

Số: 237/QĐ-ĐHTN-SĐH

Thái Nguyên, ngày 06 tháng 03 năm 2013

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt danh mục hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu đề tài luận án tiến sĩ và danh sách các nhà khoa học có thể hướng dẫn NCS

GIÁM ĐỐC ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

Căn cứ Nghị định số 31/CP ngày 04 tháng 4 năm 1994 của Chính phủ về việc thành lập Đại học Thái Nguyên;

Căn cứ Quy chế tổ chức và hoạt động của Đại học Thái Nguyên được Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt tại Quyết định số 3647/QĐ-BGDĐT ngày 10/07/2007;

Căn cứ Quyết định số 42/2004/QĐ-TTg ngày 23/3/2004 của Thủ tướng Chính phủ về việc giao nhiệm vụ đào tạo trình độ tiến sĩ cho Đại học Thái Nguyên;

Căn cứ “Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ” ban hành kèm theo Thông tư số 10/2009/TT-BGDĐT ngày 7 tháng 5 năm 2009; Thông tư số 05/2012/TT-BGDĐT ngày 15/02/2012 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của “Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ” ban hành kèm theo Thông tư số 10/2009/TT-BGDĐT ngày 07/5/2009;

Căn cứ Quy định đào tạo trình độ tiến sĩ được ban hành kèm theo Quyết định số 350/QĐ-ĐHTN ngày 26 tháng 4 năm 2012 của Giám đốc Đại học Thái Nguyên;

Căn cứ Quy định về công tác quản lý đào tạo sau đại học của Đại học Thái Nguyên được ban hành kèm theo Quyết định số 455/QĐ-ĐHTN ngày 16/5/2012 của Giám đốc ĐHTN;

Căn cứ văn bản của các đơn vị đào tạo sau đại học gửi Đại học Thái Nguyên kèm theo “Danh mục hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu đề tài luận án tiến sĩ và danh sách các nhà khoa học có thể hướng dẫn nghiên cứu sinh”;

Căn cứ kết quả thẩm định của Hội đồng thẩm định “Danh mục hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu đề tài luận án tiến sĩ và danh sách các nhà khoa học có thể hướng dẫn nghiên cứu sinh”

Xét đề nghị của Trưởng ban Ban Đào tạo Sau đại học,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này “Danh mục hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu đề tài luận án tiến sĩ và danh sách các nhà khoa học có thể hướng dẫn nghiên cứu sinh” của Đại học Thái Nguyên;



Điều 2. Danh mục hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu đề tài luận án tiến sĩ và danh sách các nhà khoa học có thể hướng dẫn nghiên cứu sinh được sử dụng trong Thông báo tuyển sinh và đăng tải công khai trên trang web của Đại học Thái Nguyên và trang web các đơn vị thành viên, đồng thời là cơ sở để giao nhiệm vụ người hướng dẫn nghiên cứu sinh hàng năm.

Điều 3. Căn cứ Danh mục hướng nghiên cứu, lĩnh vực nghiên cứu đề tài luận án tiến sĩ và danh sách các nhà khoa học có thể hướng dẫn nghiên cứu sinh được ban hành tại Quyết định này, Thủ trưởng đơn vị đào tạo sau đại học đề xuất người hướng dẫn nghiên cứu sinh theo các chuyên ngành đơn vị quản lý cho NCS;

Điều 4. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng, Trưởng ban Ban Đào tạo Sau đại học, Thủ trưởng đơn vị thành viên đào tạo sau đại học, các đơn vị liên quan thuộc Đại học Thái Nguyên chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận: 

- Ban GD (b/c);
- Như điều 3 (t/h);
- Lưu VT, ĐT SĐH.

GIÁM ĐỐC



PGS.TS. Đặng Kim Vui



DANH MỤC CÁC CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO VÀ HƯỚNG NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ

(Kèm theo Quyết định 237/ĐHTN-SDH, ngày 06 tháng 03 năm 2013 của Giám đốc Đại học Thái Nguyên)

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
Khoa học cây trồng Mã số: 62.62.01.10	1 - Nghiên cứu lựa chọn giống (ngô chuyển gen, ngô chất lượng cao, ngô nếp, ngô đường, ngô làm thức ăn chăn nuôi) - Nghiên cứu một số biện pháp kỹ thuật canh tác đến năng suất và chất lượng ngô (ngô tẻ, ngô nếp, ngô đường).	PGS.TS. Luân Thị Đẹp PGS.TS. Dương Văn Sơn PGS.TS. Lương Văn Hình TS. Phan Thị Vân TS. Trần Trung Kiên TS. Dương Thị Nguyên	6 - 8
	2 - Nghiên cứu lựa chọn giống đậu tương, lạc có tiềm năng cho năng suất, chất lượng cao - Nghiên cứu cải tiến các biện pháp kỹ thuật cho các giống đậu tương, lạc	PGS.TS. Luân Thị Đẹp PGS.TS. Lương Văn Hình TS. Trần Văn Điền TS. Lưu Thị Xuyên TS. Dương Trung Dũng	5 - 7
	3 - Nghiên cứu chọn tạo giống lúa chống chịu, chất lượng cao - Nghiên cứu kỹ thuật canh tác lúa thích ứng với điều kiện ngoại cảnh bất thuận	PGS.TS. Nguyễn Hữu Hồng PGS.TS. Hoàng Văn Phú PGS.TS. Lương Văn Hình TS. Nguyễn Đức Thạnh TS. Nguyễn Thị Lân TS. Đặng Quý Nhân	6 - 8
	4 - Nghiên cứu chọn tạo giống và phát triển cây nhiên liệu sinh học - Nghiên cứu cải tiến các biện pháp kỹ thuật nhằm nâng cao năng suất và chất lượng cây nhiên liệu sinh học	GS.TS. Trần Ngọc Ngoạn TS. Nguyễn Viết Hưng TS. Lê Sỹ Lợi TS. Nguyễn Thị Lân	5 - 8
	5 - Nghiên cứu chọn giống và biện pháp kỹ thuật đối với các cây trồng thuộc họ Cà, họ Đậu đỗ	TS. Nguyễn Thị Mão TS. Nguyễn Thúy Hà	2 - 4
	6 - Nghiên cứu các biện pháp kỹ thuật nâng cao năng suất, chất lượng chè - Nghiên cứu lựa chọn một số giống chè có năng suất chất lượng cao	TS. Hoàng Văn Chung TS. Đỗ Thị Ngọc Oanh TS. Dương Trung Dũng	3 - 5

Chuyên ngành đào tạo		Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
	7	- Nghiên cứu về giống và các biện pháp kỹ thuật canh tác rau, hoa	TS. Nguyễn Thúy Hà TS. Lê Sỹ Lợi TS. Đặng Thị Tố Nga	3 - 5
	8	- Hệ thống nông nghiệp	GS.TS. Trần Ngọc Ngoạn PGS.TS. Hoàng Văn Phụ PGS.TS. Đinh Ngọc Lan PGS.TS. Nguyễn Hữu Hồng TS. Nguyễn Việt Hưng TS. Đỗ Thị Ngọc Oanh	6 - 8
	9	- Nghiên cứu biện pháp kỹ thuật nâng cao năng suất, chất lượng một số giống cây ăn quả - Nghiên cứu kỹ thuật đối với sản xuất một số loại hoa	PGS.TS. Đào Thanh Vân PGS.TS. Ngô Xuân Bình PGS.TS. Nguyễn Khắc Thái Sơn TS. Nguyễn Thế Huân TS. Đặng Thị Tố Nga TS. Trần Minh Quân	6 - 8
	10	- Công nghệ sau thu hoạch	TS. Nguyễn Thế Huân	1 - 2
	11	- Nghiên cứu ảnh hưởng của điều kiện ngoại cảnh (thiet độ, phân bón, đất....) đến sinh trưởng, phát triển của cây trồng (Cây trồng thực)	TS. Nguyễn Đức Nhuận TS. Đặng Quý Nhân TS. Trần Trung Kiên	3 - 5
	12	- Nghiên cứu bón phân theo tình trạng dinh dưỡng của cây	PGS.TS. Nguyễn Thế Hùng TS. Nguyễn Thi Lâm	2 - 4
	13	- Nghiên cứu về cây bản địa	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Nông PGS.TS. Nguyễn Khắc Thái Sơn TS. Nguyễn Chí Hiệu TS. Trần Trung Kiên GS.TS. Nguyễn Thế Đặng	4 - 6
	14	- Nghiên cứu chế độ bón phân hợp lý cho giống cây trồng mới theo vòng sinh thái	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Nông PGS.TS. Đặng Văn Minh TS. Trần Trung Kiên	4 - 6

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
15	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu xác định yếu tố dinh dưỡng hạn chế năng suất và biện pháp kỹ thuật để tăng năng suất, chất lượng của một số cây trồng trên các loại đất vùng trung du, miền núi phía Bắc - Nghiên cứu nâng cao hiệu quả phân bón cho cây trồng trong mối quan hệ với chất lượng sản phẩm và bảo vệ môi trường 	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Nông PGS.TS. Đặng Văn Minh TS. Nguyễn Đức Nhuận TS. Đặng Quý Nhân	4 - 6
16	Nghiên cứu về công nghệ thủy canh	PGS.TS. Nguyễn Khắc Thái Sơn TS. Nguyễn Thúy Hà	2 - 3
17	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu khả năng thích ứng của giống cây trồng dưới tác động của biến đổi môi trường - Nghiên cứu tiềm năng sinh học và ảnh hưởng của môi trường đến tiềm năng sinh học của các cây trồng vùng trung du miền núi 	GS.TS. Trần Ngọc Ngoan	2 - 3
18	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu khả năng sinh trưởng, phát triển của thực vật có khả năng cải tạo đất và nước bị ô nhiễm kim loại nặng - Ứng dụng nông nghiệp hữu cơ trong phát triển một số cây trồng đặc sản 	GS.TS. Nguyễn Thế Đặng	2 - 3
19	Ứng dụng chỉ thị phân tử trong nghiên cứu đặc điểm sinh học và thâm canh cây hoa, cây ăn quả	PGS.TS. Ngô Xuân Bình	1 - 2
20	Nghiên cứu cây nhuộm màu thực phẩm	PGS.TS. Luân Thị Đẹp TS. Hoàng Thị Bích Thảo	1 - 2
21	Nghiên cứu chế biến Ethanol sinh học từ cao đường ngọt	TS. Trần Văn Điền TS. Hoàng Thị Bích Thảo	2 - 3

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
Chăn nuôi Mã số 62.62.01.05	1 Nghiên cứu bảo tồn, sử dụng các nguồn gen vật nuôi, kiểm tra năng suất và quản lý giống; Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến năng suất, chất lượng sản phẩm chăn nuôi	PGS. TS. Trần Tố PGS. TS. Trần Huệ Viên PGS.TS. Nguyễn Duy Hoan PGS. TS. Trần Thanh Vân TS. Nguyễn Thị Thuý Mỹ TS. Mai Anh Khoa TS. Nguyễn Đức Hùng TS. Dương Mạnh Hùng TS. Nguyễn Thị Hải	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	2 Nghiên cứu đông lạnh tinh dịch, hoàn thiện và ứng dụng môi trường pha loãng bảo tồn tinh dịch một số loài vật nuôi	TS. Nguyễn Mạnh Hà TS. Nguyễn Đức Hùng	1 1

Chuyên ngành đào tạo		Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
Lâm sinh Mã số 62.62.02.05	1	Nghiên cứu các biện pháp kỹ thuật lâm sinh nhằm phục hồi rừng tự nhiên nghèo kiệt	PGS. TS. Đặng Kim Vui TS. Trần Thu Hà TS. Trần Quốc Hưng	2 - 3 1- 2 1- 2
	2	Nghiên cứu kỹ thuật trồng một số loài cây rừng	PGS.TS. Lê Sỹ Trung PGS.TS. Đặng Kim Vui TS. Trần Thị Thu Hà	1 1 1
	3	Nghiên cứu sinh thái và bảo tồn tính đa dạng sinh học ở các vườn QG, Khu bảo tồn	PGS.TS. Đặng Kim Vui TS. Hồ Ngọc Sơn TS. Trần Quốc Hưng TS. Đỗ Hoàng Chung	1 1 1 1
	4	Nghiên cứu khả năng sản xuất và tính bền vững của hệ thống Nông lâm kết hợp trên vùng đất dốc	PGS.TS.Đặng Kim Vui TS. Đàm Văn Vinh TS. Trần Quốc Hưng TS. Trần Công Quân	1 1 2 1
	5	Nghiên cứu về sâu bệnh hại rừng và biện pháp phòng trừ tổng hợp	TS. Đặng Kim Tuyền	1
	6	Ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý và phát triển rừng bền vững	TS. Nguyễn Thanh Tiến TS. Trần Quốc Hưng	1 1
	7	Nghiên cứu các biện pháp nhân giống cây lâm nghiệp	TS. Trần Thị Thu Hà	1
	8	Nghiên cứu tính đa dạng và các biện pháp bảo tồn các loài lâm sản ngoài gỗ làm thuốc, thực phẩm....	TS. Trần Thị Thu Hà TS. Đỗ Hoàng Chung PGS.TS. Lê Sỹ Trung	1 1 1
	9	Quy hoạch sử dụng đất lâm nghiệp và sử dụng rừng bền vững	PGS.TS. Lê Sỹ Trung TS. Trần Thị Thu Hà TS. Nguyễn Thanh Tiến	1 1 1

Chuyên ngành đào tạo		Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
	10	Nghiên cứu xác định giá trị dịch vụ môi trường rừng	PGS.TS. Lê Sỹ Trung	1
			TS. Nguyễn Thanh Tiến	1
			TS. Đỗ Hoàng Chung	1
			TS. Trần Quốc Hưng	1
	11	Nghiên cứu một số đặc điểm cấu trúc rừng phục hồi sau nương rẫy	TS. Hồ Ngọc Sơn	1
			TS. Trần Thị Thu Hà	1
			PGS.TS. Đặng Kim Vui	1
	12	Nghiên cứu, đề xuất giải pháp bảo vệ và phát triển tài nguyên rừng	TS. Trần Quốc Hưng	1
			PGS.TS. Lê Sỹ Trung	1
	13	Đánh giá hệ thống cây trồng trong các mô hình NLKH	PGS.TS. Lê Sỹ Trung	1
			TS. Đặng Kim Tuyển	1
			TS. Đỗ Hoàng Chung	1
			TS. Trần Công Quân	1

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
Kỹ sinh trùng và vi sinh vật học thú y Mã số 62.64.01.04	1 - Nghiên cứu bệnh truyền nhiễm do VSV gây ra ở vật nuôi - Nghiên cứu ứng dụng công nghệ sinh học trong chẩn đoán bệnh do VSV gây ra và chế tạo vắc xin phòng bệnh	GS. TS. Nguyễn Quang Tuyên PGS. TS. Đặng Xuân Bình TS. Nguyễn Quang Tính TS. Nguyễn Văn Sửu	3 2 1 2
	2 Nghiên cứu dịch tễ học, bệnh lý học của một số bệnh truyền nhiễm ở gia súc, gia cầm và biện pháp phòng chống	TS. Nguyễn Văn Quang TS. Ngô Nhật Thăng	2 2
	3 - Nghiên cứu một số nguyên nhân gây kể phát bệnh Tai xanh ở lợn (PRRS) - Nghiên cứu và bào chế một số dược liệu có sẵn ở địa phương để phòng trị bệnh cho vật nuôi - Nghiên cứu virus gây bệnh Lở mồm long móng ở Trâu, bò, lợn	TS. Nguyễn Quang Tính	1 - 2
	4 Nghiên cứu bệnh sinh sản ở gia súc do vi khuẩn gây nên	TS. Đỗ Quốc Tuấn	1 - 2
	5 - Nghiên cứu một số bệnh do ấu trùng sán dây gây ra ở gia súc và biện pháp phòng chống - Nghiên cứu một số bệnh đơn bào ở gia súc, gia cầm và biện pháp phòng chống - Nghiên cứu chế tạo Kit chẩn đoán bệnh đơn bào ở gia súc	PGS. TS. Nguyễn Thị Kim Lan TS. Lê Minh TS. Phan Thị Hồng Phúc TS. Nguyễn Thị Ngân	3 1 1 1
	6 - Nghiên cứu bệnh giun xoắn ở lợn và biện pháp phòng chống - Nghiên cứu tính kháng thuốc ở gia súc, gia cầm	TS. Nguyễn Văn Quang	1
	7 - Ứng dụng công nghệ sinh học trong chẩn đoán bệnh giun sán	TS. Ngô Nhật Thăng	2
	8 - Nghiên cứu chế tạo Kit chẩn đoán bệnh Lepto ở gia súc	TS. Nguyễn Hùng Nguyệt	1

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
Dinh dưỡng và thức ăn chăn nuôi Mã số 62.62.01.07	1 Nghiên cứu năng suất, kỹ thuật sản xuất, thu hoạch bảo quản, chế biến thành phẩm, giá trị dinh dưỡng của các loại nguyên liệu làm thức ăn vật nuôi	GS.TS. Từ Quang Hiến PGS. TS. Trần Tô PGS. TS. Phan Đình Thắm PGS.TS Hoàng Toàn Thắng TS. Nguyễn Hưng Quang	2 1 1 1 1
	2 Nghiên cứu tỷ lệ tiêu hoá, giá trị năng lượng trao đổi và so sánh hiệu quả của bột lá keo dậu, bột lá sắn, bột cỏ Stylo trong chăn nuôi lợn thịt và gà sinh sản	GS. TS. Từ Quang Hiến PGS. TS. Phan Đình Thắm TS. Từ Trung Kiên	2 1 1
	3 Nghiên cứu quá trình tiêu hoá các chất dinh dưỡng trên các đối tượng vật nuôi khác nhau, nhằm xác định nhu cầu dinh dưỡng của các loại vật nuôi, khai thác, sử dụng có hiệu quả nguồn thức ăn	TS. Mai Anh Khoa TS. Hà Văn Doanh TS. Phạm Thị Hiền Lương	1 1 1
	4 Nghiên cứu kỹ thuật nuôi dưỡng và quan hệ thức ăn với năng suất sản phẩm chăn nuôi và an toàn thực phẩm	PGS. TS. Trần Thanh Vân PGS. TS. Nguyễn Duy Hoan TS. Nguyễn Thị Liên TS. Nguyễn Thị Thuý Mỹ TS. Nguyễn Thị Hải	2 1 1 1 1
	5 Nghiên cứu sản xuất, bảo quản, chế biến, dự trữ thức ăn cho trâu bò nuôi tại các tỉnh miền núi phía Bắc Việt Nam trong mùa đông	TS. Trần Trang Nhung PGS. TS. Trần Văn Tường PGS.TS. Phan Đình Thắm	1 1 1

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
Quản lý đất đai Mã số 62.85.01.03	1 <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu biến động đất đai và các yếu tố ảnh hưởng - Đánh giá, lựa chọn loại hình sử dụng đất có hiệu quả và bền vững ở miền núi 	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Nông	1 - 2 1
	2 <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu đánh giá hiện trạng và biện pháp sử dụng đất trên vùng đất có vấn đề: đất sau khai thác khoáng sản; đất thoái hóa bạc màu do rửa trôi xói mòn, đất gò đồi - Nghiên cứu biện pháp quản lý và sử dụng đất trồng lúa - Nghiên cứu phân loại và định hướng sử dụng các nhóm đất chính (các nhóm đất xám, đất đỏ, đất phù sa sông suối,...) tại khu vực miền núi và trung du phía Bắc - Nghiên cứu thực trạng và giải pháp tăng cường công tác quản lý sử dụng đất nông nghiệp, đất phi nông nghiệp - Nghiên cứu đánh giá chất lượng đất và tính thích nghi (theo FAO) cho 1 số đối tượng cây trồng phục vụ công tác quy hoạch sử dụng đất 	PGS.TS. Đặng Văn Minh	3 - 4
	3 <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu về thị trường nhà đất và các vấn đề kinh tế đất: giá cả, cung, cầu - Nghiên cứu tác động của thị hoá đến sử dụng đất - Công tác Bồi thường giải phóng mặt bằng - Nghiên cứu đánh giá hiệu quả sử dụng đất - Kinh doanh bất động sản, đầu tư bất động sản và dịch vụ bất động sản: sàn giao dịch BĐS, môi giới BĐS, định giá BĐS... 	PGS.TS. Đỗ Thị Lan	2
	4 <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu Phương pháp CAMA vào định giá đất hàng loạt; Xây dựng các điều kiện và tham số ứng dụng tại các địa phương - Nghiên cứu về quan hệ phân cấp đất ở đô thị và vùng giá trị đất đai - Nghiên cứu về mối quan hệ giữa quy hoạch không gian đô thị và vùng giá trị đất đai và những ứng dụng trong quản lý đất đai - Nghiên cứu các mối quan hệ giữa các thông tin địa chính và địa chính đa chức năng ở Việt Nam trong xây dựng chuẩn, lưu trữ và cung cấp thông tin địa chính đa chức năng - Nghiên cứu về các dữ liệu Basemap phục vụ quản lý đất đai và bất động sản (nghiên cứu ứng dụng phát triển) - Nghiên cứu mô hình không gian trong quản lý sử dụng đất đai ở nước ta 	TS. Hoàng Văn Hùng TS. Trịnh Hữu Liên	3 - 5

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
	<p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu ứng dụng mô hình SWAT đánh giá ảnh hưởng của các loại hình sử dụng đất đến lưu lượng dòng chảy của các lưu vực sông - Nghiên cứu ứng dụng GIS, viễn thám phân vùng thích nghi các yếu tố tài nguyên, môi trường - Nghiên cứu ứng dụng công nghệ thông tin trong việc thành lập bản đồ chuyên ngành có hiệu quả 	<p>TS. Hoàng Văn Hùng TS. Phan Đình Bình</p>	<p>2</p>
	<p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu phát thải khí nhà kính của các loại hình sử dụng đất - Nghiên cứu mối quan hệ giữa các yếu tố tự nhiên, KTXH với sử dụng đất 	<p>PGS.TS. Đàm Xuân Vận</p>	<p>2</p>
	<p>7</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu quy hoạch sử dụng đất với việc chuyển dịch cơ cấu kinh tế hợp lý và hiệu quả của huyện..., giai đoạn 2010 -2015 - Nghiên cứu Quy hoạch sử dụng đất huyện ... (hoặc vùng...) gắn với QH phát triển nông thôn mới giai đoạn 2012 - 2020 - Nghiên cứu công tác giải phóng mặt bằng dự án ... và giải quyết đời sống, việc làm của người dân - Nghiên cứu kết quả chuyển đổi mục đích sử dụng đất và ảnh hưởng của nó đến phát triển kinh tế của người dân trên địa bàn huyện... (thành phố...) 	<p>PGS.TS. Lương Văn Hinh</p>	<p>3 - 4</p>
	<p>8</p> <ul style="list-style-type: none"> - Định hướng sử dụng đất, quản lý nhà nước về đất đai 	<p>TS. Nguyễn Đức Nhuận</p>	<p>1</p>
	<p>9</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu tăng cường công tác quản lí hành chính nhà nước về đất đai của một địa phương nào đó - Nghiên cứu quy hoạch không gian một địa phương nào đó - Nghiên cứu về thị trường bất động sản của một địa phương nào đó - Nghiên cứu về giá đất của một địa phương nào đó - Nghiên cứu về giải phóng mặt bằng của một địa phương nào đó 	<p>PGS.TS. Nguyễn Khắc Thái Sơn</p>	<p>2</p>
	<p>10</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu và xây dựng mô hình quản lý sử dụng hợp lý tài nguyên nước - Nghiên cứu và xây dựng mô hình xử lý nước thải bằng công nghệ bãi lọc 	<p>TS. Dư Ngọc Thành</p>	<p>2</p>
	<p>11</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ứng dụng thực vật trong cải tạo đất ô nhiễm kim loại nặng - Nghiên cứu biến động đất đai và các yếu tố ảnh hưởng - Đánh giá, lựa chọn loại hình sử dụng đất có hiệu quả và bền vững ở miền núi - Khai thác kiến thức bản địa trong sử dụng đất bền vững - Nghiên cứu tác động của thị hoá đến sử dụng đất 	<p>GS.TS. Nguyễn Thế Đặng</p>	<p>4 - 5</p>

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
Hóa sinh học Mã số: 62.42.01.16	1 Biểu hiện, tinh sạch, đánh giá tính chất của lumbrokinase ở E. coli, Pichia pastoris, Bacillus subtilis	PGS.TS. Quyền Đình Thi TS. Đỗ Thị Tuyên TS. Lý Thị Bích Thủy	1-3
	2 Biểu hiện, tinh sạch, đánh giá tính chất của asparaginase ở E. coli, Pichia pastoris, Bacillus subtilis, đánh giá tác dụng diệt tế bào ung thư máu	PGS.TS. Quyền Đình Thi TS. Đỗ Thị Tuyên TS. Lý Thị Bích Thủy	1-2
	3 Sinh tổng hợp acarbose từ Actinoplanes sp., tinh sạch, xác định cấu trúc, xây dựng qui trình sản xuất, đánh giá độ an toàn, độ độc và tác dụng chống tiểu đường type 2	PGS.TS. Quyền Đình Thi TS. Đỗ Thị Tuyên	1-2
	4 Biểu hiện, tinh sạch, đánh giá tính chất của somatotropin ở E. coli, Pichia pastoris, Bacillus subtilis, xây dựng qui trình sản xuất, đánh giá độ an toàn, độ độc và tác dụng nâng cao năng suất sữa bò	PGS.TS. Quyền Đình Thi TS. Đỗ Thị Tuyên TS. Lý Thị Bích Thủy	1-2
	5 Nhân dòng, biểu hiện, tinh sạch và đánh giá tính chất của esterase/lipase bằng kỹ thuật metagenomics	PGS.TS. Quyền Đình Thi TS. Đỗ Thị Tuyên TS. Lý Thị Bích Thủy	1-2
	6 Nghiên cứu đặc điểm sinh học phân tử của một số kí sinh trùng gây bệnh ở người Nghiên cứu đặc điểm sinh học phân tử của virus gây bệnh ở người	PGS.TS. Lê Thanh Hòa	1-2 1-2

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
Kinh tế nông nghiệp Mã số: 62.62.01.15	1 <ul style="list-style-type: none"> - Xóa đói giảm nghèo ở tỉnh/huyện.... - Đánh giá hiệu quả các mô hình kinh doanh nông nghiệp ở tỉnh Thái Nguyên - Vấn đề việc làm và thu nhập cho lao động nông thôn - Hiệu quả sử dụng đất nông nghiệp ở tỉnh Thái Nguyên/ tỉnh Yên Bái - Đánh giá tình hình xây dựng nông thôn mới ở tỉnh ... 	PGS.TS. Trần Chí Thiện	1
	2 <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng mô hình nông thôn mới - Chính sách trong phát triển nông nghiệp nông thôn - Doanh nghiệp với phát triển nông nghiệp nông thôn 		1
	3 <ul style="list-style-type: none"> - Phát triển kinh tế hợp tác trong sản xuất nông nghiệp - Bảo hiểm trong nông nghiệp - Phát triển và xây dựng thương hiệu sản phẩm nông nghiệp 		1
	4 <ul style="list-style-type: none"> - Tác động chính sách tài chính - tín dụng đến phát triển nông nghiệp nông thôn - Vốn cho phát triển sản xuất nông nghiệp nông thôn - Tác động của việc thực hiện các cam kết WTO với sản xuất nông nghiệp - Tác động của các chính sách lâm nghiệp đến phát triển và bảo vệ vốn rừng 		1
	5 <ul style="list-style-type: none"> - Khuyến nông và phát triển sản xuất nông nghiệp - Marketing trong nông nghiệp - An ninh lương thực - Lao động, việc làm trong nông nghiệp, nông thôn 		1
	6 <ul style="list-style-type: none"> - Đầu tư với phát triển nông nghiệp nông thôn - Các yếu tố ảnh hưởng tới quản trị tài chính doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực nông nghiệp nông thôn - Tín dụng Ngân hàng trong nông nghiệp, nông thôn - Ngân hàng thương mại với phát triển nông nghiệp, nông thôn 	1	

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
	7 - Xuất khẩu nông sản của Việt Nam - Năng suất xuất khẩu nông sản của Việt Nam	PGS.TS. Nguyễn Khánh Doanh	1 1
	8 - Lợi thế so sánh trong xuất khẩu nông sản của Việt Nam - Ảnh hưởng của hội nhập quốc tế đến sản xuất nông nghiệp Việt Nam - Thương mại quốc tế và lao động trong nông nghiệp tại Việt Nam.	TS. Trần Nhuận Kiên	1 1 1
	9 - Cải thiện sinh kế cho người dân hướng tới phát triển nông thôn mới - Kinh tế tài nguyên và phát triển bền vững khu vực nông thôn - Đô thị hóa, công nghiệp hóa và tác động đến nông nghiệp và phát triển nông thôn	PGS.TS. Đỗ Anh Tài	1 1 1
	10 - Sử dụng đất với tiến trình đô thị hoá - Phát triển nông nghiệp nông thôn: *Chuyển dịch cơ cấu kinh tế nông thôn: + Phát triển kinh tế hộ, trang trại + Phát triển nông nghiệp làng hoá	PGS.TS. Đỗ Quang Quý	1 1

Chuyên ngành đào tạo		Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
Lý luận và Lịch sử giáo dục Mã số: 62.14.01.01	1	- Giáo dục giá trị sống, kỹ năng sống	PGS.TS. Nguyễn Thị Tính GS.TSKH. Nguyễn Văn Hộ	2
	2	- Môi trường giáo dục và phát triển môi trường giáo dục	PGS.TS. Phạm Hồng Quang TS. Trần Thị Minh Huệ	1
	3	- Phát triển chương trình giáo dục, dạy học	PGS.TS. Phạm Hồng Quang	1
	4	- Lý luận dạy học	PGS.TS. Nguyễn Thị Tính GS.TSKH. Nguyễn Văn Hộ	2
	5	- Lý luận giáo dục, hoạt động giáo dục ngoài giờ lên lớp	PGS.TS. Phạm Hồng Quang PGS.TS. Nguyễn Thị Tính TS. Trần Thị Minh Huệ TS. Nguyễn Thị Thanh Huyền	2
	6	- Giáo dục hướng nghiệp	GS.TSKH. Nguyễn Văn Hộ TS. Nguyễn Thị Thanh Huyền	1
Quản lý giáo dục Mã số: 62.14.01.14	1	- Văn hóa nhà trường	GS.TSKH. Nguyễn Văn Hộ PGS.TS. Nguyễn Thị Tính TS. Phùng Thị Hằng	2
	2	- Quản lý hoạt động dạy học theo quan điểm tiếp cận hiện đại	PGS.TS. Nguyễn Thị Tính PGS.TS. Bùi Văn Quân PGS.TS. Đặng Thành Hưng	3
	3	- Quản lý các hoạt động giáo dục	PGS.TS. Nguyễn Thị Tính PGS.TS. Trần Thị Tuyết Oanh TS. Trần Thị Minh Huệ TS. Nguyễn Thị Thanh Huyền	2

Chuyên ngành đào tạo		Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
	4	- Quản lý và phát triển chương trình giáo dục	PGS.TS. Phạm Hồng Quang GS.TSKH Ng Văn Hộ	2
	5	- Phát triển môi trường giáo dục, dạy học và môi trường quản lý giáo dục	PGS.TS. Nguyễn Thị Tính TS. Phùng Thị Hằng PGS.TS. Phạm Hồng Quang	2
	6	- Chiến lược, chính sách phát triển giáo dục và công tác quy hoạch	PGS.TS. Phạm Hồng Quang GS.TSKH. Nguyễn Văn Hộ	2
	7	- Xây dựng phát triển đội ngũ Nhà giáo và cán bộ quản lý giáo dục	PGS.TS.Phạm Hồng Quang GS.TSKH. Nguyễn Văn Hộ GS.TS. Phạm Tất Dong	3
Lí luận và phương pháp dạy học bộ môn Vật lí Mã số: 62.14.10.02	1	- Thí nghiệm vật lí - Phát triển tư duy, năng lực sáng tạo trong DH vật lí	PGS. TS. Tô Văn Bình	4
	2	- Các phương pháp dạy học tích cực - Giáo dục kĩ thuật tổng hợp qua DH vật lí	PGS.TS. Nguyễn Văn Khải	4
	3	- Phương tiện DH vật lí - Ứng dụng CNTT trong DH vật lí	PGS.TS. Phạm Xuân Quế	2
	4	- Dạy học dự án	PGS.TS. Đỗ Hương Trà	2

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
Lí luận và phương pháp dạy học bộ môn sinh học Mã số: 62.14.01.11	1 <ul style="list-style-type: none"> - Vận dụng các lý thuyết học tập trong dạy học sinh học - Ứng dụng tin học trong dạy học sinh học - Giáo dục môi trường, hướng nghiệp trong dạy học sinh học 	PGS. TS. Nguyễn Văn Hồng	1 1 1
	2 <ul style="list-style-type: none"> - Đổi mới phương pháp dạy học sinh học ở trường phổ thông - Đổi mới nội dung, chương trình và sách giáo khoa sinh học 	PGS. TS. Nguyễn Phúc Chính	1 1
	3 <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu thiết kế, chế tạo phương tiện dạy học. (Tương ứng với các phân môn Sinh học ở trường phổ thông) 		1
	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu giảng dạy tích hợp các môn học (Tương ứng với các phân môn Sinh học ở trường phổ thông nhân với số lượng các mặt cần giáo dục như: GD môi trường, GD dân số, và SKSS, GD giới tính, GD vệ sinh dinh dưỡng, GD vệ sinh vệ sinh an toàn thực phẩm, GD kỹ năng sống .v.v.) 		1
	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu những tiếp cận mới nhằm tích cực hoá quá trình dạy học. (Tương ứng với các phân môn Sinh học ở trường phổ thông nhân với số lượng các tiếp cận dạy học như: DHGQVĐ, DH khám phá, DH theo dự án, DH kiến tạo .v.v.) 	PGS.TS. Dương Tiến Sỹ	1
	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu ứng dụng công nghệ thông tin vào dạy học.(Tương ứng với các phân môn Sinh học ở trường phổ thông nhân với số lượng các tiếp cận như: DH theo hướng tiếp cận truyền thông đa phương tiện, Xây dựng và sử dụng phần mềm dạy học thông minh, Xây dựng và sử dụng website dạy học trực tuyến (E- learning), Xây dựng và sử dụng mô hình DH kết hợp (Blended learning)) 		1

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
Toán Giải tích Mã số: 62.46.01.01	1 <ul style="list-style-type: none"> - Lý thuyết Nevanlinna-Cartan - Lý thuyết Nevanlinna, p-adic - Tập xác định duy nhất cho hàm và đường cong 	GS. TSKH. Hà Huy Khoái PGS.TS. Tạ Thị Hoài An TS. Hà Trần Phương PGS.TSKH. Trần Văn Tấn	2
	2 <ul style="list-style-type: none"> - Lý thuyết các bài toán tối ưu 	GS.TSKH. Nguyễn Xuân Tấn	1
	3 <ul style="list-style-type: none"> - Lý thuyết phương trình vi phân đạo hàm riêng 	PGS.TS. Nguyễn Minh Trí	1
	4 <ul style="list-style-type: none"> - Lý thuyết định tính các hệ động lực (phương trình vi phân, phương trình rời rạc, hệ neuron, hệ tích phân, ...) bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Bài toán ổn định hệ phương trình vi phân + Bài toán điều khiển tối ưu hệ động lực + Phương pháp hàm lyapunov nghiên cứu hệ động lực có trễ + Bài toán ổn định hoá các hệ phương trình điều kiện + Bài toán điều khiển được hệ phương trình vi phân tuyến tính 	GS. TSKH. Vũ Ngọc Phát	01
	5 <ul style="list-style-type: none"> - Phương trình vi phân và phương trình cặp 	TS. Nguyễn Văn Ngọc	01
	6 <ul style="list-style-type: none"> - Phương trình đạo hàm riêng tuyến tính và phi tuyến 	PGS. TS. Hà Tiến Ngoạn	01
Di truyền học Mã số: 62.42.01.21	1 <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu tạo dòng cây chuyển gen nhằm nâng cao tính chống chịu ở thực vật - Nghiên cứu tính đa dạng di truyền trong hệ gen và cấu trúc gen ở thực vật - Nghiên cứu tăng cường khả năng kháng virus gây bệnh ở thực vật bằng kỹ thuật chuyển gen 	PGS. TS. Chu Hoàng Mậu	1 1 1
	2 <ul style="list-style-type: none"> - Cải tạo khả năng chống chịu của cây trồng bằng công nghệ tế bào thực vật 	PGS. TS. Nguyễn Thị Tâm	1
	3 <ul style="list-style-type: none"> - Tạo cây đậu xanh chuyển gen có khả năng chống chịu với một số bất lợi của môi trường - Tạo cây ngô chuyển gen kháng mọt - Xác định quan hệ di truyền của cây trồng bằng kỹ thuật sinh học phân tử - Nghiên cứu sự biểu hiện của các enzyme trong <i>E.coli</i>, <i>Bacillus</i> và tế bào động vật 	TS. Nguyễn Vũ Thanh Thanh	1 1 1 1

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
Sinh thái học Mã số: 62.42.01.20	1 - Nghiên cứu tính đa dạng hệ thực vật và kiểu thảm thực vật. Đề xuất các biện pháp bảo tồn các loài cây quý hiếm có nguy cơ bị tuyệt chủng - Nghiên cứu quá trình diễn thế tiến hóa phục hồi rừng	PGS. TS. Lê Ngọc Công	1 1
	2 - Nghiên cứu về diễn thế của thảm thực vật - Nghiên cứu về cấu trúc và khả năng tái sinh của thảm thực vật	TS. Ma Thị Ngọc Mai	1-2 1-2
	3 - Đặc điểm các kiểu thảm thực vật và các trạng thái thảm thực vật - Ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đối với sự phát triển nông nghiệp ở địa phương - Tính chất các hệ sinh thái kém bền vững và đánh giá hiệu quả về mặt môi trường của các phương thức sử dụng các hệ sinh thái kém bền vững - Bảo vệ môi trường và chống ô nhiễm môi trường bằng các biện pháp sinh học - Nghiên cứu sinh khối, năng suất và khả năng hấp thụ CO ₂ của các trạng thái thảm thực vật	TS. Nguyễn Thế Hưng	1 1 1 1
	4 - Tái sinh tự nhiên và quá trình diễn thế phục hồi các hệ sinh thái bị suy thoái - Đa dạng sinh học và bảo tồn đa dạng sinh học - Chu trình vật chất trong hệ sinh thái	TS. Lê Đồng Tấn	1 1 1
	5 - Sinh thái thực vật	TS. Đỗ Hữu Thư	1
	6 - Sinh thái động vật (Côn trùng)	TS. Phạm Thị Quỳnh Mai	1
	7 - Sinh thái động vật (chim Việt Nam)	PGS. TS. Lê Đình Thủy	1
Văn học Việt Nam Mã số: 62.22.34.01	1 - Nghiên cứu văn học hiện đại Việt Nam trong mối quan hệ giao lưu văn học dân gian	PGS.TS. Nguyễn Hằng Phương PGS.TS. Nguyễn Thị Huệ	2
	2 - Nghiên cứu văn học dân tộc và miền núi	PGS.TS. Trần Thị Việt Trung PGS.TS. Đào Thủy Nguyên	2
	3 - Nghiên cứu văn học từ góc độ thi pháp	PGS.TS. Nguyễn Đăng Điệp PGS.TS. Nguyễn Đức Hạnh	2
	4 - Nghiên cứu văn học từ góc độ lịch sử, văn hoá	PGS.TS. Nguyễn Hữu Sơn TS. Trần Hải Yến	2
	5 - Nghiên cứu văn học từ phương diện ngôn ngữ nghệ thuật	TS. Lê Hồng My	1
	6 - Nghiên cứu các trào lưu, giai đoạn văn học	GS. Phong Lê	1

Chuyên ngành đào tạo		Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
Ngôn ngữ Việt Nam Mã số: 62.22.01.02	1	- Những vấn đề lí luận về ngôn ngữ văn chương	PGS.TS. Nguyễn Văn Lộc PGS.TS. Tạ Văn Thông PGS.TS. Nguyễn Văn Khang PGS.TS. Đào Thị Thị Vân	4
	2	- Nghiên cứu đặc trưng ngôn ngữ Việt Nam	PGS.TS. Phạm Văn Hào PGS.TS. Tạ Văn Thông PGS.TS. Hà Quang Năng	2
	3	- Những vấn đề lí luận về ngữ pháp tiếng Việt	GS. TSKH. Lý Toàn Thắng PGS.TS. Phùng Hùng Việt TS. Nguyễn Thị Nhung	2
	4	- Nghiên cứu những vấn đề về ngữ dụng	PGS.TS. Phạm Hùng Việt PGS.TS. Phạm Văn Tình PGS.TS. Đào Thị Vân	2
	5	- Vấn đề biểu đạt nghĩa tình thái trong tiếng Việt	PGS.TS. Hà Quang Năng TS. Nguyễn Thị Nhung	2

Chuyên ngành đào tạo		Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
Lịch sử Việt Nam Mã số: 62.22.03.13	1	- Lịch sử hình thành và phát triển các căn cứ địa cách mạng, chiến khu kháng chiến, mặt trận dân tộc thống nhất ở các tỉnh miền núi phía Bắc	GS.TS. Nguyễn Ngọc Cơ TS. Hoàng Ngọc La TS. Nguyễn Xuân Minh	3 - 4
	2	- Nghiên cứu sự chuyển biến kinh tế - xã hội của các tỉnh miền núi phía Bắc trong thời kỳ đổi mới	GS.TS. Nguyễn Ngọc Cơ GS.TS. Nguyễn Quang Ngọc TS. Hà Thị Thu Thủy TS. Nguyễn Xuân Minh TS. Hoàng Ngọc La	3 - 4
	3	- Thiết chế chính trị - xã hội, văn hóa truyền thống của các dân tộc thiểu số ở khu vực miền núi phía Bắc. Giải pháp bảo tồn, phát huy những giá trị tích cực trong thời kỳ công nghiệp hóa, hiện đại hóa và hội nhập quốc tế	PGS. TS. Đàm Thị Uyên TS. Hà Thị Thu Thủy	3 - 4
	4	- Nghiên cứu và tổng kết tri thức bản địa của các dân tộc thiểu số khu vực miền núi phía Bắc nhằm xây dựng và phát triển nông thôn mới trong thời kỳ công nghiệp hóa, hiện đại hóa và hội nhập quốc tế	GS.TS. Nguyễn Quang Ngọc PGS.TS. Đàm Thị Uyên TS. Hà Thị Thu Thủy	3 - 4
	5	- Chế độ ruộng đất đối với vùng biên giới các tộc người thiểu số vùng miền núi phía bắc thời Nguyễn	PGS.TS. Đàm Thị Uyên PGS.TS. Nguyễn Thị Phương Chi	3 - 4
	6	- Nghiên cứu nguồn gốc tộc người, đặc điểm dân cư và văn hóa truyền thống của các tộc người thiểu số ở khu vực miền núi phía Bắc Việt Nam	GS.TS. Nguyễn Quang Ngọc PGS.TS. Đàm Thị Uyên TS. Hà Thị Thu Thủy	3 - 4

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa Mã số 62.52.02.16	1 - Nghiên cứu ứng dụng mạng Noron và giải thuật di truyền để điều khiển hệ thống dẫn đường thiết bị bay.	GS.TS. Tô Văn Dục PGS.TS. Lại Khắc Lãi	1
	2 - Ứng dụng lý thuyết tối ưu RH_{∞} và phân tích μ để nâng cao tính bền vững cho các bộ ổn định hệ thống điện	PGS.TS. Nguyễn Doãn Phước	1
	3 - Nghiên cứu nâng cao chất lượng của hệ thống phát điện sức gió bằng các phương pháp điều khiển phi tuyến	GS.TSKH. Nguyễn Phùng Quang PGS.TS. Nguyễn Như Hiền	1
	4 - Nghiên cứu nâng cao chất lượng điều khiển các ổ đỡ từ	PGS.TS. Đỗ Khắc Đức PGS.TS. Nguyễn Như Hiền	1
	5 - Nghiên cứu nâng cao chất lượng hệ thống truyền động phân tán	PGS.TS. Bùi Quốc Khánh PGS.TS. Nguyễn Như Hiền TS. Phạm Hức Đức Dục PGS.TS. Lại Khắc Lãi	1
	6 - Nghiên cứu mô hình kết hợp mạng noron hoặc logic mờ và đại số gia tử điều khiển đối tượng phi tuyến	PGS.TS. Nguyễn Hữu Công TS. Vũ Như Lâm	1
	7 - Nghiên cứu ứng dụng lý thuyết điều khiển hiện đại nâng cao chất lượng hệ truyền động điện nhiều động cơ cho chuyển động tàu công trình	GS.TSKH. Thân Ngọc Hoàn PGS.TS. Lại Khắc Lãi	1
	8 - Nghiên cứu cơ chế điều khiển tối ưu luồng tham chiếu để nâng cao tốc độ cho các hệ xử lý song song	PGS.TS. Nguyễn Hữu Công PGS.TS. Đỗ Xuân Tiến	1
	9 - Nghiên cứu ứng dụng lý thuyết điều khiển mờ và mạng noron để điều khiển hệ thống chuyển động	GS.TS. Nguyễn Trọng Thuần PGS.TS. Lại Khắc Lãi	1
	10 - Nghiên cứu nâng cao chất lượng hệ truyền động khớp nối mềm	PGS.TS. Đỗ Khắc Đức PGS.TS. Nguyễn Văn Liễu	1
	11 - Nghiên cứu ứng dụng lý thuyết điều khiển mờ - trượt để nâng cao chất lượng hệ chuyển động	PGS.TS. Bùi Quốc Khánh PGS.TS. Nguyễn Như Hiền	1
	12 - Nâng cao chất lượng hệ điều khiển chuyển động bằng bộ điều khiển trượt - mờ	GS.TS. Nguyễn Trọng Thuần PGS.TS. Lại Khắc Lãi	1
	13 - Nghiên cứu mạng hồi quy cục bộ để nhận dạng và điều khiển hệ chuyển động	GS.TS. Nguyễn Trọng Thuần PGS.TS. Lại Khắc Lãi	1
	14 - Nghiên cứu điều khiển cận tối ưu tay máy song song	GS.TS. Nguyễn Trọng Thuần PGS.TS. Lại Khắc Lãi	1
	15 - Nghiên cứu nâng cao chất lượng hệ truyền động bằng lý thuyết điều khiển thích nghi	PGS.TS. Bùi Quốc Khánh PGS.TS. Nguyễn Văn Vy	1

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
Kỹ thuật cơ khí Mã số: 62.52.01.03	1 - Ứng dụng của phương pháp phân tử hữu hạn giải bài toán truyền nhiệt trong cắt kim loại	GS.TSKH. Bành Tiến Long PGS.TS. Phan Quang Thế	1
	2 - Bản chất vật lý của quá trình cắt kim loại sử dụng dụng cụ phủ PVD	GS.TSKH. Bành Tiến Long PGS.TS. Phan Quang Thế	1
	3 - Mòn và tuổi bền của dụng cụ cắt phủ PVD	GS.TSKH. Bành Tiến Long PGS.TS. Phan Quang Thế	1
	4 - Cơ chế của quá trình mài điện hóa bằng đá mài kim cương	PGS.TS. Trần Hữu Đà TS. Nguyễn Văn Hùng	1
	5 - Lực cắt, nhiệt cắt khi mài bằng đá mài kim cương	PGS.TS. Trần Hữu Đà TS. Nguyễn Văn Hùng	1
	6 - Nghiên cứu bản chất quá trình mòn và tuổi bền của dụng cụ cắt được phun phủ khi gia công các vật liệu khó gia công	PGS.TS. Trần Hữu Đà PGS.TS. Phan Quang Thế	1
	7 - Quan hệ giữa lực cắt riêng của vật liệu với tốc độ cắt	PGS.TS. Nguyễn Đăng Bình PGS.TS. Dương Phúc Tý	1
	8 - Chất lượng bề mặt khi mài bằng đá mài kim cương	PGS.TS. Trần Hữu Đà TS. Nguyễn Văn Hùng	1
	9 - Gia công tinh bằng dụng cụ cắt có lưỡi cắt không xác định	GS.TS. Trần Văn Địch TS. Trần Minh Đức	1
	10 - Phương pháp xây dựng hệ thống thí nghiệm phục vụ nghiên cứu gia công tinh	GS.TS. Trần Văn Địch TS. Trần Minh Đức	1
	11 - Mô hình hóa các bề mặt hình học phức tạp để gia công trên các máy công cụ hiện đại	PGS.TS. Nguyễn Đăng Hòa TS. Hoàng Vị	1
	12 - Gia công siêu tinh xác (ứng dụng trong nâng cao chất lượng các thiết bị phục vụ cho ngành dược và ngành giao thông)	GS.TS. Trần Văn Địch TS. Trần Minh Đức	1
	13 - Nghiên cứu về chất lượng bề mặt chi tiết máy và các biện pháp nâng cao chất lượng bề mặt (ứng dụng trong nâng cao chất lượng các thiết bị phục vụ cho ngành dược và ngành giao thông)	GS.TS. Trần Văn Địch TS. Trần Minh Đức	1
	14 - Nghiên cứu lý thuyết tạo hình bề mặt và ứng dụng trong gia công khuôn mẫu	GS.TS. Trần Văn Địch TS. Trần Minh Đức	1
	15 - Nghiên cứu quá trình gia công tinh, siêu tinh và các vật liệu khó gia công đạt chất lượng cao	GS.TSKH. Bành Tiến Long PGS.TS. Trần Hữu Đà	1

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận	
	16	- Nghiên cứu chất lượng dụng cụ cắt và khả năng làm việc của chúng sau gia công tinh	GS.TSKH. Bành Tiến Long PGS.TS. Trần Hữu Đà	1
	17	- Nghiên cứu công nghệ dập chính xác	PGS.TS. Lê Cao Thăng PGS.TS. Nguyễn Phú Hoa	1
	18	- Nghiên cứu độ chính xác gia công của các máy dập chính xác	PGS.TS. Lê Cao Thăng PGS.TS. Nguyễn Phú Hoa	1
	19	- Nghiên cứu phương pháp thiết kế tối ưu quy trình công nghệ cắt gọt	PGS.TS. Tăng Duy PGS.TS. Nguyễn Phú Hoa	1
	20	- Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số công nghệ khi sửa đá tới lực cắt khi mài	PGS.TS. Trần Hữu Đà TS. Trần Minh Đức	1
	21	- Tối ưu hóa cấu trúc hình học bề mặt làm việc của đá mài kim cương khi gia công vật liệu khó gia công	PGS.TS. Trần Hữu Đà TS. Nguyễn Văn Hùng	1
	22	- Nghiên cứu phương pháp mô phỏng tối ưu quá trình gia công cắt gọt trên máy tính	PGS.TS. Nguyễn Đăng Bình PGS.TS. Tăng Huy	1
	23	- Nghiên cứu và thiết kế các hệ thống sản xuất linh hoạt FMS	PGS.TS. Nguyễn Đăng Bình PGS.TS. Nguyễn Phú Hoa	1
	24	- Chuẩn bị công nghệ trợ giúp của máy tính (Computer - Aided Process Planning - CAPP)	PGS.TS. Nguyễn Đăng Hòa PGS.TS. Đào Văn Hiệp	1
	25	- Cơ sở tự động hóa các hệ thống sản xuất (Fundament of Automation of Manufacturing Systems)	PGS.TS. Nguyễn Đăng Hòa	1
			PGS.TS. Trần Vệ Quốc	1
	26	- Nghiên cứu các phương pháp lập trình gia công trên các máy CNC	PGS.TS.Đào Văn Hiệp	1
	27	- Điều khiển thích nghi các máy CNC (Adaptive Control of CNC Machine Tools)	PGS.TS. Tăng Huy	1
	28	- Nghiên cứu phương pháp phân loại và mã hóa dữ liệu cho công nghệ gia công cắt gọt	PGS.TS. Nguyễn Đăng Bình GS. TS. Trần Văn Địch	1
	29	- Tối ưu hóa công nghệ và điều khiển thích nghi máy CNC	PGS.TS. Trần Vệ Quốc	1
			PGS.TS. Đào Văn Hiệp	1
	30	- Thiết kế công nghệ có trợ giúp máy tính CNC nhóm (Group Technology): Sử dụng công nghệ CAD hiện đại, xây dựng phần mềm, ứng dụng tại cơ sở	PGS.TS. Đào Văn Hiệp	1
			PGS.TS. Nguyễn Đăng Hòa	

Chuyên ngành đào tạo	Hướng nghiên cứu, lĩnh vực hoặc đề tài nghiên cứu	Họ, tên, học vị, chức danh KH người có thể hướng dẫn NCS	Số NCS có thể nhận
	31 - Mô hình hóa và điều khiển Robot, Manimulotor (cố định, di động, nhận dạng)	PGS.TS. Đào Văn Hiệp PGS.TS. Nguyễn Đăng Hòa	1
	32 - Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến độ cứng, vững của bàn dao máy tiện	PGS.TS. Nguyễn Đăng Hòa PGS.TS. Ngô Như Khoa	1
	33 - Nghiên cứu nâng cao độ chính xác cụm trục chính máy mài tròn trong	PGS.TS. Dương Đình Giáp PGS.TS. Hoàng Vị	1
	34 - Nghiên cứu quá trình động lực học tay máy 5 tọa độ phục vụ lắp ráp cơ khí	PGS.TS. Trịnh Quang Vinh GVC.TS. Vũ Quý Đạc	1
	35 - Cơ sở mô hình hóa và điều khiển robot công nghiệp (Modeling and Control of Industrial Robots)	GVC.TS. Nguyễn Đăng Hòa PGS. Trịnh Quang Vinh	1
	36 - Nghiên cứu nâng cao độ bền và độ tin cậy của bộ truyền bánh răng tải trọng lớn	PGS.TS. Trần Vệ Quốc TS. Hoàng Vị	1
	37 - Tự động hóa thiết kế hệ thống kỹ thuật rung	PGS.TS. Lê Lương Tài PGS.TS. Dương Phúc Tý	1
	38 - Nghiên cứu quá trình dao động khi gia công tiên máy công cụ CNC - Hiện tượng dao động cưỡng bức - Hiện tượng dao động ngẫu nhiên	PGS.TS. Trần Vệ Quốc PGS.TS. Lê Lương Tài TS. Hoàng Vị	1
	39 - Các yếu tố ảnh hưởng đến rung động của máy công cụ	PGS.TS. Lê Lương Tài TS. Nguyễn Văn Tuấn	1
	40 - Chuyên đề ứng dụng phương pháp quy hoạch thực nghiệm để nghiên cứu động lực học và độ bền máy	PGS.TS. Trịnh Quang Vinh PGS.TS. Vũ Quý Đạc	1
	41 - Phương pháp phân tích ổn định của quá trình cắt trên máy công cụ	PGS.TS. Trịnh Quang Vinh PGS.TS. Dương Phúc Tý	1