

Số: 16.05/QĐ-ĐHXD

Hà Nội, ngày 31 tháng 12 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

Công nhận kết quả nghiệm thu đề tài KH&CN cấp Trường năm 2019

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

Căn cứ Quyết định số 144/CP ngày 08/8/1966 của Hội đồng Chính phủ về việc thành lập Trường Đại học Xây dựng;

Căn cứ Điều lệ trường đại học, ban hành theo Quyết định số 70/2014/QĐ-TTg ngày 10/12/2014 của Thủ tướng Chính phủ quy định trách nhiệm và quyền hạn của Hiệu trưởng;

Căn cứ kế hoạch công tác Khoa học và Công nghệ năm 2019 của Trường;

Căn cứ theo kết quả của Hội đồng nghiệm thu cấp trường đề tài KH&CN cấp Trường năm 2019 và Hội đồng thẩm định kết quả nghiệm thu cấp Trường các đề tài KH&CN cấp Trường năm 2019;

Theo đề nghị của Ông Trưởng Phòng Khoa học và Công nghệ,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công nhận kết quả nghiệm thu 131 đề tài KH&CN cấp Trường năm 2019, bao gồm 11 đề tài đạt loại Xuất sắc, 81 đề tài đạt loại Tốt, 33 đề tài đạt loại Khá và 6 đề tài đạt loại Đạt (*danh sách kèm theo*).

Điều 2. Công nhận các chủ nhiệm và thành viên tham gia các đề tài được nghiệm thu đã hoàn thành nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2019.

Điều 3. Các Ông trưởng Phòng Khoa học và công nghệ, Tài vụ, các khoa và các chủ nhiệm đề tài chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Các khoa;
- Như điều 3;
- Lưu VT, KHCN.



GS.TS Phan Quang Minh

KẾT QUẢ NGHIỆM THU ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2019

(Theo quyết định số: 1605/QĐ-ĐHXD ngày 31/12/2019
của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Đơn vị	Số đề tài đăng ký	Số đề tài nghiệm thu	Kết quả			
				Xuất sắc	Tốt	Khá	Đạt
1.	Khoa Kiến trúc và Quy hoạch	10	10	0	8	2	0
2.	Khoa Kỹ thuật môi trường	8	8	1	4	3	0
3.	Khoa Xây dựng Cầu đường	12	12	1	6	5	0
4.	Khoa Cơ khí Xây dựng	16	15	0	9	3	3
5.	Khoa Công nghệ Thông tin	13	12	2	8	2	0
6.	Khoa Kinh tế và Quản lý XD	12	10	0	3	7	0
7.	Khoa Vật liệu Xây dựng	14	14	3	11	0	0
8.	Khoa Xây dựng Công trình thủy	3	3	0	1	2	0
9.	Khoa XD CTB và Dầu khí	10	10	0	3	6	1
10.	Khoa Xây dựng DD&CN	27	23	3	16	2	2
11.	Khoa Lý luận chính trị	7	7	1	6	0	0
12.	Ban đào tạo kỹ sư CLC	1	1	0	1	0	0
13.	Bộ môn Giáo dục thể chất	3	3	0	2	1	0
14.	Bộ môn Tiếng Pháp	2	2	0	2	0	0
15.	Đề tài quản lý	2	1	0	1	0	0
	Cộng	140	131	11	81	33	6

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2019
KHOA KIẾN TRÚC VÀ QUY HOẠCH

(Theo Quyết định số 1605/QĐ-ĐHXD ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
1.	01-2019/KHXD	Nghiên cứu thiết kế đơn vị ở thông minh theo hướng ứng dụng công nghệ trong kiến trúc	ThS. Nguyễn Thị Vân Hương		Tốt
2.	02-2019/KHXD	Nghiên cứu các hình thức vườn đô thị mới	TS. Hoàng Nguyên Tùng	ThS. Ngô Thị Hà Thanh TS. Trần Minh Tùng	Tốt
3.	03-2019/KHXD	Nghiên cứu đánh giá thực trạng quy hoạch xây dựng các Khu kinh tế ven biển Việt Nam	TS. Hồ Quốc Khánh		Tốt
4.	04-2019/KHXD	Ứng dụng computational design (thiết kế theo thuật toán) trong thiết kế kiến trúc	TS. Nguyễn Cao Lãnh		Tốt
5.	05-2019/KHXD	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm Design builder trong thiết kế kiến trúc môi trường	ThS. Phạm Tiến Bình		Khá
6.	06-2019/KHXD	Nghiên cứu ứng dụng vật liệu mây, tre trong thiết kế nội thất nhà ở Homestay tại Hà Nội	ThS. Ngô Việt Anh		Tốt
7.	07-2019/KHXD	Nghiên cứu lựa chọn điểm nhìn tối ưu khi vẽ phối cảnh trong thiết kế quy hoạch, kiến trúc theo phương pháp truyền thống và theo phương pháp sử dụng MTĐT	ThS. Phùng Quang Minh	KTS. Bùi Thùy Trang KTS. Ngô Thu Hằng	Tốt
8.	08-2019/KHXD	Nghiên cứu đặc điểm tính cách của sinh viên mới nhập trường nhằm tăng cường hiệu quả đào tạo ngành Kiến trúc và Quy hoạch	ThS. Nguyễn Thùy Trang	TS. Phạm Đình Tuyền CN. Hoàng Thị Lê CN. Nguyễn Huy Hoàng	Tốt
9.	09-2019/KHXD	Nghiên cứu đặc điểm không gian kiến trúc loại hình Chùa tiền Phật hậu thánh tại Hà Nội	ThS. Nguyễn Hồng Hương		Khá
10.	10-2019/KHXD	Nghiên cứu cải tạo không gian cảnh quan các vườn hoa mang dấu ấn văn hóa lịch sử trong khu vực trung tâm quận Hoàn Kiếm	ThS. Doãn Minh Thu		Tốt

(Danh sách gồm 10 đề tài)

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2019
KHOA KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

(Theo Quyết định số 1605/QĐ-ĐHXD ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)

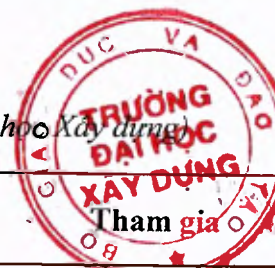


TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
1.	11-2019/KHXD	Nghiên cứu đánh giá chất lượng nước mưa tại các hệ thống thu gom xử lý nước mưa nhằm mục đích cấp nước cho ăn uống tại một số công trình công cộng khu vực nông thôn đồng bằng sông Hồng	ThS. Nguyễn Thủy Liên	ThS. Trần Hoài Sơn	Xuất sắc
2.	12-2019/KHXD	Phân tích, đánh giá tiềm năng ứng dụng chiller heatpump để cấp nước nóng cho các loại hình công trình trong điều kiện khí hậu Việt Nam.	ThS. Nguyễn Huy Tiến		Khá
3.	13-2019/KHXD	Nghiên cứu đánh giá ô nhiễm bãi chôn lấp rác thải sinh hoạt bằng chỉ số ô nhiễm nước rỉ rác LPI (Leachate Pollution Index)	TS. Hoàng Minh Giang	GS.TS Nguyễn Thị Kim Thái	Tốt
4.	14-2019/KHXD	Bài toán kinh tế và xã hội khi người dân chuyển đổi thói quen sử dụng bình cung cấp nước nóng từ bình đun điện sang sử dụng bơm nhiệt (Hot Water Heatpump)	ThS. Lê Thị Huyền		Khá
5.	15-2019/KHXD	Áp dụng BIM - REVIT trong thiết kế và đánh giá giải pháp thiết kế cấp thoát nước trong công trình xanh	TS. Nguyễn Phương Thảo		Tốt
6.	16-2019/KHXD	Nghiên cứu áp dụng giải pháp quản lý nội vi của phương pháp đánh giá sản xuất sạch hơn tại công ty cổ phần Inox An Phát, Hoàng Mai, Hà Nội	ThS Vũ Việt Hà		Khá
7.	17-2019/KHXD	Nghiên cứu và đề xuất lựa chọn công nghệ xử lý nước rỉ rác từ các bãi chôn lấp chất thải rắn sinh hoạt phù hợp với điều kiện ở Việt Nam	ThS. Phạm Văn Nam	ThS. Chử Thị Hồng Nhung	Tốt
8.	18-2019/KHXD	Nghiên cứu chế tạo mô hình thiết bị thí nghiệm xác định lượng khí sinh học được tạo ra theo phương pháp sinh hoá phục vụ nghiên cứu và đào tạo trong điều kiện Việt Nam	TS. Trần Công Khánh		Tốt

(Danh sách gồm 08 đề tài)

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2019
KHOA XÂY DỰNG CẦU ĐƯỜNG

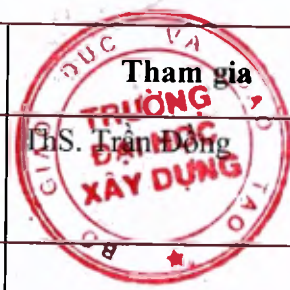
(Theo Quyết định số 1605/QĐ-ĐHXD ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
1.	19-2019/KHXD	Nghiên cứu hiện tượng nứt bê tông khu vực quanh ụ neo sàn cầu Mỹ Thuận	TS. Nguyễn Văn Mọi	TS. Khúc Đăng Tùng TS. Nguyễn Quốc Bảo KS. Nguyễn Tiên Phát	Khá
2.	20-2019/KHXD	Nghiên cứu thành lập cơ sở dữ liệu nền địa lý tỷ lệ 1:25000 khu vực Vũ Yên - Phú Thọ từ DTM và bằng ảnh hàng không	ThS. Đặng Diệu Huệ		Khá
3.	21-2019/KHXD	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp lọc phù hợp để loại trừ sai số thô trong dãy kết quả trị đo liên tục khi chuyển tọa độ lên sàn nhà SCT bằng GPS	ThS. Bùi Ngọc Sơn	PGS. TS Vũ Văn Thặng	Khá
4.	22-2019/KHXD	Nghiên cứu phát triển và hoàn thiện phần mềm xử lý số liệu quan trắc lún công trình	TS. Trần Đình Trọng	KS. Hà Trung Khiên	Tốt
5.	23-2019/KHXD	Nghiên cứu xây dựng chương trình tính toán và biểu diễn số liệu quan trắc chuyển dịch ngang công trình	TS. Lương Ngọc Dũng	ThS. Bùi Duy Quỳnh	Tốt
6.	24-2019/KHXD	Nghiên cứu xây dựng chương trình đào tạo chuyên ngành Địa tin học (GeoMatics) trong trường ĐHXD theo hướng tiếp cận CDIO	PGS. TS Vũ Văn Thặng	TS. Trần Đình Trọng	Tốt
7.	25-2019/KHXD	Xác định độ sâu lòng hồ bằng thiết bị thuyền không người lái, thí điểm tại hồ Ngọc Khánh, Hà Nội	ThS. Hà Thị Hằng		Xuất sắc
8.	26-2019/KHXD	Nghiên cứu móng máy: móng nông dưới tải trọng động	ThS. Đỗ Hồng Ngân	TS. Phạm Việt Anh	Khá
9.	27-2019/KHXD	Thí nghiệm sử dụng chất trương nở Expansive Polyurethane Resin trong việc sửa chữa nền móng công trình (giảm lún, tăng sức chịu tải của nền)	ThS. Lê Thị Ngọc Hà	TS. Phạm Việt Anh	Tốt
10.	28-2019/KHXD	Nghiên cứu hiện tượng lún bề mặt khi thi công đường hầm trong nền đất cát bão hòa nước	ThS. Nguyễn Văn Hiến		Tốt

TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
11.	29-2019/KHXD	Đổi mới phương pháp giảng dạy môn học "Địa chất công trình - Địa chất thủy văn công trình" cho sinh viên ngành Kỹ thuật Môi trường	ThS. Nguyễn Thu Huyền	ThS. Trần Đông	Khá
12.	31-2019/KHXD	Nghiên cứu lý thuyết và thực nghiệm về xói mòn trụ cầu	TS. Nguyễn Quốc Bảo		Tốt

(Danh sách gồm 12 đề tài)



DANH SÁCH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2019
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

(Theo Quyết định số 1605/QĐ-ĐHXD ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
1.	32-2019/KHXD	Nghiên cứu giải pháp tự động điều khiển các thiết bị trong nhà thông minh theo tiếp cận dựa trên ngữ cảnh (context based)	ThS. Bùi Thanh Phong		Xuất sắc
2.	33-2019/KHXD	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mẫu thiết bị báo cháy tự động dựa trên mạch vi điều khiển	ThS. Phạm Anh Vũ		Tốt
3.	34-2019/KHXD	Nghiên cứu và xây dựng ứng dụng sử dụng mạng nơ ron sâu trong việc nhận dạng người nói.	ThS. Nguyễn Đình Anh		Tốt
4.	35-2019/KHXD	Nghiên cứu và áp dụng giải thuật SLAM trong điều khiển Robot	ThS. Lê Đức Quang		Xuất sắc
5.	36-2019/KHXD	Nghiên cứu Apache Spark trong xử lý dữ liệu lớn - Big Data	ThS. Nguyễn Thanh Bản		Tốt
6.	37-2019/KHXD	Xây dựng hệ thống Testcase, Testcrip cho việc kiểm thử hệ thống thông tin quản lý trường Đại học Xây dựng	ThS. Nguyễn Hải Dương		Tốt
7.	38-2019/KHXD	Nghiên cứu xây dựng mô hình chuẩn hoá địa chỉ tiếng Việt	ThS. Hoàng Nam Thắng	CV. Chu Thị Bình	Xin thôi
8.	39-2019/KHXD	Ứng dụng kỹ thuật mô hình hoá dựa trên tác tử (agent-based modelling) trong quy hoạch giao thông đô thị	KS. Đoàn Như Tùng		Tốt
9.	40-2019/KHXD	Nghiên cứu quy trình phát triển sản phẩm theo Scrum và áp dụng Scrum vào việc phát triển sản phẩm ở công ty ezCloud	ThS. Phan Hữu Trung		Tốt
10.	41-2019/KHXD	Nghiên cứu đánh giá các tiêu chí thiết kế ứng dụng Web cho đối tượng sử dụng là người khuyết tật	ThS. Nguyễn Hồng Hạnh		Tốt
11.	42-2019/KHXD	Mô hình thông tin xây dựng (BIM) và việc áp dụng tại các công ty xây dựng hiện nay	TS. Dương Diệp Thuý		Tốt
12.	43-2019/KHXD	Xây dựng trang thương mại điện tử và đồng bộ hóa dữ liệu với trang KiotViet.vn sử dụng mô hình RESTAPI	ThS. Lê Thị Hoàng Anh		Khá
13.	44-2019/KHXD	Nghiên cứu thư viện lập trình đa tuyến – multithread POSIX và các ứng dụng thực tế	ThS. Đào Thị Ngọc Hân		Khá

(Danh sách gồm 13 đề tài)

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2019
KHOA CƠ KHÍ XÂY DỰNG

(Theo Quyết định số 1605/QĐ-ĐHXD ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
1.	45-2019/KHXD	Nghiên cứu tính chất nhạy khí H ₂ của vật liệu nano NiO có cấu trúc 1D và 2D	ThS. Lưu Hoàng Minh	TS. Phạm Văn Tòng	Tốt
2.	46-2019/KHXD	Nghiên cứu giản đồ pha của hệ vật liệu từ hai chiều với mô hình 6 – trạng thái đồng hồ	ThS. Lương Minh Tuấn		Tốt
3.	47-2019/KHXD	Nghiên cứu chế tạo, tính chất quang của vật liệu bột nano SnO ₂ pha tạp ion Eu ³⁺ có định hướng ứng dụng trong công nghệ chiếu sáng LED	ThS. Bùi Quang Thanh		Tốt
4.	48-2019/KHXD	Nghiên cứu tổng hợp CuO có cấu trúc nano bằng phương pháp hóa ướt nhằm ứng dụng trong cảm biến khí độc SO ₂	TS. Phạm Văn Tòng	ThS. Đỗ Thị Thu Hạnh ThS. Nguyễn Thị Hạnh	Tốt
5.	49-2019/KHXD	Nghiên cứu và thiết kế hệ thống cân bằng định lượng cho nguyên liệu dạng bột	ThS. Nguyễn Danh Giang	ThS. Phó Bảo Bình	Khá
6.	50-2019/KHXD	Nghiên cứu mạng di động tùy biến và ứng dụng chia sẻ thông tin trong giao thông	ThS. Trịnh Bích Ngọc		Đạt
7.	51-2019/KHXD	Nghiên cứu, ứng dụng bộ điều khiển mờ cho quá trình điều khiển nhiệt lò sấy gỗ	ThS. Nguyễn Văn Thiện	KS. Nguyễn Văn Mẫn	Đạt
8.	52-2019/KHXD	Nghiên cứu về “Công nghệ cảm ứng điện dung” ứng dụng cho các thiết bị điện thông minh.	ThS. Phan Thị Cẩm Trang		Đạt
9.	53-2019/KHXD	Nghiên cứu thiết kế quy trình công nghệ sản xuất hỗn hợp vữa bê tông chất lượng siêu cao (UHPC) trong điều kiện Việt Nam	TS. Trần Đức Hiếu		Tốt
10.	54-2019/KHXD	Nghiên cứu cơ cấu chuyển động bánh răng con lăn trong khớp quay của cánh tay robot	ThS. Tống Đức Năng		Tốt
11.	55-2019/KHXD	Nghiên cứu và đề xuất công nghệ, thiết bị sản xuất gạch không nung từ vật liệu bùn đá thải trong sản xuất đá nhân tạo	GS.TS. Trần Văn Tuấn		Tốt

TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
12.	56-2019/KHXD	Nghiên cứu lựa chọn loại máy trộn phù hợp với công nghệ sản xuất hỗn hợp bê tông bọt	PGS.TS. Nguyễn Thiệu Xuân	ThS. Ung Quốc Tuấn	Tốt
13.	57-2019/KHXD	Nghiên cứu nguyên lý và tính toán các thông số cơ bản bộ tời cứu hộ thoát hiểm trong tòa nhà cao tầng	ThS. Nguyễn Tiến Dũng	TS. Cao Thành Dũng	Tốt
14.	59-2019/KHXD	Nghiên cứu thiết kế máy in 3D đầu in kép với vật liệu nhựa dạng sợi	ThS. Nguyễn Quốc Dũng	ThS. Nguyễn Danh Giang	Khá
15.	23-2019/KHXD-TĐ	Nghiên cứu đề xuất các phương án giảm rung cho lồng cứu hộ của xe thang dùng trong chữa cháy và cứu hộ cứu nạn	ThS. Vũ Anh Tuấn	ThS. Nguyễn Văn Tịnh TS. Dương Trường Giang	Khá

(Danh sách gồm 15 đề tài)

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2019
KHOA VẬT LIỆU XÂY DỰNG

(Theo Quyết định số 1605/QĐ-ĐHXD ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì		Kết quả
1.	60-2019/KHXD	Nghiên cứu ảnh hưởng của cỡ hạt và thành phần hạt cốt liệu lớn đến cường độ của bê tông cường độ cao sử dụng phụ gia khoáng siêu mịn Nano-Silica	PGS. TS Nguyễn Như Quý	TS. Nguyễn Quang Bình	Tốt
2.	61-2019/KHXD	Nghiên cứu sử dụng cát Giồng để sản xuất bê tông đầm lăn dùng trong xây dựng các công trình giao thông hướng tới phát triển xây dựng bền vững	PGS. TS Phạm Hữu Hanh	TS. Nguyễn Văn Đình	Xuất sắc
3.	62-2019/KHXD	Nghiên cứu đánh giá hiệu quả sử dụng một số loại phụ gia khoáng trong xi măng pooc lăng	PGS. TS Vũ Đình Đầu		Tốt
4.	63-2019/KHXD	Phân tích thực trạng tình hình học tập của Sinh viên khoa Vật liệu xây dựng. Một số giải pháp hỗ trợ nhằm nâng cao hiệu quả học tập của sinh viên.	CN. Nguyễn Thị Vân Anh	TS. Hoàng Vĩnh Long CN. Đặng Ninh Phương	Tốt
5.	64-2019/KHXD	Nghiên cứu và chế tạo sơn silicat chịu nhiệt cao trên nền chất tạo màng polymer vô cơ	TS. Lê Mạnh Cường	ThS. Lê Hà Nhật	Xuất sắc
6.	65-2019/KHXD	Nghiên cứu sử dụng đất đồi Sơn Tây để chế tạo gốm trồng	TS. Nguyễn Nhân Hòa	Phạm Minh Vương Nguyễn Thị Huyền	Tốt
7.	66-2019/KHXD	Nghiên cứu ảnh hưởng của các chế độ bảo dưỡng tới một số tính chất của gạch không nung	TS. Trần Lê Hồng	TS. Hoàng Vĩnh Long	Tốt
8.	67-2019/KHXD	Đánh giá tính chất và khả năng sử dụng của một số loại tro bay ở Việt Nam	TS. Nguyễn Trọng Lâm	ThS. Mai Quế Anh	Tốt
9.	68-2019/KHXD	Nghiên cứu xác định thành phần nguyên vật liệu hợp lý chế tạo cọc xi măng-đất sử dụng gia cố nền đất yếu	ThS. Vũ Phương Lê	TS. Nguyễn Tiến Dũng	Tốt
10.	69-2019/KHXD	Nghiên cứu chế tạo bê tông M20 sử dụng hạt cốt liệu nhẹ được chế tạo từ phế thải xây dựng	PGS.TS. Nguyễn Mạnh Phát	TS. Nguyễn Công Thắng ThS. Phạm Văn Du	Tốt
11.	70-2019/KHXD	Nghiên cứu ảnh hưởng của cát nghiền thay thế cát tự nhiên đến một số tính chất của bê tông thường chịu lực	TS. Tống Tôn Kiên	ThS. Cao Thị Hương ThS. Trần Hoàng Hân	Xuất sắc

TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
12.	71-2019/KHXD	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số phụ gia khoáng đến cường độ bám dính giữa cốt thép và bê tông cường độ cao.	ThS Mai quế Anh	ThS Trần Đức Trung	Tốt
13.	72-2019/KHXD	Nghiên cứu sử dụng cát nghiền và hệ phụ gia khoáng silica fume, tro bay để sản xuất bê tông cường độ siêu cao hướng tới sử dụng cho các công trình đặc biệt.	ThS. Vũ Anh Dũng	PGS.TS Phạm Hữu Hanh	Tốt
14.	73-2019/KHXD	Nghiên cứu sử dụng tro xi nhiệt điện để chế tạo bê tông độ chảy cao dùng trong bơm chèn hầm lò khai thác than.	ThS. Trần Đức Trung	ThS. Trần Thị Minh Nguyệt ThS. Phạm Minh Thuý	Tốt

(Danh sách gồm 14 đề tài)

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2019
KHOA XÂY DỰNG DÂN DỤNG VÀ CÔNG NGHIỆP

(Theo Quyết định số 1605/QĐ-ĐHXD ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)

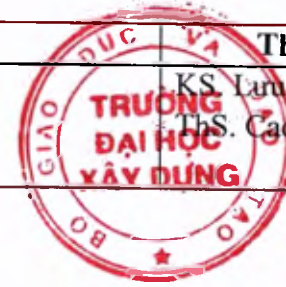


TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
1.	74-2019/KHXD	So sánh đánh giá phương pháp tính toán cấu kiện chịu uốn BTCT theo trạng thái giới hạn thứ II theo TCVN 5574:2012 và tiêu chuẩn Nga SP 63.13330.2012	ThS. Đinh Văn Tùng		Tốt
2.	75-2019/KHXD	Nghiên cứu thiết lập mô hình số bằng ABAQUS khảo sát khả năng chịu uốn của ống tròn hai lớp thép nhồi bê tông	TS. Phạm Thái Hoàn		Xuất sắc
3.	76-2019/KHXD	Một số vấn đề trong tính toán thiết kế sàn phẳng không dầm bê tông cốt thép	ThS. Võ Mạnh Tùng		Tốt
4.	77-2019/KHXD	Nghiên cứu lựa chọn chiều dày sàn hợp lý cho nhà cao tầng bê tông cốt thép	TS. Nguyễn Đăng Nguyên		Khá
5.	78-2019/KHXD	Nghiên cứu tính toán thực hành độ võng sàn sườn bê tông cốt thép	ThS. Phan Minh Tuấn		Tốt
6.	79-2019/KHXD	Nghiên cứu thiết lập mô hình số bằng ABAQUS khảo sát khả năng chịu lửa của sàn bê tông cốt thép	TS. Nguyễn Tuấn Trung		Tốt
7.	80-2019/KHXD	Nghiên cứu thực nghiệm một số tính chất của bê tông Geopolymer rỗng thoát nước	ThS. Nguyễn Thị Thu Hương		Tốt
8.	81-2019/KHXD	Trạng thái giới hạn của hệ thống thanh giàn và khung có xét đến lực dọc	ThS. Mai Châu Anh		Khá
9.	82-2019/KHXD	Phân tích uốn kết cấu tấm có cơ tính biến thiên được gia cường bởi ống nano carbon	ThS. Hoàng Thu Phương		Tốt
10.	83-2019/KHXD	Nghiên cứu xác định ảnh hưởng sự thay đổi hàm lượng sợi thép đến cường độ chịu kéo của bê tông sợi thép	TS. Nguyễn Ngọc Tân		Xuất sắc
11.	84-2019/KHXD	Nghiên cứu giải pháp cọc giảm lún khi thiết kế nhà nhiều tầng	ThS. Lê Văn Minh		Tốt
12.	85-2019/KHXD	Phân tích dao động của cơ cấu tay quay con trượt có thanh truyền đàn hồi ở chế độ bình ổn bằng phương pháp tuyến tính hóa	TS. Nguyễn Sỹ Nam		Xuất sắc
13.	86-2019/KHXD	Phân tích dao động của vỏ trống FGM Sandwich theo lý thuyết biến dạng cắt bậc cao	ThS. Nguyễn Tiến Đắc	ThS. Phạm Minh Vương	Tốt

TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
14.	87-2019/KHXD	Nguyên cứu độ võng của sàn BTCT ứng lực trước trong thiết kế để đề xuất giải pháp giảm ảnh hưởng.	PGS.TS Nguyễn Mạnh Tuấn		Xin thôi
15.	88-2019/KHXD	Nghiên cứu biện pháp tăng cường tải trọng thí nghiệm nén tĩnh cọc khoan nhồi sức chịu tải lớn thông qua hệ gối treo	ThS. Vũ Anh Tuấn		Xin thôi
16.	89-2019/KHXD	Chuẩn đoán độ cứng liên kết của khung có liên kết đàn hồi dùng mạng trí tuệ nhân tạo	ThS. Trần Bình Định	ThS. Ngô Trọng Đức	Tốt
17.	90-2019/KHXD	Nghiên cứu hoàn thiện quy trình lắp dựng kết cấu tường bê tông khí chung áp cho các công trình xây dựng ở Việt Nam	ThS. Phạm Tiên Tới		Xin thôi
18.	91-2019/KHXD	Xây dựng chuỗi nguyên nhân tai nạn lao động trong thi công các tầng hầm	ThS. Kiều Thế Chinh	TS. Trần Quang Dũng SV. Nguyễn Văn Minh	Tốt
19.	92-2019/KHXD	Đề xuất phương pháp chọn thiết bị bơm bê tông trong thi công nhà cao tầng.	ThS Doãn Hiệu		Đạt
20.	93-2019/KHXD	Ứng dụng giàn thép trong gia cường dầm chuyển Bê tông cốt thép cho nhà cao tầng	ThS. Nguyễn Quốc Cường		Xin thôi
21.	94-2019/KHXD	Ứng dụng bê tông nhẹ EPS vào chế tạo cấu kiện đúc sẵn (Lanh tô, tường rào...)	ThS Phan Quốc Tuấn	TS. Hoàng Tuấn Nghĩa	Tốt
22.	95-2019/KHXD	Xác định chiều dài tính toán của cột thép trong khung phẳng nhiều tầng	ThS. Nguyễn Minh Tuyền		Tốt
23.	96-2019/KHXD	Phân tích sự làm việc của dầm liên hợp có bán bụng khoét lỗ bằng phương pháp mô phỏng số	ThS. Nguyễn Như Hoàng	ThS. Nguyễn Trần Hiếu	Tốt
24.	97-2019/KHXD	Khảo sát sự biến thiên nhiệt độ của cấu kiện thép được bọc bảo vệ trong điều kiện chịu nhiệt độ cao	ThS. Phạm Thị Ngọc Thu		Tốt
25.	98-2019/KHXD	So sánh thiết kế dầm thép chữ I(H) tổ hợp hàn theo TCVN 5575:2012 và SP 16.13330.2011	ThS. Nguyễn Thanh Hà		Tốt
26.	99-2019/KHXD	Nghiên cứu thực trạng sử dụng ván khuôn trượt thi công nhà cao tầng bê tông cốt thép toàn khối	ThS. Nguyễn Hồng Minh	ThS. Phạm Nguyễn Vân Phương ThS. Lê Đình Tiến ThS. Nguyễn Ngọc Toàn	Đạt

TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
27.	100-2019/KHXD	Nghiên cứu công nghệ kiểm soát nứt nhiệt BTKL bằng phương pháp phân chia lớp đồ với cấp phối và tỏa nhiệt khác nhau	TS. Lê Hồng Hà	KS. Lưu Văn Thực ThS. Cao Duy Hưng	Tốt

(Danh sách gồm 27 đề tài)



DANH SÁCH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2019

KHOA XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH BIỂN VÀ DẦU KHÍ

(Theo Quyết định số 1605/QĐ-ĐHXD ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
1.	101-2019/KHXD	Nghiên cứu ứng xử của cọc đường kính lớn trong nền đất cát chịu tải trọng lặp	ThS. Đỗ Thành Long		Tốt
2.	102-2019/KHXD	Tính toán lan truyền sóng do bão qua khu vực đảo Phú Quốc	ThS. Hồ Đức Đạt		Khá
3.	103-2019/KHXD	Nghiên cứu tương tác giữa sóng biển và kết cấu bê cọc dùng cho các công trình phong điện ngoài khơi Việt Nam	ThS. Lương Cao Linh		Tốt
4.	104-2019/KHXD	Nghiên cứu ứng dụng cừ bê tông cốt thép cho đê giảm sóng trên nền đất yếu	ThS. Nguyễn Quang Tạo		Khá
5.	105-2019/KHXD	Nghiên cứu ổn định của bãi nhân tạo dưới tác động của các yếu tố thủy động lực ven bờ	ThS. Nguyễn Mạnh Cường		Khá
6.	106-2019/KHXD	Nghiên cứu ảnh hưởng của động đất đến công trình bảo vệ bờ biển dạng tường cừ	ThS. Dương Thanh Quỳnh		Khá
7.	107-2019/KHXD	Đánh giá hiệu quả của các giải pháp giảm áp lực lên công trình dạng tường cừ ven biển	ThS. Thái Mạnh Cường		Khá
8.	108-2019/KHXD	Nghiên cứu đánh giá sự ảnh hưởng của các công trình mới xây dựng đến trường sóng khu vực đảo Cát Hải	ThS. Nguyễn Trung Dũng		Khá
9.	109-2019/KHXD	Nghiên cứu ứng suất trong sàn phẳng lõi rỗng, đưa ra các phương pháp tính toán và ứng dụng trong thực tiễn	ThS. Hoàng Đức Thắng	ThS. Nguyễn Bá Nam	Tốt
10.	110-2019/KHXD	Sử dụng phương pháp số nghiên cứu tính toán áp lực động của sóng tác dụng lên công trình kích thước lớn đặt ngầm dưới biển	ThS. Nguyễn Văn Báu		Đạt

(Danh sách gồm 10 đề tài)

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2019
KHOA KINH TẾ VÀ QUẢN LÝ XÂY DỰNG

(Theo Quyết định số 1605/QĐ-ĐHXD ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
1.	111-2019/KHXD	Phân tích mức độ ảnh hưởng của các nhân tố ảnh hưởng đến thị trường bất động sản tại thành phố Hà Nội	ThS. Nguyễn Trung Luân	PGS.TS Đoàn Dương Hải ThS. Đặng Thị Hồng Duyên	Khá
2.	112-2019/KHXD	Giải pháp nâng cao năng suất lao động của công nhân xây dựng tại các công trường trên địa bàn Thành phố Hà Nội	ThS. Nguyễn Văn Tâm		Khá
3.	113-2019/KHXD	Phân tích thực trạng áp dụng hợp đồng EPC và khuyến nghị các giải pháp hoàn thiện quản lý hợp đồng EPC ở Việt Nam	ThS. Đinh Đăng Bách		Tốt
4.	114-2019/KHXD	Nghiên cứu công tác quản lý an toàn phòng cháy chữa cháy (PCCC) tại các chung cư cao tầng trên địa bàn thành phố Hà Nội	ThS. Nguyễn Thị Hoan	ThS. Trần Phương Nam	Xin thôi
5.	115-2019/KHXD	Nghiên cứu giải pháp đảm bảo tính thống nhất của pháp luật về hợp đồng xây dựng ở Việt Nam hiện nay	ThS. Đinh Văn Trường		Khá
6.	116-2019/KHXD	Hoàn thiện quy định về quản lý sử dụng nhà chung cư tại các đô thị lớn ở nước ta (áp dụng cho thành phố Hà Nội)	PGS. TS Đoàn Dương Hải	ThS. Nguyễn Thị Thanh Nhân ThS. Đỗ Hữu Khoa ThS. Nguyễn Đình Hiếu	Khá
7.	117-2019/KHXD	Nghiên cứu về các kinh nghiệm khi triển khai áp dụng Mô hình thông tin công trình (BIM) ở Việt Nam	ThS. Lê Hoài Nam	ThS. Vũ Thị Kim Dung ThS. Trần Đức Bình	Khá
8.	118-2019/KHXD	Nghiên cứu một số vấn đề về xác định đơn giá nhân công xây dựng cho các dự án sử dụng vốn nhà nước áp dụng tại thành phố Hà Nội	TS. Nguyễn Văn Trung	ThS. Phùng Thị Hương Giang	Khá
9.	119-2019/KHXD	Lập quy trình quản lý dự án đầu tư xây dựng theo cách tiếp cận của PMBOK dưới góc độ các chủ đầu tư tự quản lý thực hiện dự án	ThS. Ngô Văn Yên	PGS.TS Nguyễn Thế Quân ThS. Nguyễn Bảo Ngọc KS. Nguyễn Hòa Bình	Tốt

TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
10.	120-2019/KHXD	Nghiên cứu sự thay đổi cách thức phối hợp giữa các chủ thể trong quá trình hình thành công trình xây dựng có ứng dụng BIM	ThS. Trần Phương Nam	ThS. Lê Hoài Nam ThS. Vũ Thị Kim Dung ThS. Trần Đức Bình	Xin thời
11.	121-2019/KHXD	Nghiên cứu góp phần hoàn thiện các quy định của pháp luật về định giá đất	ThS. Nguyễn Việt Hương		Khá
12.	122-2019/KHXD	Nghiên cứu những tồn tại hạn chế của quản lý nhà nước đối với dự án đầu tư xây dựng theo hình thức đối tác công tư (PPP) ở Việt Nam và khuyến nghị giải pháp hoàn thiện	PGS.TS Đinh Đăng Quang	NCS.ThS. Phạm Quốc Trường	Tốt

(Danh sách gồm 12 đề tài)

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2019
KHOA XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THỦY

(Theo Quyết định số 1605/QĐ-ĐHXD ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
1.	123-2019/KHXD	Nghiên cứu đánh giá hiệu quả đầu tư xây dựng hệ thống điện mặt trời quy mô hộ gia đình cho khu vực TP. Hồ Chí Minh	ThS. Phạm Chí Thành		Khá
2.	124-2019/KHXD	Nghiên cứu đánh giá khả năng giảm sóng của đê chắn sóng nổi hình hộp cho khu trú bão tàu thuyền bằng mô hình toán	ThS. Nguyễn Sinh Trung		Khá
3.	125-2019/KHXD	Tính toán truyền nhiệt trong vật liệu đa thành phần bằng phương pháp phần tử rời rạc	TS. Nguyễn Đức Hạnh	ThS. Phạm Đức Cường	Tốt

(Danh sách gồm 03 đề tài)

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2019
BỘ MÔN GIÁO DỤC THỂ CHẤT



(Theo Quyết định số 1605/QĐ-ĐHXD ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)

TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
1.	126-2019/KHXD	Nghiên cứu ảnh hưởng của kỹ thuật đập bóng chuyên đến phát triển sức mạnh cho nam sinh viên Đại học Xây dựng	ThS. Đỗ Văn Tuyên	ThS. Nguyễn Văn Hiếu	Tốt
2.	127-2019/KHXD	Nghiên cứu biện pháp phát huy tính tích cực học tập môn học Giáo dục thể chất cho sinh viên trường Đại học Xây dựng	ThS. Bùi Thị Thu Nhung	ThS. Trần Ngọc Quân	Khá
3.	128-2019/KHXD	Ứng dụng chương trình tập luyện ngoại khóa môn Bóng bàn cho câu lạc bộ bóng bàn sinh viên trường Đại học Xây dựng	ThS. Phạm Thu Giang	ThS. Vũ Văn Khiêm	Tốt

(Danh sách gồm 03 đề tài)

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2019
BỘ MÔN TIẾNG PHÁP

(Theo Quyết định số 1605/QĐ-ĐHXD ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
1.	129-2019/KHXD	Giảng dạy phương pháp trình bày và thuyết trình bảo vệ đồ án tốt nghiệp	ThS. Nguyễn Thị Trúc Quỳnh	ThS. Trần Thị Bích Vân	Tốt
2.	130-2019/KHXD	Tiền tố và hậu tố trong cấu tạo từ tiếng Pháp	ThS. Đoàn Thị Kim Hương		Tốt

(Danh sách gồm 02 đề tài)

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2019

KHOA LÝ LUẬN CHÍNH TRỊ

(Theo Quyết định số 1605/QĐ-ĐHXD ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Kết quả
1.	131-2019/KHXD	Tư tưởng Hồ Chí Minh về công tác cán bộ và sự vận dụng của Đảng Cộng sản Việt Nam từ Hội nghị trung ương 7 Khoá XII đến nay	TS. Vũ Tiến Dũng		Tốt
2.	132-2019/KHXD	Quan điểm của Chủ tịch Hồ Chí Minh về giáo dục đạo đức cho thanh niên và sự vận dụng vào công tác giáo dục đạo đức cho sinh viên trường Đại học Xây dựng hiện nay	ThS. Cao Văn Đan		Tốt
3.	133-2019/KHXD	Giáo dục ý thức chính trị cho sinh viên Đại học Xây dựng thời đại cách mạng công nghiệp 4.0	ThS. Hoàng Trung Dũng		Tốt
4.	134-2019/KHXD	Nghiên cứu sử dụng công nghệ thông tin trong giảng dạy học phần Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin (phần II) ở trường Đại học Xây dựng hiện nay	ThS. Nguyễn Thị Minh Nguyệt	TS. Lê Kim Châu	Tốt
5.	135-2019/KHXD	Ảnh hưởng của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 tới việc đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao ở Đại học Xây dựng	ThS. Trần Đình Thoả		Xuất sắc
6.	136-2019/KHXD	Chữ hiếu trong đạo Phật và tác động của nó đến đời sống tinh thần của một bộ phận nhân dân Việt Nam hiện nay	ThS. Nguyễn Thanh Huyền		Tốt
7.	137-2019/KHXD	Vai trò của hoạt động ngân hàng đầu tư đối với tập trung vốn trong đầu tư xây dựng ở Việt Nam hiện nay	ThS. Lê Thị Bích		Tốt

(Danh sách gồm 07 đề tài)

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2019
ĐỀ TÀI QUẢN LÝ

(Theo Quyết định số 1605/QĐ-ĐHXD ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Ghi chú
1.	139-2019/KHXD	Vai trò lãnh đạo của Đảng ủy Trường Đại học Xây dựng trong việc nâng cao chất lượng, hiệu quả công tác đào tạo	KS. Vũ Thị Đức Hạnh	ThS. Lưu Xuân Công	Xin thôi
2.	140-2019/KHXD	Nghiên cứu xây dựng phần mềm tin học hóa quy trình thanh toán ra trường cho sinh viên tốt nghiệp	KS. Hoàng Văn Vang	ThS. Trần Thị Sâm	Tốt

(Danh sách gồm 02 đề tài)

**DANH SÁCH ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2019
BAN ĐÀO TẠO KỸ SƯ CHẤT LƯỢNG CAO**

(Theo Quyết định số 1605/QĐ-ĐHXD ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ trì	Tham gia	Ghi chú
1.	138-2019/KHXD	Nghiên cứu xây dựng website PFIEV cho Ban Đào tạo kỹ sư chất lượng cao	ThS. Hồ Anh Tuấn		Tốt

(Danh sách gồm 01 đề tài)