

Biểu mẫu 18

BỘ XÂY DỰNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KIẾN TRÚC HÀ NỘI

THÔNG BÁO**Công khai thông tin chất lượng đào tạo thực tế của cơ sở giáo dục đại học năm học 2019-2020***(Theo Thông tư số 36/2017/TT-BGDĐT ngày 28/12/2017 của Bộ Giáo dục và Đào tạo)***I. Công khai thông tin về các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất thử và tư vấn**

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (VNĐ)	Tóm tắt sản phẩm ứng dụng thực tiễn
1	Ổn định nhiệt đàn hồi của tấm và vỏ nanocomposite có kể đến tính đàn hồi của liên kết biên	PGS.TS. Hoàng Văn Tùng		2020-2022	1.053.000.000	Các bài báo khoa học công bố kết quả công trình nghiên cứu trong danh mục ISI và các tạp chí quốc tế, trong nước có uy tín.
2	Nghiên cứu chế tạo vật liệu dẫn Ion Natri phủ Carbon sử dụng chế tạo linh kiện tích trữ năng lượng	TS. Nguyễn Văn Nghĩa		2020-2023	2.000.000.000	- Các bài báo công bố kết quả nghiên cứu trên tạp chí quốc tế có uy tín. - 02 Quy trình chế tạo vật liệu. - Độc quyền sáng chế đối với kết quả nghiên cứu.
3	Nghiên cứu thực hiện chính sách của Nhà nước về hoạt động kiến trúc theo luật Kiến trúc trong lĩnh vực đào tạo bồi dưỡng nguồn nhân lực, ứng dụng chuyển giao công nghệ mới với kiến trúc sư	PGS.TS. Phạm Trọng Thuật		2020-2021	900.000.000	- Xây dựng các nguyên tắc đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực, ứng dụng CGCN mới. - Giải pháp đào tạo, bồi dưỡng nguồn nhân lực, ứng dụng CGCN mới đối với KTS.

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (VNĐ)	Tóm tắt sản phẩm ứng dụng thực tiễn
4	Nghiên cứu Quản lý quy hoạch đô thị thông qua hệ thống thông tin địa lý GIS	TS. Nguyễn Công Giang		2020-2021	600.000.000	Hướng dẫn quy trình ứng dụng GIS trong quy hoạch đô thị (Áp dụng cho quy hoạch chung đô thị)
5	Nghiên cứu xây dựng quy trình đánh giá tình trạng kỹ thuật của kết cấu bê tông cốt thép bị ăn mòn	PGS.TS. Vũ Hoàn g Hiệp		2020-2021	600.000.000	Quy trình đánh giá tình trạng kỹ thuật của kết cấu bê tông cốt thép bị ăn mòn
6	Nghiên cứu xây dựng chỉ dẫn đánh giá an toàn kết cấu bê tông cốt thép sau cháy	PGS.TS. Chu Thị Bình		2020-2021	800.000.000	Chỉ dẫn đánh giá an toàn kết cấu bê tông sau cháy
7	Điều tra, khảo sát việc đào tạo sinh viên kiến trúc - xây dựng hiện nay, đề xuất áp dụng mô hình giảng dạy theo kỹ thuật công nghệ số để phát huy năng lực sáng tạo của sinh viên	TS. Dương Quang Hùng		2020-2021	500.000.000	- Mô hình giảng dạy theo kỹ thuật công nghệ số. - Phần mềm giảng dạy theo kỹ thuật công nghệ số và bài giảng số hóa môn học ngành KT-XD.
8	Nghiên cứu tích hợp các nội dung thích ứng với biến đổi khí hậu vào chương trình giảng dạy hệ đại học và trên đại học chuyên ngành Quản lý đô thị	TS. Nguyễn Thị Lan Phương		2020	900.000.000	Bộ tài liệu giáo án, đề cương chuyên đề những nội dung thích ứng với BĐKH lồng ghép vào chương trình đào tạo ngành QLXD bậc đại học và QLĐT&CT bậc trên đại học
9	Điều tra, khảo sát công tác lập, quản lý dự toán theo phương pháp thông	TS. Đào Huy Hoàng		2020-2021	995.000.000	Tài liệu, quy trình hướng dẫn áp dụng BIM vào

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (VNĐ)	Tóm tắt sản phẩm ứng dụng thực tiễn
	thường tại các công trình dân dụng và công nghiệp ở Việt Nam hiện nay, đề xuất quy trình hướng dẫn áp dụng mô hình thông tin công trình - BIM trong công tác lập, quản lý dự toán					công tác lập, quản lý dự toán tại các công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp ở VN
10	Nghiên cứu đề xuất mô hình và giải pháp phát triển nhà ở xã hội tại Việt Nam giai đoạn 2020 - 2030	TS. Ngô Thị Kim Dung		2020	25.000.000	Mô hình phát triển nhà ở xã hội tại Việt Nam giai đoạn 2020-2030
11	Nghiên cứu ảnh hưởng của các yếu tố đến độ đàn hồi của liên kết chân cột và móng nhà công nghiệp theo tiêu chuẩn châu Âu Eurocode 3	TS. Chu Thị Hoàng Anh		2020	16.000.000	Tài liệu hướng dẫn
12	Khảo sát mất ổn định méo trong cấu kiện tạo hình nguội chịu uốn theo tiêu chuẩn AISI S100-16	ThS. Vũ Quang Duẩn		2020	16.000.000	Tài liệu hướng dẫn
13	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp DSM trong tính toán cấu kiện thép tạo hình nguội theo tiêu chuẩn AS/NZS 4600-2018	TS. Phạm Ngọc Hiếu		2020	16.000.000	Tài liệu hướng dẫn
14	Nghiên cứu tính toán giới hạn chịu lửa của cấu kiện liên hợp thép bê tông	ThS. Mai Trọng Nghĩa		2020	16.000.000	Tài liệu hướng dẫn
15	Nghiên cứu khả năng chịu cắt của dầm bê tông cốt FRP	TS. Đặng Vũ Hiệp		2020	16.000.000	Tài liệu hướng dẫn
16	Nghiên cứu chuyên vị của dầm có kê đến biến dạng trượt bằng phương pháp ma trận truyền	ThS. Nguyễn Thị Ngọc Loan		2020	16.000.000	Tài liệu hướng dẫn

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (VNĐ)	Tóm tắt sản phẩm ứng dụng thực tiễn
17	Phân tích phi tuyến hình học đàn phẳng theo phương pháp phần tử hữu hạn mô hình hỗn hợp	ThS. Đào Ngọc Tiến		2020	16.000.000	Tài liệu hướng dẫn
18	Nghiên cứu thực nghiệm ảnh hưởng của hình dạng tiết diện đến sức chịu tải của cọc trong đất nền	PGS.TS. Trần Thượng Bình		2020	21.000.000	Tài liệu hướng dẫn
19	Phân tích và đề xuất thiết kế biện pháp thi công dầm chuyển trong nhà nhiều tầng	TS. Nguyễn Hoài Nam		2020	16.000.000	Tài liệu hướng dẫn
20	Giải pháp thông hơi cho hệ thống mạng lưới thoát nước trong các công trình xây dựng	TS. Nguyễn Văn Nam		2020	16.000.000	Tài liệu hướng dẫn
21	Nghiên cứu phương pháp ủ kị khí chất thải rắn sinh hoạt và khả năng áp dụng tại Việt Nam. Thí điểm tại HTX dịch vụ nông nghiệp Lĩnh Nam - Hà Nội	ThS. Nguyễn Thị Thu Hà		2020	21.000.000	Tài liệu hướng dẫn
22	Đổi mới nội dung chương trình đào tạo học phần Sinh thái và Môi trường đô thị	ThS. Lý Kim Chi		2020	16.000.000	Chương trình đào tạo học phần Sinh thái và Môi trường đô thị
23	Nghiên cứu phương pháp phân tích định lượng trong quản trị doanh nghiệp xây dựng	TS. Nguyễn Thị Tuyết Dung		2020	16.000.000	Tài liệu hướng dẫn
24	Sơ đồ hóa kiến thức cơ bản trong học phần Triết học Mác - Lênin dành cho sinh viên Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội	ThS. Bùi Đức Kiên		2020	16.000.000	Tài liệu hướng dẫn
25	Cải tiến chương trình liên kết đào tạo Thạc sĩ Pháp ngữ dành riêng cho các	ThS. Trần Ngọc Mai		2020	21.000.000	Chương trình liên kết đào tạo Thạc sĩ Pháp ngữ

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (VNĐ)	Tóm tắt sản phẩm ứng dụng thực tiễn
	Trường Kiến trúc (DPEA), chuyên ngành "Thiết kế Đô thị, Di sản và Phát triển bền vững"					dành riêng cho các Trường Kiến trúc (DPEA), chuyên ngành "Thiết kế Đô thị, Di sản và Phát triển bền vững"
26	Nghiên cứu về đồ thị liên thông có cây bao trùm có thân với số lá, số đỉnh rẽ nhánh bị chặn	TS. Đặng Đình Hanh		2020	30.000.000	Tài liệu hướng dẫn
27	Nghiên cứu về sự tồn tại nghiệm của lớp phương trình m - Hessian phức	ThS. Vũ Văn Quân		2020	30.000.000	Tài liệu hướng dẫn
28	Nghiên cứu xây dựng hệ thống E - learning và áp dụng phần mềm Moodle trong giảng dạy hệ vừa làm vừa học tại Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội	TS. Dương Quang Hùng		2020	16.000.000	Hệ thống E - learning và phần mềm Moodle trong giảng dạy hệ vừa làm vừa học tại Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội
29	Nghiên cứu ứng dụng mô hình điều chế enzym nguyên liệu quy mô phòng thí nghiệm sản xuất vật liệu tẩy rửa gạch ceramic	ThS. Nguyễn Minh Ngọc		2020	21.000.000	Tài liệu hướng dẫn
30	Tính toán gia cường bu lông neo trong bê tông cốt thép theo tiêu chuẩn ETAG 001	TS. Lê Hữu Thanh		2020	21.000.000	Tài liệu hướng dẫn
31	Nâng cao hiệu quả khai thác thiết bị phòng thí nghiệm của Viện Công nghệ Kiến trúc, Xây dựng và Đô thị	ThS. Lý Ngọc Diễn		2020	16.000.000	Quy trình khai thác thiết bị phòng thí nghiệm của Viện Công nghệ Kiến trúc, Xây dựng và Đô thị
32	Đổi mới nội dung các học phần đồ án tốt nghiệp Kiến trúc sư cảnh quan	TS. Huỳnh Thị Bảo Châu		2020	16.000.000	TLGD học phần đồ án tốt nghiệp KTS cảnh quan

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (VNĐ)	Tóm tắt sản phẩm ứng dụng thực tiễn
33	Đánh giá thực tiễn công tác quy hoạch nông thôn mới tại huyện Kim Bảng tỉnh Hà Nam và liên hệ với việc giảng dạy đề án Quy hoạch nông thôn cho sinh viên chuyên ngành Quy hoạch, Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội	ThS. Phạm Thanh Liêm Phòng		2020	16.000.000	Tài liệu hướng dẫn
34	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ thông tin trong công tác quản lý cơ sở dữ liệu phục vụ đào tạo tại Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội	ThS. Nguyễn Thị Nhài		2020	16.000.000	Tài liệu hướng dẫn
35	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ thông tin trong công tác quảng bá tuyển sinh theo hình thức trực tuyến	PGS. TS. Phạm Trọng Thuật		2020	21.000.000	Tài liệu hướng dẫn
36	Nghiên cứu đổi mới mô hình đảm bảo chất lượng trong Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội	ThS. Vũ Hoàng Điệp		2020	19.000.000	Mô hình đảm bảo chất lượng trong Trường ĐHKT HN
37	Xây dựng chương trình đào tạo Cử nhân Kiến trúc DEEA	TS. Nguyễn Thái Huyền	Dự án AUF	2018-2020	21.500 euros	Chương trình đã đi vào hoạt động
38	Tích hợp quy trình chất lượng trong quản trị đại học	TS. Nguyễn Thái Huyền	Dự án AUF	2018-2020	20.000 euros	Triển khai 02 khóa tập huấn về xây dựng chiến lược phát triển
39	Dự án liên kết đào tạo Thạc sỹ Kiến trúc DEA	TS. Nguyễn Thái Huyền	Trường ĐH Kiến trúc Quốc gia Toulouse (CH Pháp);	2019-2020		Đang triển khai
40	Dự án Đổi mới quản trị Đại học tại Đông Nam Á (PURSEA);	TS. Nguyễn Thái Huyền	Dự án AUF	2020-2023		Đang triển khai

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (VNĐ)	Tóm tắt sản phẩm ứng dụng thực tiễn
41	Dự án MONTUS	TS. Nguyễn Thái Huyền	Erasmus Capacity building	2019-2021		Đang triển khai
42	Dự án COMPOSE	TS. Nguyễn Thái Huyền	FSPI-Đại sứ quán Pháp, Viện nghiên cứu phát triển Pháp	2019-2021		Đang triển khai
43	Dự án SUCCES “nâng cao năng lực đại học trong việc xây dựng trung tâm về khoa học bền vững nằm trong chương trình ERASMUS+;	TS. Nguyễn Thái Huyền, Ths. Nguyễn Yên Thu	Viện nghiên cứu phát triển Pháp	2020-2023		Đang trong quá trình xây dựng
44	Dự án nghiên cứu ứng dụng và triển khai CN "Đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp tổ chức kiến trúc cảnh quan các vườn hoa công cộng khu vực nội đô lịch sử Hà Nội có sự tham gia của cộng đồng"	TS. Nguyễn Thái Huyền và Ths. Đặng Tố Anh tham gia		2019-2020		Đã nghiệm thu
45	Dự án sự nghiệp kinh tế “Điều tra, khảo sát công tác lập, quản lý dự toán theo phương pháp thông thường tại các công trình dân dụng và công nghiệp ở Việt Nam hiện nay, đề xuất quy trình hướng dẫn áp dụng mô hình thông tin công trình-BIM trong công tác lập, quản lý dự toán	TS. Đào Huy Hoàng		2020-2021	995 triệu vnd	Đang triển khai
46	Nghiên cứu xây dựng chỉ dẫn công nghệ neo bầu lớn để chống đỡ khi thi	(Có phụ lục kèm theo).	- Văn phòng Bộ Xây dựng;	18 tháng (từ tháng 6/2019 đến	600 (trong đó: năm 2019 là 300 và	- Tổng quan ứng dụng công nghệ neo bầu lớn trong xây dựng hồ móng

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (VNĐ)	Tóm tắt sản phẩm ứng dụng thực tiễn
	công hồ móng nhà trong điều kiện phức tạp.		- Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường.	tháng 12/2020)	năm 2020 là 300)	<p>công trình xây dựng dân dụng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng cơ sở khoa học ứng dụng công nghệ neo bầu lớn kết hợp với các giải pháp tường cừ để thi công hồ móng. - Xây dựng chỉ dẫn kỹ thuật công nghệ neo bầu lớn thi công hồ móng.
47	Nhiệm vụ KHCN Cấp Bộ: Nghiên cứu đánh giá hiện trạng thiết bị công nghệ và đề xuất biện pháp nâng cao hiệu quả xử lý môi trường tại một số cơ sở sản xuất vật liệu xây dựng.	<ul style="list-style-type: none"> - Chủ trì: ThS. Nguyễn Văn Hữu - Thành viên: <ul style="list-style-type: none"> + CN. Vũ Đức Quang + PGS.TS. Nguyễn Trọng Phương + KS. Nguyễn Văn Phú + KTS. Trương Thị Thu Thủy + KS. Nguyễn Mạnh Tú + KS. Vũ Bá Hải + KS. Lê Đình Lăng 		Từ 6/2017 đến 12/2018 Gia hạn đến 2019	500 triệu đồng	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo đánh giá thiết bị công nghệ xử lý môi trường. - Báo cáo Giải pháp nâng cao hiệu quả xử lý môi trường tại một số cơ sở sản xuất vật liệu xây dựng. - Đã nghiệm thu cấp Bộ T11/2020.
48	Nhiệm vụ KHCN Cấp Bộ: Xây dựng tài liệu, đào tạo, giảng dạy và tập huấn về mô phỏng hóa trong công tác thiết kế kiến trúc phục vụ	<ul style="list-style-type: none"> - Chủ trì: ThS. Nguyễn Văn Hữu - Thành viên: 		Từ 6/2016 - đến 12/2017 Gia hạn	400 triệu đồng	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ tài liệu giảng dạy và tập huấn về mô phỏng hóa trong thiết kế kiến trúc

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (VNĐ)	Tóm tắt sản phẩm ứng dụng thực tiễn
	<p>chương trình tiết kiệm năng lượng của Bộ Xây dựng nằm trong chương trình mục tiêu Quốc gia về tiết kiệm năng lượng.</p>	<p>+ CN. Vũ Đức Quang + PGS.TS. Nguyễn Trọng Phụng + KTS. Trương Thị Thu Thủy + KS.Nguyễn Mạnh Tú + KS. Vũ Bá Hải + KS. Lê Đình Lăng</p>		<p>đến 2019</p>		<p>- Báo cáo tổng hợp của nhiệm vụ. - Đang chuẩn bị nghiệm thu cấp Bộ.</p>