

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Khoa học máy tính Mã số 62 48 01 01	1	Xử lý ảnh, đồ họa máy tính và thực tại ảo	PGS.TS. Phạm Việt Bình	1
	2	Toán học tính toán, tính toán mềm	TS. Vũ Vinh Quang	1
	3	Lý thuyết đồ thị		
	4	An toàn và bảo mật dữ liệu	TS. Nguyễn Văn Tào	1
	5	Công nghệ Mạng nơ-ron tế bào và ứng dụng	TS. Vũ Đức Thái	1
	6	Hệ cơ sở dữ liệu lớn		
	7	Phát triển các ứng dụng của công nghệ GIS		
	8	Toán học tính toán	GS.TS. Đặng Quang Á	1
			TS. Trương Hà Hải	1
			TS. Đặng Thị Oanh	2
	9	Mạng nơ-ron và ứng dụng	TS. Phạm Đức Long	2
	10	Xử lý ảnh và ứng dụng		
	11	Công nghệ tính toán mềm (Logic mờ, mạng nơron, giải thuật di truyền, đại số gia tử) và ứng dụng trong bài toán dự báo, xấp xỉ mô hình mờ, khai phá dữ liệu.	TS. Nguyễn Duy Minh	1
	12	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên, xử lý tín hiệu âm thanh, tiếng nói, y sinh	TS. Phùng Trung Nghĩa	1
	13	Các phụ thuộc logic trong môi trường phân tán	PGS.TSKH. Nguyễn Xuân Huy	1
	14	An toàn mạng	TS. Lương Thế Dũng	1
15	Khai phá dữ liệu có đảm bảo tính riêng tư			
16	Học máy, khai phá tri thức từ dữ liệu và nhận dạng	TS. Nguyễn Đức Dũng	1	

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Khoa học máy tính Mã số 62 48 01 01	17	Bảo vệ bản quyền và sự toàn vẹn cho các sản phẩm số	PGS.TS. Bùi Thế Hồng	1
	18	Mã hóa và mật mã		
	19	Các mô hình CSDL		
	20	Nhận dạng XL ảnh, tra cứu ảnh	PGS.TS. Ngô Quốc Tạo	1
	21	Khai phá dữ liệu, trí tuệ nhân tạo		
	22	Nhận dạng XL ảnh, đồ họa máy tính và thực tại ảo	PGS.TS. Đỗ Năng Toàn	1
	23	Điều khiển và dự báo dựa trên đại số gia tử	TS. Vũ Như Lâm	1
	24	Khai phá dữ liệu không gian	PGS.TS. Đặng Văn Đức	1
	25	Nghiên cứu và phát triển một số phương pháp khai phá dữ liệu trên bảng quyết định	GS.TS. Vũ Đức Thi	2
	26	Nghiên cứu và phát triển khai phá dữ liệu bằng phương pháp tập thô		
	27	Tăng cường độ chính xác của mô hình phần mềm cho hoạt động của đa lõi trong việc chia sẻ caches	PGS.TS. Lê Bá Dũng	1
	28	An toàn thông tin, an ninh mạng	TS. Trần Đức Sự	2
	29	Mật mã		
	30	Nghiên cứu và Phát triển các công cụ giám sát mạng xã hội	TS. Nguyễn Ngọc Cương	2
31	Nghiên cứu nâng cao hiệu năng của các thuật toán mã hóa			

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Vệ sinh xã hội học và tổ chức Y tế Mã số 62 72 01 64	1	Thực trạng tàn tật, nguyên nhân và đặc điểm xã hội học của tàn tật trong cộng đồng giai đoạn 2012 - 2015 và 2015 - 2020	GS.TS. Hoàng Khải Lập TS. Trịnh Văn Hùng TS. Phạm Ngọc Minh	3
	2	Nghiên cứu mô hình bệnh tật đồng bào dân tộc thiểu số tại các tỉnh trung du miền núi phía bắc Việt Nam giai đoạn 2016 - 2020		
	3	Đánh giá nhu cầu đào tạo và giải pháp nâng cao chất lượng đào tạo nguồn nhân lực y tế và y tế dự phòng trình độ đại học và sau đại học các tỉnh trung du miền núi phía bắc Việt Nam giai đoạn 2016 - 2020		
	4	Dịch tễ học các bệnh lây và không lây, các chiến lược và giải pháp dự phòng tại các tỉnh trung du miền núi phía bắc Việt Nam giai đoạn 2016 - 2020		
	5	Dịch tễ học và giải pháp dự phòng các bệnh liên quan đến chuyển hóa		
	6	Môi trường nước và sức khoẻ.	TS Nguyễn Thị Quỳnh Hoa	
	7	Trường học và sức khoẻ tuổi học đường.		
	8	Vệ sinh bệnh viện.		
	9	Xử lý chất thải y tế.		
10	Điều kiện lao động, sức khỏe bệnh tật của người lao động các ngành nghề	GS.TS Đỗ Văn Hàm	6-10	
11	Tâm sinh lý lao động Ergonomie	TS Nguyễn Thị Quỳnh Hoa		
12	Các bệnh nghề nghiệp và giải pháp can thiệp	TS Nguyễn Văn Sơn		
13	Dinh dưỡng cộng đồng, dinh dưỡng điều trị	PGS.TS Phạm Xuân Đà		
14	Thực trạng an toàn vệ sinh thực phẩm và các giải pháp can thiệp	PGS.TS Lê Danh Tuyên		
15	Các vấn đề môi trường sinh thái và các giải pháp bảo vệ môi trường sinh thái	TS Nguyễn Ngọc Anh		

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Vệ sinh xã hội học và tổ chức Y tế Mã số 62 72 01 64	*Chăm sóc sức khỏe ban đầu ở người DTTS:		TS. Đàm Thị Tuyết	6
	16	Thực trạng chăm sóc sức khỏe ban đầu cho người Mông Hà Giang, khó khăn và giải pháp	TS. Hạc Văn Vinh	
	17	Thực trạng chăm sóc sức khỏe ban đầu cho người Mường-Hòa Bình, khó khăn&giải pháp	PGS.TS. Trần Duy Ninh	
	* Hệ thống y tế:		PGS. TS. Nguyễn Thanh Hương	
	18	Thực trạng y tế huyện ở miền núi phía bắc, khó khăn và giải pháp	PGS.TS. Nguyễn Tuấn Hưng	
	19	Thực trạng y tế xã ở miền núi phía bắc, khó khăn và giải pháp.	PGS.TS. Nguyễn Minh Tuấn	
	* Khoa học hành vi và Giáo dục nâng cao sức khỏe:		TS. Trần Quý Tường	
	20	Vấn đề lạm dụng rượu ở người DTTS miền núi phía bắc, khó khăn và giải pháp	TS. Lê Minh Chính	
21	Vấn đề nghiện thuốc lá ở người DTTS miền núi phía bắc, khó khăn và giải pháp	TS. Hoàng Anh Tuấn TS. Nguyễn Kim Kê		
Nhi khoa Mã số 62 72 01 35	1	Nhiễm trùng sơ sinh	PGS.TS. Nguyễn Văn Sơn	2
	2	Dinh dưỡng trẻ nhỏ		
	3	Thiếu máu ở trẻ em		
	4	Nghiên cứu giảm tỉ suất tử vong bà mẹ và giảm tỉ lệ tử vong trẻ em dân tộc thiểu số vùng Tây Bắc	PGS.TS. Phạm Trung Kiên	1

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Nội tiêu hoá Mã số 62 72 01 43	1	Nghiên cứu chẩn đoán và điều trị viêm gan do virus B, C	PGS.TS. Dương Hồng Thái PGS.TS. Nguyễn Tiến Dũng	2-3
	2	Nghiên cứu chẩn đoán điều trị viêm gan do thuốc y học cổ truyền	TS. Nguyễn Trọng Hiếu TS. Phạm Kim Liên	
	3	Nghiên cứu bệnh lý gan do rượu	PGS. TS Dương Hồng Thái PGS.TS Trịnh Xuân Tráng	2-3
	4	Nghiên cứu bệnh lý gan ở người đái tháo đường, người rối loạn chuyển hóa	PGS. TS Nguyễn Tiến Dũng TS Lưu Thị Bình	
	5	Nghiên cứu chẩn đoán sớm và điều trị ung thư gan	PGS. TS Dương Hồng Thái TS Nguyễn Trường Giang	2-3
	6	Nghiên cứu chẩn đoán sớm và điều trị ung thư ống tiêu hóa	TS Trần Bảo Ngọc TS Nguyễn Trọng Hiếu TS Lưu Thị Bình	
	7	Nghiên cứu chẩn đoán, điều trị viêm tụy cấp nặng	PGS.TS Trịnh Xuân Tráng PGS.TS Trần Đức Quý TS Nguyễn Trọng Hiếu TS Phạm Kim Liên	1-2

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Đại số và lý thuyết số Mã số 62 46 01 04	1	Đối đồng điều địa phương và ứng dụng	GS.TS. Lê Thị Thanh Nhân	2
	2	Về một số giả thuyết đồng điều		
	3	Tính hữu hạn và đáng điều tiệm cận của tập ideal nguyên tố liên kết	TS. Nguyễn Văn Hoàng	2
	4	Tính co-finite của một số lớp mô đun		
	5	Tính bảo hòa nguyên tố của mô đun Artin và tính dịch chuyển địa phương	TS. Trần Nguyên An	1
	6	Mô đun trên vành không giao hoán	PGS.TS. Nông Quốc Chính	1
	7	Đại số giao hoán tổ hợp	TS. Trần Nam Trung	1
	8	Cấu trúc mô đun hữu hạn sinh trên vành giao hoán Noether	GS.TSKH. Nguyễn Tự Cường	2
	9	Lý thuyết Nevalinna và các vấn đề liên quan	PGS.TS. Tạ Thị Hoài An	2
	10	Giải tích p-adic và ứng dụng	GS.TSKH. Hà Huy Khoái	2
	11	Tính chất số học, hình học và đối đồng điều của nhóm đại số	GS.TS. Nguyễn Quốc Thắng	2
	12	Lý thuyết Galois, mở rộng Galois với nhóm Galois lũy đơn trên trường tùy ý	TS. Nguyễn Duy Tân	1
	13	Vành, mô đun Cohen-Macaulay và mở rộng của nó	TS. Đoàn Trung Cường	1
	14	Hàm Hilbert trong đại số và ứng dụng trong hình học đại số và lý thuyết kỳ dị	TS. Hoàng Lê Trường	1
	15	Linh hóa tử của mô-đun đối đồng điều địa phương	TS. Phạm Hùng Quý	1

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Hóa sinh học Mã số 62 42 01 16	1	Nghiên cứu biểu hiện protein tái tổ hợp liên quan đến đặc tính chống chịu các stress biotic và abiotic của thực vật	GS.TS. Chu Hoàng Mậu	2-3
	2	Phân tích biểu hiện protein tái tổ hợp liên quan đến sự tổng hợp các chất có hoạt tính dược học ở cây dược liệu	PGS.TS. Nguyễn Vũ Thanh Thanh	1-2
	3	Biểu hiện protein tái tổ hợp liên quan đến đặc tính chống chịu ngoại cảnh/sâu bệnh trong đối tượng cây trồng	PGS.TS. Lê Văn Sơn	1-2
	4	Nghiên cứu tạo kháng thể đơn dòng	GS.TS. Trương Nam Hải	2-3
			TS. Nguyễn Thị Huyền	
			TS. Nguyễn Thị Trung	
	5	Nghiên cứu tạo kit chuẩn đoán bệnh học ở người	GS.TS. Trương Nam Hải	2-3
			TS. Nguyễn Thị Huyền	
			TS. Nguyễn Thị Trung	
	6	Nghiên cứu tạo vaccin tái tổ hợp biểu hiện trong thực vật	PGS.TS. Chu Hoàng Hà	1-2
7	Nghiên cứu đặc điểm sinh học phân tử của một số kí sinh trùng gây bệnh ở người	PGS.TS. Lê Thanh Hòa	1-2	
8	Nghiên cứu đặc điểm sinh học phân tử của virus gây bệnh ở người		1-2	
9	Nghiên cứu biểu hiện protein tái tổ hợp liên quan đến đặc tính chống chịu thực vật	GS.TS. Lê Trần Bình	1-2	
10	Nghiên cứu biểu hiện vaccin tái tổ hợp trong thực vật		1-2	

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Kinh tế nông nghiệp Mã số 62 62 01 15	1 Xây dựng nông thôn mới ở tỉnh X	PGS.TS. Trần Chí Thiện	1
	2 Phân tích chuỗi giá trị sản phẩm Z ở tỉnh Y		1
	3 Giải pháp phát triển lâm sản ngoài gỗ ở tỉnh Y		1
	4 Phát triển liên kết kinh tế trong nông nghiệp ở tỉnh Y		1
	5 Xây dựng mô hình nông thôn mới	TS. Nguyễn Thanh Minh	1
	6 Chính sách trong phát triển nông nghiệp, nông thôn		1
	7 Doanh nghiệp với phát triển nông nghiệp, nông thôn		1
	8 Phát triển kinh tế hợp tác trong sản xuất nông nghiệp	TS. Trần Quang Huy	1
	9 Bảo hiểm trong nông nghiệp		1
	10 Phát triển và xây dựng thương hiệu sản phẩm nông nghiệp		1
	11 Tác động chính sách tài chính - tín dụng đến phát triển nông nghiệp, nông thôn	TS. Trần Đình Tuấn	1
	12 Vốn cho phát triển sản xuất nông nghiệp, nông thôn		1
	13 Tác động của việc thực hiện các cam kết WTO với sản xuất nông nghiệp		1
	14 Tác động của các chính sách lâm nghiệp đến phát triển và bảo vệ vốn rừng		1
	15 Nghiên cứu hành vi của người nông dân miền Bắc sau 10 năm gia nhập WTO	TS. Phạm Công Toàn	1
	16 Xu hướng chuyển dịch cơ cấu lao động trong lĩnh vực nông nghiệp ở miền Bắc sau 10 năm gia nhập WTO		1
	17 Giải pháp nâng cao thu nhập của nông dân tỉnh (chọn 1 tỉnh phù hợp)	TS. Đoàn Quang Thiệu	1
	18 Giải pháp thúc đẩy xây dựng nông thôn mới ở tỉnh miền núi (Chọn 1 tỉnh phù hợp)		1
	19 Phát triển kinh tế nông nghiệp bền vững tại tỉnh (chọn 1 tỉnh phù hợp)		1
	20 Phát triển công nghiệp nông thôn tỉnh (chọn 1 tỉnh phù hợp)		1

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Kinh tế nông nghiệp Mã số 62 62 01 15	21	Phát triển sản xuất kinh doanh cây...tỉnh X	PGS.TS. Đỗ Thị Bắc	1
	22	Phát triển sản xuất nông nghiệp hàng hoá trên địa bàn tỉnh X		1
	23	Đầu tư (đầu tư nước ngoài, trong nước, đầu tư công...) với phát triển nông nghiệp,	PGS.TS. Hoàng Thị Thu	1
	24	Các nhân tố ảnh hưởng đến quản trị tài chính doanh nghiệp hoạt động trong nông nghiệp, nông thôn		1
	25	Tín dụng ngân hàng trong nông nghiệp, nông thôn		1
	26	Ngân hàng thương mại với phát triển nông nghiệp, nông thôn		1
	27	Xuất khẩu nông sản của Việt Nam	PGS.TS. Nguyễn Khánh Doanh	1
	28	Các yếu tố ảnh hưởng tới tiềm năng thương mại hai chiều của Việt Nam		1
	29	Năng suất xuất khẩu nông sản của Việt Nam		1
	30	Thương mại và việc làm trong nông nghiệp	TS. Trần Nhuận Kiên	1
	31	Thương mại và giảm nghèo		1
	32	Năng lực cạnh tranh của tỉnh A		1
	33	Sinh kế cho người nghèo khu vực nông thôn miền núi	PGS.TS. Đỗ Anh Tài	1
	34	Quản lý rừng bền vững cho khu vực miền núi		1
	35	Giải pháp phát triển kinh tế giảm nghèo cho đồng bào khu vực nông thôn miền núi.		1
	36	Đánh giá hiệu quả sử dụng đất nông nghiệp.	TS. Tạ Thị Thanh Huyền	1
	37	Phân tích, đánh giá hiệu quả kinh tế cây trồng (chè, rau, cây ăn quả, cây lâm nghiệp...)		1
	38	Tổ chức lãnh thổ nông nghiệp theo hướng bền vững (Quy hoạch sản xuất nông nghiệp)		1
	39	Đánh giá thiệt hại môi trường, giải pháp kinh tế cho các vấn đề môi trường.		1
	40	Đô thị hóa với phát triển nông nghiệp nông thôn	PGS.TS. Đỗ Quang Quý	1
	41	Phát triển nông sản hàng hoá vùng		1
	42	Vấn đề xóa đói giảm nghèo		1

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Quản lý kinh tế Mã số 62 34 04 10	1	Giải pháp phát triển nguồn nhân lực ở một huyện hoặc một tổng công ty	TS. Đoàn Quang Thiệu	1
	2	Phát triển công nghiệp hóa, hiện đại hóa nông nghiệp nông thôn tại tỉnh X (chọn 1 tỉnh phù hợp)		1
	3	Phát triển doanh nghiệp vừa và nhỏ tại tỉnh X (chọn 1 tỉnh phù hợp)		1
	4	Giải pháp phát triển xuất khẩu tại tỉnh X (chọn 1 tỉnh phù hợp)		1
	5	Chuyển dịch cơ cấu kinh tế phù hợp với hội nhập quốc tế tại tỉnh X (chọn 1 tỉnh phù hợp)		1
	6	Nghiên cứu mô hình quản lý hợp tác xã ở miền Bắc Việt Nam	TS. Phạm Công Toàn	1
	7	Mô hình quản lý nhà nước về giáo dục ở Việt Nam: Trường hợp Đại học Thái Nguyên		1
	8	Cải cách hành chính công ở tỉnh Thái Nguyên		1
	9	Hoàn thiện quản lý nhà nước nhằm phát triển ngành...tỉnh X	PGS.TS. Đỗ Thị Bắc	1
	10	Hoàn thiện quản lý nhà nước về lao động ngành...tỉnh X		1
	11	Quản lý các nguồn lực cho phát triển kinh tế vùng	PGS.TS. Đỗ Quang Quý	1
	12	Đô thị hóa với chuyển dịch các nguồn lực		1
	13	Chuyển dịch kinh tế vùng		1
	14	Quy hoạch lãnh thổ (tổ chức không gian kinh tế - xã hội) cho vùng; ngành kinh tế; khu công nghiệp...	TS. Tạ Thị Thanh Huyền	1
	15	Quản lý thu, chi NSNN các cấp; Kiểm soát thu - chi NSNN qua Kho bạc nhà nước.		1
	16	Quản lý nhà nước đối với ngành; lĩnh vực kinh tế.		1
	17	Phát triển kinh tế đối với ngành, lĩnh vực theo hướng bền vững		1
	18	Yếu tố quyết định dòng vốn đầu tư (đầu tư nước ngoài, trong nước, đầu tư công...)	PGS. TS. Hoàng Thị Thu	1
	19	Hiệu quả quản lý đầu tư đầu tư nước ngoài, trong nước, đầu tư công...		1
	20	Ảnh hưởng của đầu tư tới sự tăng trưởng kinh tế...		1
	21	Quản trị tín dụng, chính sách tín dụng ...		1
	22	Hoàn thiện công tác quản lý tài chính tại....		1

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Quản lý kinh tế Mã số 62 34 04 10	23	Liên kết 4 nhà trong xây dựng nông thôn mới ở tỉnh X	PGS.TS. Trần Chí Thiện	1
	24	Kinh nghiệm của Hàn Quốc trong xây dựng nông thôn mới và bài học cho Việt Nam		1
	25	Giải pháp phát triển doanh nghiệp xã hội ở tỉnh X		1
	26	Phát triển bền vững làng nghề Z (Z: một sản phẩm cụ thể, ví dụ song mây xuất khẩu) ở tỉnh X		1
	27	Phát triển kinh tế vùng biên trong bối cảnh hội nhập quốc tế hiện nay	PGS.TS. Đỗ Anh Tài	1
	28	Tăng cường hội nhập cho các doanh nghiệp trong bối cảnh hội nhập quốc tế		1
	29	Sinh kế cho đồng bào dân tộc ở khu vực miền núi		1
	30	Phát triển kinh tế xanh nhằm ổn định tăng trưởng kinh tế cho vùng		1
	31	Đánh giá tác động của những biến động vĩ mô trong các lĩnh vực thương mại, nông nghiệp, môi trường: Ứng dụng mô hình GTAP	TS. Đỗ Đình Long	1
	32	Ứng dụng mô hình phân tích bao dữ liệu trong quản lý kinh tế		1
	33	Ứng dụng các mô hình kinh tế lượng trong quản lý kinh tế		1
	34	Thương mại và việc làm trong các ngành sản xuất	TS. Trần Nhuận Kiên	1
	35	Thương mại và phát triển kinh tế, đầu tư trực tiếp tại nước ngoài		1
	36	Năng lực cạnh tranh của tỉnh A		1
	37	Xuất khẩu của Việt Nam	PGS.TS. Nguyễn Khánh Doanh	1
	38	Các yếu tố ảnh hưởng tới tiềm năng xuất khẩu nông sản của Việt Nam		1
	39	Năng suất xuất khẩu nông sản của Việt Nam		1

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa Mã số 62 52 02 16	1	Nghiên cứu ứng dụng các phương pháp điều khiển hiện đại để điều khiển hệ chuyển động nhiều trục (Robot, máy CNC,...)	PGS.TS. Nguyễn Như Hiến	1
			PGS.TS. Trần Xuân Minh	1
			TS. Đặng Danh Hoàng	1
	2	Nghiên cứu nâng cao chất lượng điều khiển hệ thống điện độc lập sử dụng năng lượng tái tạo (phong năng, quang năng,...)	PGS.TS. Nguyễn Như Hiến	1
			PGS.TS. Trần Xuân Minh	1
			TS. Đặng Danh Hoàng	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	1
			PGS.TS. Nguyễn Như Hiến	1
	4	Nghiên cứu nâng cao chất lượng điều khiển các hệ truyền động nhiều bậc tự do (động cơ đồng bộ từ thông dọc trục, ổ đỡ từ,...)	PGS.TS. Nguyễn Như Hiến	1
			PGS.TS. Trần Xuân Minh	1
			TS. Đặng Danh Hoàng	1
	5	Nghiên cứu nâng cao chất lượng hệ thống truyền động phân tán (DCS), đo lường - điều khiển - thu thập dữ liệu (SCADA)	PGS.TS. Nguyễn Như Hiến	1
			PGS.TS. Trần Xuân Minh	1
			TS. Đặng Danh Hoàng	1
	6	Nghiên cứu nâng cao chất lượng điều khiển hệ thống chuyển động quỹ đạo bay	PGS.TS. Nguyễn Như Hiến	1
			GS.TS. Nguyễn Doãn Phước	1
	7	Nghiên cứu ứng dụng lý thuyết điều khiển mờ - trượt để nâng cao chất lượng hệ chuyển động	PGS.TS. Bùi Quốc Khánh	1
			PGS.TS. Nguyễn Như Hiến	1
	8	Nhận dạng tham số mô hình và quan sát trạng thái có ảnh hưởng bởi các tín hiệu ngẫu nhiên ứng dụng trong điều khiển hệ chuyển động	GS.TS. Nguyễn Doãn Phước	1
			TS. Đỗ Trung Hải	1

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận	
Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa Mã số 62 52 02 16	9	Nghiên cứu ứng dụng lý thuyết điều khiển hiện đại nhận dạng sự cố và tự động giải trừ sự cố trong hệ thống truyền tải điện.	PGS.TSKH. Trần Hoài Linh TS. Đỗ Trung Hải	1 1
	10	Nâng cao chất lượng điều khiển hệ Teleoperation	TS. Đỗ Trung Hải	1
	11	Nghiên cứu ứng dụng các giải pháp điều khiển phi tuyến thích nghi ứng dụng trong điều khiển dập tắt dao động cho các hệ thống giảm chấn tích cực	TS. Nguyễn Văn Chí	1
	12	Nghiên cứu các giải pháp điều khiển tối ưu cho vận hành hệ thống thang máy nhóm		1
	13	Điều khiển xe hai bánh tự cân bằng	GS.TS. Đỗ Khắc Đức	1
			PGS.TS. Nguyễn Duy Cương	1
	14	Thiết kế hệ thống điều khiển nâng cao hệ Twin Rotor MiMo	GS.TS. Horst Puta	1
			PGS.TS. Nguyễn Duy Cương	1
	15	Nghiên cứu, thiết kế bộ lọc sóng hài tích cực	GS.TS. Horst Puta	1
			PGS.TS. Nguyễn Duy Cương	1
	16	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống tự động vận hành lưới điện của nhà máy có lắp đặt máy phát điện sử dụng năng lượng tái sinh, hòa lưới quốc gia	PGS.TS. Nguyễn Duy Cương	1
			TS. Nguyễn Văn Chí	1
	17	Nghiên cứu ứng dụng nguồn phân tán sử dụng năng lượng tái tạo trong lưới điện	PGS.TS. Nguyễn Văn Liễn	1
			TS. Ngô Đức Minh	1
18	Nghiên cứu ứng dụng lý thuyết điều khiển hiện đại để giải bài toán tối ưu trong hệ thống điều khiển dự báo theo mô hình	PGS.TS. Lại Khắc Lãi	1	
19	Nghiên cứu điều khiển tối ưu cho hệ với tham số phân bố, có trễ, phi tuyến.	PGS.TS. Nguyễn Hữu Công	1	

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Kỹ thuật cơ khí Mã số 62 52 01 03	1	Điều khiển tích cực dao động của hệ thống ống dẫn dầu khí trong khai thác dầu biển	GS.TS. Đỗ Khắc Đức	1
	2	Bản chất vật lý của quá trình cắt kim loại sử dụng dụng cụ phủ PVD	PGS.TS. Phan Quang Thế	1
	3	Mòn và tuổi bền của dụng cụ cắt phủ PVD		1
	4	Điều khiển robot mềm có xét đến biến dạng đàn hồi	PGS.TS. Phạm Thành Long	1
	5	Tương tác rung động - ma sát trong kỹ thuật	PGS.TS. Nguyễn Văn Dự	1
	6	Rung động trợ giúp gia công		2
	7	Gia công EDM	PGS.TS. Vũ Ngọc Pi	1
	8	Động lực học dòng chảy nhiều pha	PGS.TS. Nguyễn Văn Tuấn	1
	9	Trao đổi nhiệt và khối lượng trong hỗn hợp lỏng - hơi		1
	10	Gia công tinh kim loại bằng hạt mài; Mài điện hóa	PGS.TS. Trần Minh Đức	2
			PGS. TS. Vũ Ngọc Pi	
	11	Nghiên cứu công nghệ bôi trơn tối thiểu (MQL), làm lạnh tích cực trong gia công cắt gọt (gia công sạch)	PGS.TS. Trần Minh Đức	2
	12	Nghiên cứu công nghệ Phay cứng, Tiện cứng các loại thép qua tôi.		2
	13	Rung động và hệ thống giảm rung động phi tuyến trong các hệ thống quay	PGS.TS. Ngô Như Khoa	1
	14	Nguồn rung động và rung động phi tuyến trong máy lu rung		1
15	Dao động và ổn phương tiện giao thông và máy	TS. Lê Văn Quỳnh	2	
		PGS.TS. Nguyễn Văn Dự		
		PGS.TS. Ngô Như Khoa		

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
<p align="center">Toán giải tích Mã số 62 46 01 02</p>	<p>1 Tập xác định duy nhất cho đường cong chính hình, Lý thuyết Nevanlinna chiều cao</p>	GS.TSKH. Hà Huy Khoái PGS.TS. Tạ Thị Hoài An PGS.TS. Hà Trần Phương PGS.TSKH. Trần Văn Tấn TS. Vũ Hoài An	5
	<p>2 Lý thuyết các bài toán tối ưu</p>	GS.TSKH. Nguyễn Xuân Tấn GS.TSKH. Lê Dũng Mưu	3
	<p>3 Lý thuyết phương trình đạo hàm riêng, phương trình tích phân</p>	GS.TSKH. Nguyễn Minh Trí TS. Nguyễn Văn Ngọc PGS.TS. Hà Tiến Ngoạn GS.TSKH. Đinh Nho Hào	5
	<p>4 Biểu diễn tự đẳng cấu của nhóm Lie reductivec thực thấp chiều</p>	GS.TSKH. Đỗ Ngọc Diệp	1
	<p>5 Giải tích tối ưu</p>	GS.TS. Nguyễn Bường	5
	<p>6 Tính ổn định, ổn định hóa của hệ liên tục hoặc rời rạc</p>	GS.TSKH. Vũ Ngọc Phát	2
	<p>7 Bài toán cân bằng vector</p>	PGS.TS. Đỗ Văn Lưu	3

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán học Mã số 62 14 01 11	1	Phát triển năng lực người học	GS.TS. Bùi Văn Nghị	1
	2	Bồi dưỡng, đánh giá những năng lực cốt lõi (của giáo viên và học sinh) trong dạy học Toán ở trường phổ thông	TS. Trần Luận	1
	3	Năng lực toán học của giáo viên và năng lực toán học của học sinh	GS.TS. Nguyễn Hữu Châu	3
	4	Các chiến lược dạy học nhằm thúc đẩy tư duy và tính tích cực học tập của người học		
	5	Đánh giá trong giáo dục môn Toán	PGS. TS. Trần Kiều	2
	6	Dạy học toán gắn với thực tiễn	PGS.TS. Vũ Quốc Chung	3
	7	Dạy học toán cho các đối tượng học sinh(HS) đặc biệt (HS yếu kém hoặc HS tài năng)		
	8	Phát triển năng lực tư duy toán học trong dạy học toán		
	9	Tổ chức dạy học Toán với sự hỗ trợ của các phương tiện và công nghệ ICT		
	10	Ứng dụng ICT trong đào tạo sinh viên, bồi dưỡng giáo viên toán	PGS.TS. Trịnh Thanh Hải	1
	11	Dạy học môn Toán ở trường phổ thông tiếp cận dạy học tích hợp		1
	12	Đánh giá kết quả đào tạo tiếp cận chuẩn đầu ra		1
	13	Bồi dưỡng năng lực thiết kế các hoạt động khám phá trong dạy học toán		1
	14	Bồi dưỡng năng lực xây dựng kế hoạch giảng dạy môn toán tiếp cận năng lực		1
	15	Đánh giá năng lực học sinh trong dạy học môn Toán	TS. Bùi Thị Hạnh Lâm	2
	16	Phát triển tư duy học sinh thông qua quá trình dạy học môn Toán		
	17	Đổi mới phương pháp dạy học theo định hướng phát triển năng lực người học trong dạy học toán ở trường phổ thông		
	18	Phát triển nhận thức bậc cao và tư duy bậc cao cho học sinh trong dạy học toán ở trường phổ thông	PGS.TS. Cao Thị Hà	3
	19	Phát triển năng lực toán học cho học sinh trong dạy học toán ở trường phổ thông (tập trung vào học sinh yếu kém và học sinh vùng núi, vùng dân tộc thiểu số)		
	20	Đánh giá kết quả học tập của HS theo hướng tiếp cận năng lực trong DH toán ở trường phổ thông		

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán học Mã số 62 14 01 11	21 Vận dụng bản đồ khái niệm trong dạy học môn Toán ở trường THPT	TS. Nguyễn Danh Nam	3
	22 Phát triển năng lực dạy học tích hợp cho giáo viên bậc Tiểu học		
	23 Tổ chức dạy học thông qua hoạt động giáo khoa môn Toán ở trường THPT		
	24 Mô hình hóa trong dạy học xác suất thống kê cho sinh viên ngành kinh tế		
	25 Phát triển trực giác toán học thông qua ngữ cảnh thực tế cho học sinh THPT		
	26 Phát triển năng lực giao tiếp toán học cho học sinh THPT		
	27 Truyền thụ văn hóa toán học trong dạy học môn Toán ở trường THPT		
	28 Nghiên cứu tác động của giới tính đến quá trình học tập toán của học sinh trường phổ thông		
	29 Sử dụng máy tính cầm tay trong dạy học Toán ở trường THPT		
	30 Tư duy trực quan động trong dạy học môn Toán		
31 Phát triển năng lực sự phạm cho sinh viên	TS. Trần Việt Cường	2	
			32 Dạy học theo dự án trong dạy học toán ở trường phổ thông
			33 Nghiên cứu mối quan hệ giữa toán cao cấp và toán sơ cấp nhằm phát triển năng lực giải toán cho học sinh ở trường THPT
34 Đánh giá kết quả học tập môn toán của học sinh tiếp cận năng lực	TS. Trịnh Thị Phương Thảo	1	
			35 Ứng dụng ICT trong dạy học toán ở trường phổ thông
			36 Bồi dưỡng năng lực vận dụng toán học vào giải quyết các vấn đề trong thực tiễn thông qua hoạt động trải nghiệm

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Vật lý Mã số 62 14 01 11	1 Nghiên cứu lí luận, vận dụng vào thực tiễn việc đổi mới các hình thức và phương pháp dạy học vật lí theo hướng phát triển năng lực và tích cực hóa người học (Dạy học phát hiện và giải quyết vấn đề, dạy học dự án, ngoại khóa, hoạt động trải nghiệm sáng tạo, ...).	PGS.TS. Nguyễn Văn Khải	1
	2 Nghiên cứu chế tạo, cải tiến và sử dụng các phương tiện, thiết bị dạy học vật lí theo hướng phát triển năng lực người học (Thí nghiệm vật lí, công nghệ thông tin, ...).	PGS.TS. Tô Văn Bình TS. Nguyễn Anh Thuần	1
	3 Nghiên cứu đổi mới kiểm tra đánh giá theo định hướng đánh giá năng lực người học trong dạy học vật lí. Phát triển năng lực khoa học của học sinh theo tiếp cận PISA	PGS.TS. Nguyễn Văn Khải TS. Phạm Kim Chung	1
	4 Vận dụng các lí thuyết dạy học hiện đại (như lí thuyết kiến tạo; dạy học GQVĐ; dạy học tích hợp; ...) trong tổ chức dạy học vật lí nhằm phát triển năng lực GQVĐ, phát triển tư duy phê phán; phát triển tư duy sáng tạo cho học sinh.	PGS.TS. Đỗ Hương Trà TS. Lương Viết Thái	1
	5 Thiết kế, chế tạo và sử dụng các thiết bị thí nghiệm kết nối với máy tính trong dạy học vật lí ở trường phổ thông; Xây dựng và sử dụng phần mềm trong dạy học vật lí ở trường phổ thông; Xây dựng nội dung, tổ chức dạy học phát hiện và giải quyết vấn đề trong dạy học các loại kiến thức vật lí ở trường phổ thông	PGS.TS. Phạm Xuân Quế TS. Nguyễn Anh Thuần	1

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Hóa vô cơ Mã số 62 44 01 13	1	Phức chất đất hiếm	PGS.TS Lê Hữu Thiêng	1
	2	Vật liệu nano		1
	3	Tổng hợp, nghiên cứu tính chất các phức chất đơn phối tử có khả năng phát huỳnh quang tạo bởi nguyên tố đất hiếm với các phối tử cacboxylic có vòng thơm	PGS.TS. Nguyễn Thị Hiền Lan	1
	4	Tổng hợp, nghiên cứu tính chất các phức chất hỗn hợp phối tử có khả năng phát huỳnh quang tạo bởi nguyên tố đất hiếm với các phối tử là các axit cacboxylic có vòng thơm và các bazơ hữu cơ dị vòng		1
	5	Tổng hợp và nghiên cứu tính chất của vật liệu nano	TS. Nguyễn Thị Tố Loan	1
	6	Vật liệu composit: tổng hợp, nghiên cứu cấu trúc và bước đầu thăm dò ứng dụng	TS. Phạm Thị Hà Thanh	1
	7	Tổng hợp và nghiên cứu tính chất của vật liệu nano có hoạt tính quang xúc tác để ứng dụng xử lý chất ô nhiễm môi trường và điều chế H ₂ từ H ₂ O	TS. Bùi Đức Nguyên	1
Di truyền học Mã số 62 42 01 21	1	Nghiên cứu tạo dòng cây chuyển gen nhằm nâng cao tính chống chịu các stress phi sinh học ở thực vật	GS.TS. Chu Hoàng Mậu	2
	2	Ứng dụng công nghệ sinh học trong nghiên cứu cây dược liệu		1
	3	Nghiên cứu tăng cường khả năng kháng bệnh ở thực vật bằng kỹ thuật chuyển gen		1
	4	Nghiên cứu mã vạch AND ở thực vật		1
	5	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ tế bào trong lưu giữ và bảo tồn nguồn gen quý ở thực vật	PGS.TS. Nguyễn Thị Tâm	1
	6	Ứng dụng công nghệ gen và công nghệ tế bào trong nghiên cứu tính chống chịu ở thực vật	TS. Vũ Thị Thu Thủy	1
	7	Nghiên cứu cải thiện tính chống chịu ở cây lạc và một số cây trồng khác bằng kỹ thuật di truyền	TS. Nguyễn Thị Ngọc Lan	1
	8	Ứng dụng kỹ thuật di truyền tế bào trong nghiên cứu của động vật	TS. Từ Quang Tân	1

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	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	PGS.TS Lê Ngọc Công	1
	2	Nghiên cứu quá trình diễn thế tiến hóa phục hồi rừng		1
	3	Nghiên cứu về diễn thế của thảm thực vật	TS. Ma Thị Ngọc Mai	1
	4	Nghiên cứu về cấu trúc và khả năng tái sinh của thảm thực vật		1
	5	Đặc điểm các kiểu thảm thực vật và các trạng thái thảm thực vật	PGS.TS. Nguyễn Thế Hưng	1
	6	Ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đối với sự phát triển nông nghiệp ở địa phương		1
	7	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		1
	8	Bảo vệ môi trường và chống ô nhiễm môi trường bằng các biện pháp sinh học		1
	9	Nghiên cứu sinh khối, năng suất và khả năng hấp thụ CO ₂ của các trạng thái thảm thực vật		1
	10	Tái sinh tự nhiên và quá trình diễn thế phục hồi các hệ sinh thái bị suy thoái	TS. Lê Đồng Tấn	1
	11	Đa dạng sinh học và bảo tồn đa dạng sinh học		1
	12	Chu trình vật chất trong hệ sinh thái		1
	13	Sinh thái thực vật	TS. Đỗ Hữu Thư	1
	14	Sinh thái động vật (Côn trùng)	TS. Phạm Thị Quỳnh Mai	1
	15	Sinh thái động vật (chim Việt Nam)	PGS.TS. Lê Đình Thủy	1
	16	Đa dạng và bảo tồn lưỡng cư, bò sát	TS. Hoàng Văn Ngọc	1
	17	Sinh thái thực vật	TS. Đinh Thị Phụng	1

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Sinh học Mã số 62 14 01 11	1	Dạy học sinh học ở trường phổ thông (CĐ và ĐH) theo định hướng phát triển năng lực người học (NL tự học; NL giải quyết vấn đề; NL nghiên cứu khoa học; NL hợp tác;...)	PGS.TS. Nguyễn Văn Hồng	2
	2	Vận dụng các lý thuyết dạy học tiên tiến trong dạy học sinh học ở trường phổ thông (CĐ và ĐH)		2
	3	Thiết kế và sử dụng thí nghiệm theo hướng trải nghiệm sáng tạo cho người học trong DSHH		2
	4	Tích hợp các mặt giáo dục trong dạy học sinh học (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 kĩ năng sống .v.v.)		2
	5	Đổi mới phương pháp dạy học sinh học ở trường phổ thông	PGS.TS. Nguyễn Phúc Chính	2
	6	Đổi mới nội dung, chương trình và sách giáo khoa sinh học		2
	7	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo phương tiện dạy học (Tương ứng với các phân môn Sinh học ở trường phổ thông)	PGS.TS. Dương Tiến Sỹ	1
	8	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 kĩ năng sống .v.v.)		1
	9	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: DHGVĐ, DH khám phá, DH theo dự án, DH kiến tạo .v.v.)		1
	10	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

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận	
Văn học Việt Nam Mã số 62 22 01 21	1	Giai thoại văn học - những vấn đề lý luận và thực tế	PGS.TS Nguyễn Hằng Phương	1
	2	Ảnh hưởng của văn học dân gian đến thơ ca Việt Nam trong tiến trình lịch sử		1
	3	Những mẫu gốc văn hóa dân gian trong văn xuôi và thơ ca các dân tộc thiểu số Việt Nam		1
	4	Ảnh hưởng của văn học dân gian Việt Nam trong các tác phẩm văn xuôi hiện đại.	PGS.TS Ngô Thị Thanh Quý	1
	5	Thành ngữ, tục ngữ trong sáng tác của các nhà văn, nhà thơ từ truyền thống đến hiện đại		1
	6	Nghiên cứu văn học Việt Nam từ góc nhìn sinh thái	TS. Trần Thị Hải Yến PGS.TS. Dương Thu Hằng	1-2
	7	Nghiên cứu văn học Việt Nam trung đại từ góc nhìn liên văn bản	PGS.TS. Trần Nho Thìn PGS.TS. Dương Thu Hằng	1-2
	8	Nghiên cứu văn học Việt Nam hiện đại từ góc độ lịch sử, thi pháp	GS. Phong Lê GS.TS. Trần Đăng Xuyên PGS.TS. Đào Thủy Nguyên TS. Hoàng Điệp	2-3
	9	Nghiên cứu văn học Việt Nam hiện đại từ góc độ văn hóa	PGS.TS. Nguyễn Đăng Điệp PGS.TS. Nguyễn Đức Hạnh PGS.TS. Cao Thị Hào TS. Lê Hồng My	2-3
	10	Nghiên cứu văn học dân tộc thiểu số Việt Nam hiện đại từ góc độ lịch sử, thi pháp	PGS.TS. Trần Thị Việt Trung PGS.TS. Đào Thủy Nguyên PGS.TS. Cao Thị Hào TS. Hoàng Điệp	2-3
		PGS.TS. Đào Thủy Nguyên		

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Văn học Việt Nam Mã số 62 22 01 21	11	Nghiên cứu văn học dân tộc thiểu số Việt Nam hiện đại từ góc độ văn hóa	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Thiện	2-3
			PGS.TS. Trần Thị Việt Trung	
			PGS.TS. Cao Thị Hào	
	12	Nghiên cứu văn học Việt Nam hiện đại từ góc độ lịch sử, thi pháp	GS. Phong Lê	2-3
GS.TS. Trần Đăng Xuyên				
PGS.TS. Đào Thủy Nguyên				
TS. Hoàng Điệp				

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Ngôn ngữ Việt Nam Mã số 62 22 01 02	1	Biến thể hình thức của các thành phần câu trong tiếng Việt	PGS.TS. Nguyễn Văn Lộc	1
	2	Một số lỗi sử dụng tiếng Việt của người Trung Quốc/ người Lào/ người dân tộc Hmong do chuyển di từ ngôn ngữ thứ nhất.	PGS.TS. Đào Thị Vân	1
	3	Đối chiếu thành ngữ có tên gọi thực vật và vật nhân tạo trong tiếng Tày và tiếng Việt	PGS.TS. Hà Quang Năng	1
	4	Hành vi trách và ước trong ca dao người Việt		1
	5	Phương tiện biểu thị nghĩa tình thái của câu tiếng Việt	TS. Nguyễn Thị Nhung	1
	6	Ẩn dụ tri nhận trong thơ ... (một tác giả Việt Nam nổi tiếng)	PGS.TS. Phạm Hùng Việt	1
	7	Ngôn ngữ kể chuyện trong tiểu thuyết của (một nhà văn Việt Nam nổi tiếng)		1
	8	Các lĩnh vực của Phương ngữ học, Ngôn ngữ học lịch sử, Ngôn ngữ và văn hóa, Ngôn ngữ với văn chương	PGS.TS. Phạm Văn Hào	2
	9	Đặc điểm hội thoại trong tác phẩm... (viết về đề tài dân tộc và miền núi, hoặc dành cho thiếu nhi)	PGS.TS. Tạ Văn Thông	1
	10	Đặc điểm ngôn từ nghệ thuật trong tác phẩm văn nghệ dân gian... của dân tộc...		1

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	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. 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 PGS.TS. Hà Thị Thu Thủy TS. Nguyễn Xuân Minh	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 PGS.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 PGS.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 PGS.TS. Hà Thị Thu Thủy	3-4
	7 Nghiên cứu quá trình hình thành, phát triển của các đô thị ở khu vực miền núi phía bắc Việt Nam.	PGS.TS. Hà Thị Thu Thủy GS.TS. Nguyễn Quang Ngọc GS.TS. Nguyễn Ngọc Cơ	3-4

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Địa lí học Mã số 62 31 05 01	1 Nghiên cứu phát triển du lịch tỉnh X trên cơ sở gắn kết với khai thác tài nguyên du lịch vùng phụ cận.	PGS.TS. Nguyễn Xuân Trường	1
		PGS.TS. Trần Viết Khanh	
		GS.TS. Lê Thông	
	2 Vấn đề nghèo và giảm nghèo bền vững vùng khó khăn, vùng dân tộc thiểu số.	PGS.TS. Nguyễn Xuân Trường	1
		TS. Vũ Như Vân	
		PGS.TS. Nguyễn Thị Sơn	
PGS.TS. Dương Quỳnh Phương			
3 Phát triển hạ tầng kinh tế - xã hội nông thôn; xây dựng nông thôn mới;	PGS.TS. Nguyễn Xuân Trường	1	
	PGS.TS. Nguyễn Minh Tuệ		
4 Tổ chức lãnh thổ kinh tế (hoặc tổ chức lãnh thổ kinh tế ngành: công nghiệp, nông nghiệp, du lịch) địa bàn cấp tỉnh; Đánh giá tiềm năng và xây	PGS.TS Nguyễn Minh Tuệ	2	
	GS.TS Lê Thông		
	PGs.TS. Dương Quỳnh Phương		
5 Sử dụng tài nguyên thiên nhiên trong sản xuất nông, lâm nghiệp của các dân tộc	PGS.TS. Nguyễn Thị Hồng	1	
	PGS.TS. Dương Quỳnh Phương		
	PGS.TS. Trần Viết Khanh		
	GS.TS. Nguyễn Viết Thịnh		
6 Kiến thức bản địa của các dân tộc trong việc sử dụng tài nguyên thiên nhiên	PGS.TS Nguyễn Thị Hồng	1	
	PGS.TS. Dương Quỳnh Phương		

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
<p align="center">Địa lí học Mã số 62 31 05 01</p>	7	Kiến thức bản địa của các dân tộc trong hoạt động sản xuất nông lâm nghiệp	GS.TS. Nguyễn Việt Thịnh	1
			PGS.TS. Dương Quỳnh Phương	
			TS. Vũ như Vân	
	8	Dân số, nguồn lao động và chất lượng cuộc sống	PGS.TS. Dương Quỳnh Phương	1
			TS. Vũ Văn Anh	
			PGS.TS Nguyễn Minh Tuệ	
			TS. Vũ Như Vân	
	9	Địa lí văn hóa; Địa lí dân cư và dân tộc; Địa sinh thái và môi trường; Địa lí biển và hải đảo;	PGS.TS. Nguyễn Thị Hồng	1
			PGS.TS. Dương Quỳnh Phương	
		TS.Vũ Như Vân		

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Lý luận và lịch sử giáo dục Mã số 62 14 01 02	1	Giáo dục giá trị sống, kỹ năng sống	PGS.TS. Nguyễn Thị Tính GS.TSKH. Nguyễn Văn Hộ TS. Trần Thị Minh Huệ PGS.TS. Nguyễn Dục Quang	2
	2	Môi trường giáo dục và phát triển môi trường giáo dục	PGS.TS Phạm Hồng Quang TS. Trần Thị Minh Huệ	2
	3	Phát triển chương trình giáo dục, dạy học	PGS.TS. Phạm Hồng Quang PGS.TS. Nguyễn Thị Thanh Huyền	2
	4	Lý luận dạy học	PGS.TS Nguyễn Thị Tính GS.TSKH Nguyễn Văn Hộ TS. Hà Thị Kim Linh PGS.TS Trần Thị Tuyết Oanh	3
	5	Lý luận giáo dục, hoạt động trải nghiệm sáng tạo	PGS.TS Phạm Hồng Quang PGS.TS Nguyễn Thị Tính TS. Trần Thị Minh Huệ PGS.TS. Nguyễn Thị Thanh Huyền TS. Hà Thị Kim Linh	3
	6	Giáo dục hướng nghiệp	Gs.TSKH Nguyễn Văn Hộ PGS.TS. Nguyễn Thị Thanh Huyền	3
	7	Giáo dục Mầm non, Giáo dục tiểu học	TS. Trần Thị Minh Huệ TS. Hà Thị Kim Linh	3
	8	Giáo dục đạo đức	PGS.TS Nguyễn Thị Tính TS. Hà Thị Kim Linh	1

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Quản lý giáo dục Mã số 62140114	1 Văn hóa nhà trường	GS.TSKH Nguyễn Văn Hộ	2
		PGS.TS Nguyễn Thị Tính	
		PGS.TS. Phùng Thị Hằng	
		TS. Đinh Đức Hợi	
	2 Quản lí hoạt động dạy học theo quan điểm tiếp cận hiện đại	PGS.TS. Nguyễn Thị Tính	3
		PGS.TS. Trần Quốc Thành	
		PGS.TS. Đặng Thành Hưng	
	3 Quản lí các hoạt động giáo dục	PGS.TS. Nguyễn Thị Tính	3
		PGS.TS. Trần Thị Tuyết Oanh	
		TS. Trần Thị Minh Huệ	
		PGS.TS. Nguyễn Thị Thanh Huyền	
		TS. Hà Thị Kim Linh	
		PGS.TS. Phan Thanh Long	
	4 Quản lí và phát triển chương trình giáo dục	PGS.TS. Phạm Hồng Quang	3
		GS.TSKH. Nguyễn Văn Hộ	
		TS. Trần Thị Minh Huệ	
		PGS.TS. Nguyễn Thị Thanh Huyền	
		GS.TS. Nguyễn Thị Mỹ Lộc	
	5 Phát triển môi trường giáo dục, dạy học và môi trường quản lí giáo dục	PGS.TS. Nguyễn Thị Tính	2
		PGS.TS. Phạm Hồng Quang	
		PGS.TS. Phùng Thị Hằng	
	6 Chính sách, chiến lược phát triển giáo dục và công tác quy hoạch	GS.TSKH. Nguyễn Văn Hộ	1

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
	6 Chính sách, chiến lược phát triển giáo dục và công tác quy hoạch	PGS.TS. Phạm Hồng Quang	1
	7 Xây dựng và phát triển đội ngũ nhà giáo và cán bộ quản lý giáo dục	GS.TSKH. Nguyễn Văn Hộ	1
		PGS.TS. Phạm Hồng Quang	
	8 Quản lý hoạt động giáo dục giá trị sống, kỹ năng sống	PGS.TS. Nguyễn Thị Tính	2
		TS. Nguyễn Thị Út Sáu	
		TS. Đinh Đức Hợi	
	9 Quản lý hoạt động dạy học đáp ứng yêu cầu đổi mới giáo dục	PGS.TS. Phạm Hồng Quang	1
		PGS.TS. Phùng Thị Hằng	
		TS. Phí Thị Hiếu	
	10 Quản lý hoạt động đào tạo đại học, cao đẳng	GS.TSKH. Nguyễn Văn Hộ	2
		PGS.TS. Phùng Thị Hằng	
		TS. Phí Thị Hiếu	

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Khoa học cây trồng Mã số 62 62 01 10	1	Nghiên cứu đánh giá lựa chọn và xây dựng kỹ thuật canh tác giống (dòng) cây trồng (<i>cây công nghiệp, cây lương thực và cây màu</i>)	TS. Phạm Văn Ngọc	
	2	Nghiên cứu ảnh hưởng liều lượng phân bón và các biện pháp kỹ thuật để xây dựng kỹ thuật canh tác giống(dòng) cây trồng (<i>cây công nghiệp, cây lương thực và cây màu</i>)		
	3	Nghiên cứu xác định lượng phân bón cân đối hợp lý cho cây lúa ở vùng sinh thái cụ thể		
	4	Nghiên cứu chọn tạo giống và xây dựng kỹ thuật canh tác giống cây trồng (<i>cây công nghiệp, cây lương thực, cây ăn quả và cây màu</i>)		
	5	Cây ăn quả	TS.Nguyễn Minh Tuấn	
	6	Khảo nghiệm, so sánh giống ngô chọn tạo theo phương pháp truyền thống và công nghệ sinh học	TS. Phan Thị Vân	
	7	Các biện pháp kỹ thuật canh tác đối với cây ngô		
	8	Khả năng chống chịu sâu bệnh ở cây ngô		
	9	Khả năng chống chịu điều kiện ngoại cảnh bất thuận ở cây ngô.		
	10	Nghiên cứu tuyển chọn giống và biện pháp kỹ thuật canh tác cho một số cây có củ	PGS.TS.Nguyễn Viết Hưng	
	11	Quản lí sâu bệnh hại ngô	TS. Dương Thị Nguyên	
	12	Một số biện pháp kỹ thuật canh tác ngô		

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
<p align="center">Chăn nuôi Mã số 62 62 01 05</p>	<p>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</p>	PGS.TS. Trần Huê Viên	1
		PGS.TS. Nguyễn Duy Hoan	1
		PGS.TS. Trần Thanh Vân	1
		TS. Nguyễn Thị Thúy Mỹ	1
		TS. Mai Anh Khoa	1
		TS. Nguyễn Đức Hùng	1
		TS. Dương Mạnh Hùng	1
		PGS.TS. Trần Văn Tường	1
		TS. Trần Trang Nhung	1
		PGS.TS. Trần Văn Phùng	1
		PGS.TS. Phan Đình Thắm	1
		TS. Hà Văn Doanh	1
		TS. Bùi Thị Thơm	1
TS. Hồ Thị Bích Ngọc	1		
<p>2 Nghiên cứu đông lạnh tinh dịch, hoàn thiện và ứng dụng môi trường pha loãng bảo tồn tinh dịch một số giống vật nuôi</p>	TS. Nguyễn Đức Hùng	1	
<p>3 Chăn nuôi gia cầm theo hướng an toàn sinh học</p>	PGS.TS. Nguyễn Duy Hoan	1	

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	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	GS.TS. Đặng Kim Vui	2 - 3
		PGS.TS. Trần Thu Hà	1- 2
		PGS.TS. Trần Quốc Hưng	1- 2
	2 Nghiên cứu kỹ thuật trồng một số loài cây rừng	PGS.TS. Lê Sỹ Trung	1
		GS.TS. Đặng Kim Vui	1
		PGS.TS. Trần Thị Thu Hà	1
	3 Nghiên cứu sinh thái và bảo tồn tính đa dạng sinh học ở các vườn QG, Khu bảo tồn	GS.TS. Đặng Kim Vui	1
		TS. Hồ Ngọc Sơn	1
		PGS.TS. Trần Quốc Hưng	1
		TS. Đỗ Hoàng Chung	1
	4 Quy hoạch bảo tồn đa dạng sinh học ở các vườn QG, Khu bảo tồn	PGS.TS. Trần Thị Thu Hà	1
		TS. Vũ Văn Thông	1
		TS. Nguyễn Thanh Tiến	1
		TS. Hồ Ngọc Sơn	1
	5 Nghiên cứu khả năng sản xuất và tính bền vững của hệ thống Nông lâm kết hợp trên vùng đất dốc	TS. Nguyễn Thị Thoa	1
		GS.TS. Đặng Kim Vui	1
		TS. Đàm Văn Vinh	1
PGS.TS. Trần Quốc Hưng		2	
	TS. Trần Công Quân	1	

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận	
Lâm sinh Mã số 62 62 02 05	6	Nghiên cứu đa dạng sinh học và mối quan hệ tương tác trong các hệ thống Nông Lâm kết hợp	TS. Đỗ Hoàng Chung	1	
	7	Nghiên cứu về sâu bệnh hại rừng và biện pháp phòng trừ tổng hợp	TS. Đặng Kim Tuyền	1	
	8	Ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý và phát triển rừng bền vững	TS. Nguyễn Thanh Tiến	1	
			PGS.TS. Trần Quốc Hưng	1	
			Nghiên cứu kỹ thuật nhân giống và trồng một số loài cây gỗ mọc nhanh phục vụ công tác trồng rừng gỗ lớn ở Việt Nam.	TS. Nguyễn Công Hoan	1
	9	Nghiên cứu các biện pháp nhân giống cây lâm nghiệp	PGS.TS. Trần Thị Thu Hà	1	
	10	Nghiên cứu tính đa dạng và các biện pháp bảo tồn các loài lâm sản ngoài gỗ làm thuốc, thực phẩm....	PGS.TS. Trần Thị Thu Hà	1	
			TS. Đỗ Hoàng Chung	1	
			PGS.TS. Lê Sỹ Trung	1	
	11	Quy hoạch sử dụng đất lâm nghiệp và sử dụng rừng bền vững	PGS.TS. Lê Sỹ Trung	1	
			PGS.TS. Trần Thị Thu Hà	1	
			TS. Nguyễn Thanh Tiến	1	
	12	Nghiên cứu một số đặc điểm cấu trúc và tái sinh rừng phục hồi tự nhiên	GS.TS. Đặng Kim Vui	1	
			PGS.TS. Trần Quốc Hưng	1	
			PGS.TS. Lê Sỹ Trung	1	
TS. Đỗ Hoàng Chung			1		
TS. Nguyễn Công Hoan			1		

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Lâm sinh Mã số 62 62 02 05	13 Nghiên cứu, đề xuất giải pháp bảo vệ và phát triển tài nguyên rừng	PGS.TS. Lê Sỹ Trung	1
		TS. Đặng Kim Tuyền	1
		TS. Đỗ Hoàng Chung	1
	14 Đánh giá hệ thống cây trồng trong các mô hình NLKH	TS. Trần Công Quân	1
	15 Nghiên cứu lựa chọn cây lâm nghiệp bản địa phục vụ trồng rừng gỗ lớn	PGS.TS. Trần Quốc Hưng	1
	16 Nghiên cứu định giá và các hình thức chi trả dịch vụ môi trường rừng/hệ sinh thái rừng	PGS.TS. Lê Sỹ Trung	1
		TS. Nguyễn Thanh Tiến	1
		TS. Đỗ Hoàng Chung	1
		PGS.TS. Trần Quốc Hưng	1
		TS. Hồ Ngọc Sơn	1
	17 Xây dựng đường carbon cơ sở phục vụ chi trả dịch vụ môi trường rừng cho 1 tỉnh.	PGS.TS. Trần Thị Thu Hà	1
		TS. Đỗ Hoàng Chung	1
		TS. Nguyễn Thanh Tiến	1
	18 Xây dựng biểu thương phẩm phục vụ cho việc kinh doanh rừng một số rừng trồng cung cấp nguyên liệu	TS. Nguyễn Thanh Tiến	1
		TS. Vũ Văn Thông	1
19 Xây dựng biểu giá cây đứng phục vụ kinh doanh rừng trồng tại tỉnh...	TS. Vũ Văn Thông	1	
	TS. Nguyễn Thanh Tiến	1	
	TS. Trần Công Quân	1	
20 Nghiên cứu chu trình tuần hoàn các bon và dinh dưỡng của hệ sinh thái rừng	TS. Đỗ Hoàng Chung	1	
21 Nghiên cứu đặc điểm sinh học và giải pháp phòng trừ các loài thực vật xâm lấn	TS. Đỗ Hoàng Chung	1	

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Ký 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	GS.TS. Nguyễn Quang Tuyên	3
	2	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ sinh học trong chẩn đoán bệnh do VSV gây ra và chế tạo vacxin phòng bệnh	PGS.TS. Đặng Xuân Bình	2
			TS. Nguyễn Quang Tính	1
			TS. Nguyễn Văn Sứ	1
	3	Nghiên cứu đặc điểm sinh học vi sinh vật thú y gây bệnh ở gia súc, gia cầm các tỉnh miền núi phía Bắc	PGS.TS. Đặng Xuân Bình	2
	3	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	2
			TS. Ngô Nhật Thắng	2
	4	Nghiên cứu một số nguyên nhân gây kể phát bệnh Tai xanh ở lợn (PRRS)	TS. Nguyễn Quang Tính	1-2
		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		
	5	Nghiên cứu bệnh sinh sản ở gia súc do vi khuẩn gây nên	TS. Đỗ Quốc Tuấn	1-2
		Bệnh truyền nhiễm do vi sinh vật gây ra ở vật nuôi		
	6	Nghiên cứu một số bệnh do ấu trùng sán dây gây ra ở gia súc và biện pháp phòng chống	GS.TS. Nguyễn Thị Kim Lan	3
		Nghiên cứu bệnh truyền lây giữa người và động vật	TS. Phan Thị Hồng Phúc	1
		Nghiên cứu một số bệnh đơn bào ở gia súc, gia cầm và biện pháp phòng chống	TS. Nguyễn Thị Ngân	1
		Nghiên cứu chế tạo Kit chẩn đoán bệnh đơn bào ở gia súc	TS. Lê Minh	1
7	Nghiên cứu bệnh giun xoắn ở lợn và biện pháp phòng chống	TS. Nguyễn Văn Quang	1	
	Nghiên cứu tính kháng thuốc ở gia súc, gia cầm			
8	Nghiên cứu tình hình ô nhiễm vi sinh vật trên thực phẩm sau giết mổ	TS. Nguyễn Văn Sứ	1	
9	Ứng dụng công nghệ sinh học trong chẩn đoán bệnh giun sán	TS. Ngô Nhật Thắng	1	
10	Nghiên cứu chế tạo Kit chẩn đoán bệnh Lepto ở gia súc	TS. Nguyễn Hùng Nguyệt	1	

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	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 chăn nuôi	GS.TS. Từ Quang Hiển	2
		PGS.TS. Phan Đình Thắm	1
		PGS.TS. Hoàng Toàn Thắng	1
		PGS.TS. Nguyễn Hưng Quang	1
	2 Nghiên cứu tỷ lệ tiêu hóa, giá trị năng lượng trao đổi của thức ăn xanh giàu protein trong chăn nuôi gia cầm	GS. TS. Từ Quang Hiển	2
		PGS.TS. Phan Đình Thắm	1
		PGS.TS. Từ Trung Kiên	1
		TS. Hồ Thị Bích Ngọc	1
	3 Nghiên cứu chế biến một số phế phụ phẩm sẵn có ở khu vực trung du, miền núi phía Bắc và phối chế thành thức ăn hỗn hợp sử dụng chăn nuôi gia súc nhai lại	TS. Trần Thị Hoan	1
		GS.TS. Từ Quang Hiển	2
		PGS.TS. Từ Trung Kiên	1
	4 Nghiên cứu quá trình tiêu hóa 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	1
		TS. Hà Văn Doanh	1
		TS. Phạm Thị Hiền Lương	1
	5 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	2
		PGS.TS. Nguyễn Duy Hoan	1
		TS. Nguyễn Thị Thúy My	1
	6 Nghiên cứu sản xuất, bảo quản, chế biến, dự trữ thức ăn cho gia súc nhai lại nuôi tại các tỉnh miền núi phía Bắc Việt Nam trong mùa đông	TS. Nguyễn Thu Quyên	1
		TS. Trần Trang Nhung	1
		PGS.TS. Trần Văn Tường	1
	7 Nghiên cứu dinh dưỡng cho đại gia súc	PGS.TS. Phan Đình Thắm	1
PGS.TS. Nguyễn Hưng Quang		1	

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Quản lý đất đai Mã số 62 85 01 03	1	Nghiên cứu biến động đất đai và các yếu tố ảnh hưởng	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Nông	1-2
	2	Đánh giá, lựa chọn loại hình sử dụng đất có hiệu quả và bền vững ở miền núi		1
	3	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	GS.TS. Đặng Văn Minh	3-4
	4	Nghiên cứu biện pháp quản lý và sử dụng đất trồng lúa		
	5	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		
	6	Nghiên cứu thực trạng và giải pháp tăng cường công tác quản lý sử dụng đất nông nghiệp, đất phi nông nghiệp		
	7	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		
	8	Nghiên cứu về thị trường nhà đất và các vấn đề kinh tế đất: giá cả, cung, cầu	PGS.TS. Đỗ Thị Lan	2
	9	Nghiên cứu tác động của thị hoá đến sử dụng đất		
	10	Công tác Bồi thường giải phóng mặt bằng		
	11	Nghiên cứu đánh giá hiệu quả sử dụng đất		
	12	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. Hoàng Văn Hùng PGS.TS. Trịnh Hữu Liên	3-5
	13	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		
	14	Nghiên cứu về quan hệ phân cấp đất ở đô thị và vùng giá trị đất đai		
	15	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		
	16	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		
	17	Nghiên cứu về các dữ liệu Basemap phục vụ quản lý đất đai và bất động sản (nghiên cứu ứng dụng phát triển)		
	18	Nghiên cứu mô hình không gian trong quản lý sử dụng đất đai ở nước ta		

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Quản lý đất đai Mã số 62 85 01 03	19	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ thông tin trong việc Xây dựng cơ sở dữ liệu quản lý đất đai có hiệu quả	PGS.TS. Phan Đình Bình PGS. TS. Hoàng Văn Hùng	1-2
	20	Nghiên cứu phát thải khí nhà kính của các loại hình sử dụng đất	PGS.TS. Đàm Xuân Vận	2
	21	Nghiên cứu mối quan hệ giữa các yếu tố tự nhiên, KTXH với sử dụng đất		
	22	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	PGS.TS. Lương Văn Hình TS. Vũ Thị Quý	3 - 4
	23	Nghiên cứu Quy hoạch sử dụng đất huyện ...(hoặc vùng...) gắn với QH phát triển nông thôn mới giai đoạn 2012 - 2020		
	24	Nghiên cứu công tác giải phóng mặt bằng dự án ...và giải quyết đời sống, việc làm của người dân		
	25	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...)		
	26	Định hướng sử dụng đất, quản lý nhà nước về đất đai	TS. Nguyễn Đức Nhuận	1 -2
	27	Nghiên cứu tăng cường công tác quản lí hành chính nhà nước về đất đai của một địa phương nào đó	PGS.TS. Nguyễn Khắc Thái Sơn	2
	28	Nghiên cứu quy hoạch không gian một địa phương nào đó		
	29	Nghiên cứu về thị trường bất động sản của một địa phương nào đó		
	30	Nghiên cứu về giá đất của một địa phương nào đó		
	31	Nghiên cứu về giải phóng mặt bằng của một địa phương nào đó		
	32	Nghiên cứu và xây dựng mô hình quản lý sử dụng hợp lý tài nguyên nước	TS. Dư Ngọc Thành	2
33	Nghiên cứu và xây dựng mô hình xử lý nước thải bằng công nghệ bãi lọc			

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Quản lý đất đai Mã số 62 85 01 03	34	Ứng dụng thực vật trong cải tạo đất ô nhiễm kim loại nặng	GS.TS. Nguyễn Thế Đăng	4 - 5
	35	Nghiên cứu biến động đất đai và các yếu tố ảnh hưởng		
	36	Đánh giá, lựa chọn loại hình sử dụng đất có hiệu quả và bền vững ở miền núi		
	37	Khai thác kiến thức bản địa trong sử dụng đất bền vững		
	38	Nghiên cứu tác động của thị hoá đến sử dụng đất		
	39	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	PGS.TS. Phan Đình Bình TS. Nguyễn Thanh Hải	2 -3
	40	Nghiên cứu ứng dụng GIS, viễn thám phân vùng thích nghi các yếu tố tài nguyên, môi trường	TS. Vũ Thị Thanh Thủy	1-2
	41	Nghiên cứu đánh giá phân vùng thích nghi đất đai		

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Khoa học môi trường Mã số 62 44 03 01	1	Nghiên cứu phương thức chi trả dịch vụ môi trường rừng trên cơ sở có sự tham gia của người dân và ứng dụng công nghệ GIS trong đánh giá chất lượng rừng ở tỉnh Bắc Kan	PGS.TS. Trần Văn Điền PGS.TS. Đỗ Thị Lan PGS.TS. Nguyễn Thế Hùng	2 - 3
	2	Cơ sở địa lý sinh thái phục vụ bảo vệ môi trường, phát triển nguồn lợi thủy sản ven biển tỉnh Quảng Ninh hướng đến mục tiêu phát triển bền vững	TS. Nguyễn Chí Hiếu TS. Trần Thị Phả	
	3	Tái sử dụng nước thải của các nhà máy xử lý nước thải tập trung để cải thiện môi trường nước của sông thoát nước tại Hà Nội	PGS.TS. Đỗ Thị Lan PGS.TS. Lương Văn Hình	1 - 2
	4	Hiện trạng ô nhiễm nước thải hầm lò mỏ than tại Quảng Ninh, nghiên cứu mô hình xử lý bằng vật liệu Zeonit - Diatomit kết hợp với lọc màng tái tuần hoàn phục vụ cho sinh hoạt, sản xuất	TS. Nguyễn Thanh Hải TS. Dư Ngọc Thành TS. Phan Thu Hằng	
	5	Kỹ thuật, công nghệ xử lý ô nhiễm môi trường đất, nước, không khí.	TS. Dư Ngọc Thành	2 - 3
	6	Xây dựng phương pháp chỉ thị để phân tích, đánh giá vấn đề an ninh môi trường nước, kiến nghị các giải pháp chính sách bảo vệ an ninh môi trường nước (áp dụng tỉnh Thái Nguyên hoặc Bắc Ninh, các tỉnh miền núi phía Bắc)	PGS.TS. Trần Văn Điền	
	7	Nghiên cứu đặc tính bùn thải của đô thị và khả năng sử dụng chúng làm phân bón	PGS.TS. Nguyễn Mạnh Khải	1 - 2
	8	Nghiên cứu sử dụng than nhiệt phân từ phụ phẩm thực vật để cải tạo đất và tăng năng suất cây trồng theo hướng nông nghiệp cacbon thấp.	PGS.TS. Đỗ Thị Lan TS. Trần Thị Phả	
	9	Nghiên cứu việc tái sử dụng các chất thải hữu cơ từ các nguồn công, nông, ngư nghiệp và sinh hoạt để cải thiện sản xuất nông lâm ngư nghiệp.	PGS.TS. Đỗ Thị Lan PGS.TS. Nguyễn Thế Hùng	2 - 4
	10	Xử lý nước thải sinh hoạt ký túc xá K bằng công nghệ SAIBON từ sản phẩm SUPERSOL	PGS.TS. Đỗ Thị Lan TS. Nguyễn Chí Hiếu	3 - 5
	11	Ứng dụng công nghệ plasma chế tạo thiết bị xử lý vải thiêu sau thu hoạch	TS. Dư Ngọc Thành TS. Trần Thị Phả	
	12	Nghiên cứu chế tạo thiết bị xử lý nước thải sau biogas ứng dụng công nghệ plasma qui mô 1 m ³ /ngày	PGS.TS. Đỗ Thị Lan TS. Nguyễn Chí Hiếu	3 - 5

**DANH MỤC HƯỚNG NGHIÊN CỨU, LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI LUẬN ÁN TIẾN SĨ
VÀ DANH SÁCH CÁC NHÀ KHOA HỌC THAM GIA HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU SINH**

(Kèm theo Quyết định 2524/ĐHTN-SDH, ngày 04 tháng 11 năm 2015 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 khoa học người hướng dẫn NCS	NCS có thể nhận
Khoa học môi trường Mã số 62 44 03 01	13 Phát triển quy trình sản xuất khí sinh học từ các nguồn chất thải hữu cơ tại Thái Nguyên, nâng cao hàm lượng methane ứng dụng trong cung cấp năng lượng và nhiên liệu	PGS.TS. Trần Văn Điền PGS.TS. Đỗ Thị Lan PGS.TS. Nguyễn Thế Hùng TS. Nguyễn Chí Hiếu TS. Trần Thị Phá	2-3
	14 Ứng dụng công nghệ mới xây dựng mô hình quản lý và xử lý chất thải nông thôn quy mô cấp xã	PGS.TS. Đỗ Thị Lan PGS.TS. Nguyễn Ngọc Nông	2-3
	15 Nghiên cứu trồng cây năng lượng trên đất ô nhiễm sau khai thác khoáng sản	PGS.TS. Lương Văn Hình PGS.TS. Đỗ Thị Lan	
	16 Nghiên cứu về ô nhiễm môi trường đô thị và môi trường nông thôn		1-2
	17 Thực trạng chất thải nông nghiệp vùng nông thôn trung du, miền núi và nghiên cứu giải pháp nhằm cải thiện môi trường bền vững.	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Nông	
	18 Nghiên cứu các vấn đề liên quan đến chi trả dịch vụ môi trường, tích lũy CO ₂ , lượng hoá ô nhiễm	PGS.TS. Trần Văn Điền	
	19 Nghiên cứu về bảo tồn thiên nhiên, đa dạng sinh học, sinh thái môi trường	PGS.TS. Đỗ Thị Lan	2-3
	20 Nghiên cứu về kiến thức bản địa trong bảo vệ môi trường	PGS.TS. Nguyễn Thế Hùng	
	21 Quy hoạch mạng lưới thu gom, xử lý chất thải rắn vùng ven đô	TS. Dư Ngọc Thành	2-3
	22 Quy hoạch mạng lưới thu gom chất thải vùng đô thị và nông thôn miền núi		1-2
	23 Quy hoạch thu gom và xử lý nước thải khu công nghiệp	PGS.TS. Lương Văn Hình	
	24 Ứng dụng hệ thống thông tin địa lý (GIS) trong nghiên cứu quản lý tài nguyên-môi trường và phát triển bền vững.	TS. Nguyễn Thanh Hải	2-3
	25 Đánh giá tác động môi trường và kiểm soát ô nhiễm môi trường		2-3
	26 Tác động của biến đổi khí hậu đến yếm tố và hiện tượng thời tiết cực đoan ở Việt Nam, khả năng dự báo và giải pháp chiến lược ứng phó.	PGS.TS. Trần Văn Điền	
27 Nghiên cứu tác động và tình trạng dễ bị tổn thương của ngành Nông Lâm nghiệp do biến đổi khí hậu tại khu vực miền núi phía Bắc.		1-3	
28 Tác động của biến đổi khí hậu đến tài nguyên thiên nhiên, đề xuất hướng quản lý thích ứng với biến đổi khí hậu.	PGS.TS. Đỗ Thị Lan		