TS. Nguyễn Ngọc Anh	1
	Quản trị ngân hàng	TS. Nguyễn Ngọc Anh	1
33	Đầu tư quốc tế	TS. Nguyễn Ngọc Anh	1
34	Sáp nhập và mua lại công ty: nghiên cứu thực nghiệm, nghiên cứu tình huống, và định giá thương vụ	TS. Đặng Hữu Mẫn	1
35	Tài chính doanh nghiệp thực nghiệm: cấu trúc vốn, chính sách cổ tức, chính sách đầu tư.	TS. Đặng Hữu Mẫn	1
36	Quản trị và định giá công ty	TS. Đặng Hữu Mẫn	1
37	Tài chính công	TS. Hoàng Dương Việt Anh	1
38	Đầu tư công, thẩm định dự án đầu tư công	TS. Hoàng Dương Việt Anh	1
39	Quản trị rủi ro chứng khoán	TS. Hoàng Dương Việt Anh	1
40	Chính sách tiền tệ	TS. Nguyễn Thành Đạt	1
41	Tương tác giữa chính sách tiền tệ và chính sách tài khóa	TS. Nguyễn Thành Đạt	1
42	Vấn đề nợ công	TS. Nguyễn Thành Đạt	1
43	Ứng dụng lý thuyết trò chơi trong kinh tế	TS. Nguyễn Thành Đạt	1

## 2. Trường Đại học Ngoại ngữ - Đại học Đà Nẵng

TT	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu có thể nhận hướng dẫn học viên cao học, nghiên cứu sinh	Họ tên, học vị, học hàm người có thể hướng dẫn học viên cao học, NCS	Số lượng học viên cao học, NCS có thể tiếp nhận
1.	<p>Nghiên cứu đối chiếu các phạm vi, cấp độ, các đơn vị ngôn ngữ trong lời nói và diễn ngôn tiếng Anh và tiếng Việt</p> <p>1. Phạm vi đối chiếu cụ thể tương ứng đối tượng</p> <p>+ Đối chiếu ngôn ngữ</p> <p>+ Đối chiếu dấu hiệu</p> <p>+ Đối chiếu phạm trù</p> <p>+ Đối chiếu hệ thống cấu trúc</p> <p>+ Đối chiếu chức năng</p> <p>+ Đối chiếu lịch sử phát triển</p> <p>2. Đối chiếu các cấp độ ngoại ngữ</p> <p>+ Phân tích đối chiếu hệ thống âm vị ngữ âm</p>	<p>PGS.TS. Lưu Quý Khương</p> <p>TS. Ngũ Thiện Hùng</p> <p>TS. Lê Tân Thi</p>	2

	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đối chiếu đơn vị cơ sở ngữ pháp</li> <li>+ Đối chiếu các ngữ và câu</li> <li>+ Đối chiếu các diễn ngôn</li> <li>3. Đối chiếu ngữ nghĩa, phong cách, ngữ dụng</li> </ul>		
2.	<p>Nghiên cứu đối chiếu các hiện tượng ngôn ngữ trên bình diện ngôn ngữ xã hội học giữa tiếng Anh và tiếng Việt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Đa ngữ xã hội</li> <li>2. Phương ngữ xã hội: Phương ngữ Ngôn ngữ pha trộn</li> <li>3. Ngôn ngữ và giới tính, tuổi tác</li> <li>4. Biến đổi ngôn ngữ trong sử dụng</li> <li>5. Cấu trúc ngôn ngữ và kế hoạch hóa ngôn ngữ</li> </ul>	<p>PGS.TS. Phan Văn Hòa  TS. Trần Quang Hải  PGS.TS. Nguyễn Văn Long  TS. Đinh Thị Minh Hiền  PGS.TS. Hồ Thị Kiều Oanh</p>	2
3.	<p>Nghiên cứu đối chiếu các phạm vi, cấp độ, các đơn vị ngôn ngữ trong lời nói và diễn ngôn tiếng Anh và tiếng Việt theo quan điểm của trường phái ngữ pháp chức năng hệ thống</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Cú <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Cú như là một thông điệp</li> <li>+ Cú như là một sự trao đổi</li> <li>+ Cú như là một sự biểu hiện</li> </ul> </li> <li>2. Các đơn vị dưới cú <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nhóm từ đơn và nhóm từ phức</li> <li>+ Ngữ đơn và ngữ phức</li> </ul> </li> <li>3. Các đơn vị trên cú <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Cú phức</li> <li>+ Cú như là một sự trao đổi</li> <li>+ Mọi quan hệ giữa các cú</li> <li>+ Mở rộng</li> <li>+ Phóng chiếu</li> <li>+ Các hiện tượng bên ngoài, kế cận và chung quanh cú</li> </ul> </li> </ul>	<p>PGS.TS. Phan Văn Hòa  TS. Ngũ Thiện Hùng  TS. Nguyễn Thị Quỳnh Hoa  TS. Hồ Vũ Khuê Ngọc</p>	2
4.	<p>Nghiên cứu đối chiếu các hiện tượng dụng học trong giao tiếp ngôn ngữ Anh và Việt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Sở chỉ và suy diễn</li> <li>2. Tiên giả định và phép kéo theo</li> <li>3. Hợp tác và hàm ngôn</li> <li>4. Hành vi lời nói và sự kiện lời nói</li> <li>5. Lịch sự, quan yếu và tương tác</li> </ul>	<p>PGS.TS. Phan Văn Hòa  TS. Trần Quang Hải  TS. Lê Tân Thi  PGS.TS. Nguyễn Văn Long  PGS.TS. Hồ Thị Kiều Oanh</p>	2
5.	<p>Nghiên cứu, phân tích các loại diễn ngôn tiếng Anh và tiếng Việt theo quan điểm của lý thuyết phân tích diễn ngôn và lý thuyết phân tích diễn ngôn phê phán</p>	<p>TS. Trần Hữu Phúc</p>	2



	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ngôn bản và văn bản</li> <li>2. Ngữ cảnh</li> <li>3. Liên kết và mạch lạc</li> <li>4. Phân tích các sự kiện lời nói</li> <li>5. Đề, thuyết và nhấn mạnh</li> <li>6. Cấu trúc diễn ngôn và diễn giải diễn ngôn</li> </ol>	PGS.TS. Lưu Quý Khương TS. Ngũ Thiện Hùng TS. Nguyễn Thị Quỳnh Hoa	
6.	Nghiên cứu đối chiếu các phạm vi, cấp độ, các đơn vị ngôn ngữ trong lời nói và diễn ngôn tiếng Anh và tiếng Việt theo quan điểm của trường phái ngữ pháp và ngữ nghĩa học tri nhận	PGS.TS. Lưu Quý Khương TS. Trần Quang Hải PGS.TS. Nguyễn Văn Long TS. Lê Tấn Thi PGS.TS. Hồ Thị Kiều Oanh	2
7.	<p>Nghiên cứu mối quan hệ giữa ngôn ngữ và văn hóa</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nghiên cứu đối chiếu lĩnh vực từ vựng, thành ngữ và nghĩa của từ, của thành ngữ và đặc trưng văn hóa trong từ, trong thành ngữ</li> <li>2. Nghiên cứu chứng minh ngôn ngữ là các chỉ số nhạy cảm nhất của mối quan hệ giữa cá nhân và nhóm xã hội sử dụng ngôn ngữ đó.</li> <li>3. Nghiên cứu những biểu hiện của văn hóa thông qua ứng xử ngôn ngữ.</li> <li>4. Nghiên cứu giao, tiếp liên văn hóa trong các lĩnh vực: giáo dục, kinh tế, thương mại, du lịch</li> </ol>	PGS.TS. Phan Văn Hòa TS. Nguyễn Thị Quỳnh Hoa PGS.TS. Hồ Thị Kiều Oanh TS. Hồ Vũ Khuê Ngọc	2
8.	<p>Nghiên cứu theo hướng ngôn ngữ học ứng dụng</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sử dụng lý thuyết chuyển di ngôn ngữ để nghiên cứu ngôn ngữ trung gian của người học Việt Nam, người học thuộc các dân tộc thiểu số ở Việt Nam thụ đắc tiếng Anh như là một ngoại ngữ</li> <li>2. Ứng dụng lý thuyết ngữ dụng học, ngữ nghĩa học làm sáng tỏ những khó khăn trong việc biên dịch và phiên dịch các loại diễn ngôn thuộc nhiều thể loại khác nhau.</li> <li>3. Nghiên cứu ứng dụng các lý thuyết ngôn ngữ học ứng dụng để biên soạn chương trình giáo dục tiếng Anh, sách giáo khoa, giáo trình cho các cấp học, bậc học ở Việt Nam.</li> <li>4. Nghiên cứu ứng dụng các lý thuyết ngôn ngữ học ứng dụng để</li> </ol>	TS. Trần Hữu Phúc PGS.TS. Nguyễn Văn Long PGS.TS. Lưu Quý Khương PGS.TS. Hồ Thị Kiều Oanh TS. Đinh Thị Minh Hiền TS. Lê Thị Giao Chi	2

	biên soạn chương trình giáo dục, sách giáo khoa, giáo trình tiếng Việt cho người nước ngoài cho các cấp học, bậc học ở Việt Nam.		
	5. Tiến hành các nghiên cứu về các đặc trưng ngôn ngữ- văn hóa của các vùng miền trên cơ sở đó tư vấn về chính sách đào tạo tiếng Anh cho các tỉnh thuộc Miền Trung và Tây Nguyên vốn rất đa dạng về các đặc trưng ngôn ngữ, văn hóa và sắc tộc tạo ra các rào cản trong việc tiếp thu ngoại ngữ.		
9.	Internet linguistics, diễn ngôn số, ngôn ngữ truyền thông số	PGS. TS. Nguyễn Văn Long	1
10.	Phân tích các loại diễn ngôn theo đường hướng phân tích diễn ngôn phê phán (CDA)	PGS.TS. Lưu Quý Khương	1
11.	Nghiên cứu các hiện tượng ngôn ngữ theo ngữ pháp không gian (space grammar) và lý thuyết tri nhận.	PGS.TS. Lưu Quý Khương	1
12.	So sánh đối chiếu các hành vi ngôn ngữ theo đường hướng liên ngôn ngữ văn hóa.	PGS.TS. Lưu Quý Khương	1
13.	Phân tích các diễn ngôn theo đường hướng lý thuyết đánh giá Appraisal Analysis of discourse of various genres	TS. Ngũ Thiện Hùng	1
14.	Phân tích đối chiếu các đơn vị ngữ pháp chức năng trong tiếng Anh và tiếng Việt dưới góc độ Lý thuyết đánh giá (A contrastive analysis of functional grammar elements in the perspectives of Appraisal Theory )	TS. Ngũ Thiện Hùng	1
15.	Phân tích diễn ngôn theo hướng tiếp cận khối liệu (Discourse analysis: A corpus-based approach)	TS. Trần Hữu Phúc	1

### 3. Trường Đại học Sư phạm – Đại học Đà Nẵng

STT	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu hoặc đề tài nghiên cứu cần nhận NCS	Họ tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số lượng NCS có thể nhận
<b>1. HÓA HỮU CƠ</b>			
1	Nghiên cứu chiết tách hợp chất có hoạt tính sinh học từ nguồn nguyên liệu thực vật và động vật	GS. TS Đào Hùng Cường	<b>2</b>
		TS. Trịnh Đình Chính,	
		TS. Nguyễn Thị Bích Tuyết	
		TS. Giang Thị Kim Liên	
2	Nghiên cứu phương pháp nâng cao	PGS. TS. Lê Tự Hải,	<b>2</b>

	hiệu quả chiết tách các hợp chất tinh dầu	GS. TS Đào Hùng Cường TS. Trần Mạnh Lục	
3	Nghiên cứu chiết tách các phẩm màu có nguồn gốc thiên nhiên	GS.TS. Đào Hùng Cường PGS.TS. Trần Thị Xô TS. Huỳnh Thị Kim Cúc	2
4	Tổng hợp các hợp chất hữu cơ có giá trị đáp ứng nhu cầu của các ngành công nghiệp	GS,TS. Đào Hùng Cường TS. Nguyễn Trần Nguyên	2
5	Nghiên cứu phương pháp nâng cao hiệu suất phản ứng và độ bền cơ lý sản phẩm hữu cơ - polyme	PGS.TS. Trần Văn Thắng PGS. TS. Lê Tự Hải PGS.TS. Lê Minh Đức	2
6	Nghiên cứu tổng hợp nano kim loại bằng tác nhân khử dịch chiết một số loài thực vật và ứng dụng của nó	PGS.TS. Lê Tự Hải GS.TS. Đào Hùng Cường TS. Nguyễn Bá Trung	2
7	Nghiên cứu sử dụng các chất ức chế xanh từ nguồn thực vật trong chống ăn mòn kim loại	PGS.TS. Lê Tự Hải PGS.TS. Lê Minh Đức	2
8	Tổng hợp các hợp chất hữu cơ bằng phương pháp điện hóa	PGS.TS. Lê Tự Hải PGS.TS. Lê Minh Đức	2
9	Nghiên cứu chuyển hoá các hợp chất có nguồn gốc thiên nhiên thành những sản phẩm có giá trị kinh tế cao	GS. TS. Đào Hùng Cường TS. Trịnh Đình Chính, TS. Giang Thị Kim Liên	2
<b>2. NGÔN NGỮ HỌC</b>			
1	Việt ngữ học: - Ngữ âm và Phương ngữ tiếng Việt. - Từ vựng – ngữ nghĩa - ngữ dụng - Loại hình ngôn ngữ đơn lập và tiếng Việt - Ngôn ngữ văn chương - Lịch sử phát triển tiếng Việt từ việc khảo cứu văn bản	GS.TS. Nguyễn Thiện Giáp GS. TS Mai Ngọc Chừ GS.TS Lê Quang Thiêm TS. Bùi Trọng Ngoãn PGS.TS. Trương Thị Nhân TS Trần Văn Sáng	10
2	Ngôn ngữ và văn hóa các dân tộc thiểu số Việt Nam: - Các ngôn ngữ Nam Á - Các ngôn ngữ Nam Đảo - Ngôn ngữ và văn hoá nhóm Katuic ở Việt Nam, - Những vấn đề ngôn ngữ văn hoá, chính sách ngôn ngữ và giáo dục ngôn ngữ vùng dân tộc thiểu số Việt Nam.	PGS.TS. Đoàn Văn Phúc GS.TS Mai Ngọc Chừ TS. Bùi Trọng Ngoãn TS Trần Văn Sáng	05
3	Những vấn đề về ngôn ngữ và văn hoá: - Lý thuyết về tên riêng: Địa danh học, Nhân danh học - Những vấn đề ngôn ngữ - văn hóa học - Nhân học ngôn ngữ (Ngôn ngữ nhân học) - Vốn từ ngữ văn hóa Việt - Từ ngữ nghề nghiệp	GS.TSKH Trần Ngọc Thêm GS.TS. Mai Ngọc Chừ GS.TS. Nguyễn Thiện Giáp PGS.TS. Lê Đức Luận TS. Bùi Trọng Ngoãn TS. Trương Thị Nhân TS Trần Văn Sáng	10
4	Những vấn đề ngôn ngữ học xã hội: - Cảnh huống và chính sách	GS.TS Nguyễn Văn Khang GS.TS Mai Ngọc Chừ	05

	<p>ngôn ngữ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngôn ngữ và giới tính</li> <li>- Ngôn ngữ và tôn giáo</li> <li>- Phương ngữ thành thị</li> <li>- Tiếp xúc và giao thoa ngôn ngữ</li> </ul>	<p>GS.TS Lê Quang Thiêm PGS.TS Dương Quốc Cường PGS.TS. Nguyễn Ngọc Chính TS Trần Văn Sáng</p>	
5	<p>Những vấn đề ngôn ngữ học tri nhận:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngôn ngữ học tri nhận với việc tiếp nhận tác phẩm văn chương.</li> <li>- Ngôn ngữ học tri nhận và những ứng dụng trong nghiên cứu tiếng Việt</li> <li>- Ngôn ngữ học tri nhận và những ứng dụng trong nghiên cứu tiếng dân tộc</li> </ul>	<p>GS.TS. Nguyễn Văn Hiệp GS.TS Mai Ngọc Chừ GS.TS. Nguyễn Thiện Giáp PGS.TS. Lê Đức Luận TS. Bùi Trọng Ngoãn TS Trần Văn Sáng</p>	10
6	<p>Những vấn đề về ngôn ngữ học chức năng</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ngữ pháp chức năng và những ứng dụng trong việc nghiên cứu câu tiếng Việt</li> <li>- Ngữ pháp chức năng và những ứng dụng trong từ loại tiếng Việt</li> </ul>	<p>PGS.TS. Bùi Mạnh Hùng GS.TS. Nguyễn Văn Hiệp TS. Bùi Trọng Ngoãn TS. Trần Văn Sáng</p>	10
7	<p>Những vấn đề về ngôn ngữ học ứng dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Việt ngữ học với việc nghiên cứu văn học</li> <li>- Vấn đề dịch thuật văn bản Anh-Việt, Việt-Anh</li> <li>- Giáo dục ngôn ngữ trong nhà trường</li> <li>- Phương pháp giảng dạy tiếng Việt cho người nước ngoài</li> </ul>	<p>GS.TS. Lê Quang Thiêm GS.TS. Mai Ngọc Chừ PGS.TS. Dương Quốc Cường PGS.TS. Nguyễn Ngọc Chính GS.TS Nguyễn Văn Hiệp PGS.TS Lê Đức Luận TS. Bùi Trọng Ngoãn TS. Trần Văn Sáng</p>	05
8	<p>Những vấn đề về ngữ âm học và âm vị học</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khảo sát ngữ âm-âm vị các ngôn ngữ dân tộc vùng miền Trung và Tây Nguyên</li> <li>- Khảo sát đặc điểm ngữ âm của phương ngữ, thổ ngữ</li> <li>- Đối chiếu ngữ âm tiếng Việt với một ngoại ngữ, giữa ngữ âm tiếng Việt với ngôn ngữ dân tộc</li> </ul>	<p>GS.TS. Mai Ngọc Chừ GS.TS. Lê Quang Thiêm PGS.TS. Võ Xuân Hào TS. Trương Thị Nhàn TS. Trần Văn Sáng</p>	0
<b>3. VĂN HỌC VIỆT NAM</b>			
1	<p><b>Nghiên cứu những vấn đề lý thuyết và lịch sử văn học trung đại Việt Nam:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Văn học Phật giáo Việt Nam (từ thế kỉ X - thế kỉ XIX);</li> <li>- Văn học Kitô giáo;</li> <li>- Các vấn đề văn học Việt Nam và văn học khu vực Đông Á cùng loại hình;</li> <li>- Loại hình truyện truyền kỳ trong văn học Việt Nam thời trung đại;</li> <li>- Loại hình truyện thơ Nôm;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PGS.TS. Nguyễn Phong Nam</li> <li>- TS. Hoàng Đức Khoa</li> <li>- TS. Hà Ngọc Hòa</li> <li>- PGS.TS. Đoàn Lê Giang</li> <li>- TS. Tôn Thất Dụng</li> </ul>	5

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vấn đề tam giáo đồng nguyên trong văn học trung đại Việt Nam;</li> <li>- Văn xuôi tự sự Việt Nam thời trung đại;</li> <li>- Văn học Việt Nam hải ngoại thời trung đại;</li> <li>- Loại hình tác gia văn học trung đại Việt Nam;</li> <li>- Vấn đề loại hình ngôn ngữ văn học;</li> <li>- Văn chương khoa cử Việt Nam;</li> <li>- Vấn đề Văn học Việt Nam Đàng Trong/ Đàng Ngoài;</li> <li>- Các thể tài, thể loại đặc trưng trong văn học Trung đại Việt Nam.</li> </ul>		
2	<p><b>Nghiên cứu những vấn đề lý thuyết và lịch sử văn học hiện đại Việt Nam:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vấn đề hiện đại hóa văn học Việt Nam;</li> <li>- Vấn đề hậu hiện đại trong văn học Việt Nam;</li> <li>- Tác gia - tác phẩm văn học hiện đại Việt Nam tiêu biểu;</li> <li>- Văn học Việt Nam hải ngoại thế kỷ XX;</li> <li>- Văn học Miền Trung thế kỷ XX;</li> <li>- Văn học Nam bộ đầu thế kỉ XX;</li> <li>- Văn học Phật giáo Việt Nam thế kỉ XX</li> <li>- Văn học Kitô giáo;</li> <li>- Văn học miền Nam;</li> <li>- Văn học mạng;</li> <li>- Sự vận động và phát triển thể loại văn học Việt Nam hiện đại;</li> <li>- Kịch Việt Nam;</li> <li>- Văn học các dân tộc thiểu số ở Việt Nam.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TS. Tôn Thất Dụng</li> <li>- PGS.TS. Nguyễn Phong Nam</li> <li>- PGS.TS. Hồ Thế Hà</li> <li>- TS. Bùi Bích Hạnh</li> <li>- TS. Ngô Minh Hiền</li> <li>- TS. Lê Thị Hường</li> <li>- TS. Cao Thị Xuân Phụng</li> <li>- TS. Nguyễn Khắc Sính</li> <li>- TS. Phan Ngọc Thu</li> <li>- TS. Nguyễn Thanh Trường</li> </ul>	5
3	<p><b>Nghiên cứu những vấn đề tư tưởng văn học, vấn đề phê bình và tư tưởng phê bình Văn học Việt Nam từ trung đại đến nay:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lịch sử tư tưởng văn hóa – văn học Việt Nam;</li> <li>- Lịch sử phê bình văn học Việt Nam;</li> <li>- Lịch sử vận động các hình tượng văn học Việt Nam;</li> <li>- Lịch sử vận động các thể loại văn học Việt Nam;</li> <li>- Sự ảnh hưởng qua lại giữa loại hình văn hóa – văn học dân gian và văn học bác học;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PGS.TS. Nguyễn Phong Nam</li> <li>- TS. Hà Ngọc Hòa</li> <li>- PGS.TS. Đoàn Lê Giang</li> <li>- PGS.TS. Hồ Thế Hà</li> <li>- TS. Bùi Bích Hạnh</li> <li>- TS. Ngô Minh Hiền</li> <li>- TS. Cao Thị Xuân Phụng</li> <li>- TS. Nguyễn Thanh Trường</li> <li>- TS. Nguyễn Khắc Sính</li> </ul>	5

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lí thuyết và phương pháp tiếp cận, nghiên cứu văn học Việt Nam;</li><li>- Vấn đề quan hệ Văn học Việt Nam và văn học khu vực.</li></ul>		
--	---	--	--

### PHỤ LỤC III

#### BẢNG THAM CHIẾU QUY ĐỔI MỘT SỐ CHỨNG CHỈ NGOẠI NGỮ TƯƠNG ĐƯƠNG CẤP ĐỘ B1, B2 KHUNG CHÂU ÂU

(để xét trình độ ngoại ngữ khi dự tuyển và khi tốt nghiệp)

(Kèm theo Thông tư số: 05 /2012/TT- BGDDT ngày 15 tháng 2 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

#### Tiếng Anh

Cấp độ (CEFR)	IELTS	TOEFL	TOEIC	Cambridge Exam	BEC	BULATS
<b>B1</b>	4.5	450 PBT 133 CBT 45 iBT	450	Preliminary PET	Business Preliminary	40
<b>B2</b>	5.5	500 BPT 173 CBT 61 iBT	600	First FCE	Business Vantage	60

(Các điểm số nêu trên là điểm tối thiểu cần đạt được)

#### Một số tiếng khác

Cấp độ (CEFR)	tiếng Nga	tiếng Pháp	tiếng Đức	tiếng Trung	tiếng Nhật
<b>B1</b>	TRKI 1	DELFB1 TCF niveau 3	B1 ZD	HSK cấp độ 3	JLPT N4
<b>B2</b>	TRKI 2	DELFB2 TCF niveau 4	B2 TestDaF level 4	HSK cấp độ 4	JLPT N3

**Ghi chú:** Đối với một số chứng chỉ quốc tế không thông dụng khác, cơ sở đào tạo cần gửi đến Bộ Giáo dục và Đào tạo cho ý kiến về việc quy đổi tương đương.