

Số: 981/QĐ-ĐHXD

Hà Nội, ngày 06 tháng 8 năm 2020

## QUYẾT ĐỊNH

V/v công nhận kết quả nghiệm thu đề tài KH&CN sinh viên năm học 2019-2020

### 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 Luật Giáo dục đại học số 08/2012/QH13 ngày 18/6/2012 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học số 34/2018/QH14 ngày 19/11/2018 quy định nhiệm vụ và quyền hạn của Hiệu trưởng;

Căn cứ theo kết quả họp hội đồng nghiệm thu cấp cơ sở đề tài KH&CN sinh viên tại các tiểu ban ngày 02/8/2020 và kết quả họp Hội đồng thẩm định kết quả nghiệm thu đề tài KH&CN sinh viên ngày 06/8/2020;

Căn cứ kế hoạch hoạt động KH&CN năm 2020 của Trường;

Theo đề nghị của ông Trưởng Phòng Khoa học Công nghệ.

### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Công nhận kết quả nghiệm thu 94 đề tài KH&CN Sinh viên năm học 2019-2020, bao gồm 14 đề tài đạt giải Nhất, 27 đề tài đạt giải Nhì, 53 đề tài đạt giải Ba (danh sách kèm theo).

**Điều 2.** Các ông trưởng các Phòng Khoa học và Công nghệ, Tài vụ, các Khoa, các sinh viên và giảng viên hướng dẫn chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /s/

#### Nơi nhận:

- Như Điều 2;
- Ban Giám hiệu (để b/c);
- Lưu VT, KHCN.



PGS.TS Nguyễn Hoàng Giang

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG**

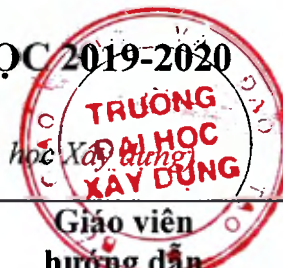
**KẾT QUẢ NGHIỆM THU  
ĐỀ TÀI KH&CN SINH VIÊN NĂM HỌC 2019-2020**

*(Theo Quyết định số: 981/QĐ-ĐHXD ngày 06/8/2020 của Hiệu trưởng Trường ĐHXD)*

TT	Khoa	Số đề tài nghiệm thu	Số đề tài đạt giải			
			Tổng số	Nhất	Nhì	Ba
1.	Khoa Kiến trúc và Quy hoạch	17	17	2	4	11
2.	Khoa Xây dựng Cầu đường	6	6	1	2	3
3.	Khoa Xây dựng DD&CN	11	11	2	4	5
4.	Khoa Kỹ thuật môi trường	15	15	2	3	10
5.	Khoa Kinh tế và Quản lý XD	17	17	2	5	10
6.	Khoa Vật liệu Xây dựng	13	13	2	4	7
7.	Khoa Cơ khí xây dựng	6	6	1	2	3
8.	Khoa Xây dựng Công trình thủy	6	6	1	2	3
9.	Khoa Công nghệ Thông tin	3	3	1	1	1
	<b>Tổng cộng</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>53</b>

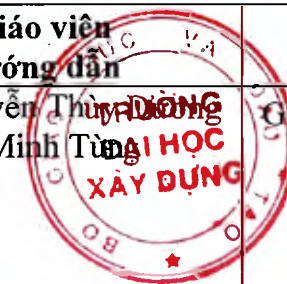
**KẾT QUẢ NGHIỆM THU CÁC ĐỀ TÀI KH&CN SINH VIÊN NĂM HỌC 2019-2020**  
**KHOA KIẾN TRÚC VÀ QUY HOẠCH**

(Theo quyết định số: 981/QĐ-ĐHXD ngày 06 tháng 8 năm 2020 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)

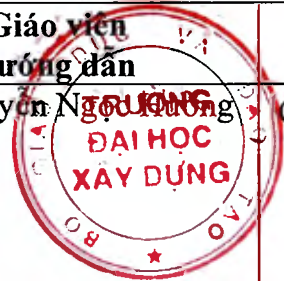


TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
1.	KD-2020-03	"Kiến trúc động" với nội thất linh hoạt và thích ứng: Nghiên cứu ứng dụng cho tổ chức không gian căn hộ chung cư	Nguyễn Hồng Quang Tạ Hạnh Dung Đặng Ngọc Anh Quân Hà Khánh Hòa Bùi Dương Uyên Nhi	61KDF 63KDE 63KDE 62KDF 62KDF	TS. Trần Minh Tùng	Giải Nhì
2.	KD-2020-04	Nghiên cứu ứng dụng Minitecture (Kiến trúc nhỏ) trong việc nâng cao tiện ích cuộc sống cho các khu vực miền núi phía Bắc Việt Nam	Trần Đức Anh Nguyễn Văn Dũng Trần Văn Hải	62KDF 62KDF 62KDF	TS. Trần Minh Tùng	Giải Ba
3.	KD-2020-06	Nghiên cứu giải pháp tổ chức không gian kiến trúc thông minh, cách vận dụng các vật liệu và trang thiết bị thông minh nhằm tối ưu hóa không gian sinh hoạt trong nhà chung cư tại Hà Nội	Bùi Nhật Siêu Phạm Quang Chung	61KDF 61KDF	TS. Nguyễn Việt Huy	Giải Ba
4.	KD-2020-08	Thực trạng và giải pháp tổ chức không gian trung tâm chăm sóc trẻ tự kỷ tại Nam Định, Thái Nguyên	Tạ Thu Thảo Trần Thị Thùy Linh Đặng Thị Lanh Lương Thị Kim Loan Dương Thị Hằng	62KDE 62KDE 62KDE 62KDE 62KDE	ThS. Vũ Thị Hương Lan	Giải Nhất

TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
5.	KD-2020-09	Sự chuyển hóa các yếu tố kiến trúc và nội thất mang tính biểu tượng trong phòng khách căn hộ chung cư Hà Nội	Trần Thị Thiện Thảo Nguyễn Thị Hồng Nhung Vũ Huy Mạnh Tuấn Lê Chí Phiêu	62KD4 62KD4 62KD4 62KD4	ThS. Nguyễn Thùy Dương TS. Trần Minh Tùng	Giải Ba
6.	KD-2020-10	Vai trò của nghệ thuật bích họa trong đô thị: (Tái) kiến tạo sức sống và tinh thần nơi chốn cho những khu tập thể cũ của Hà Nội	Hồ Đức Nam Phí Đình Nam Trần Văn Thành Trần Ngọc Toàn Trần Thị Tuyết Trinh	62KDF 62KDF 62KDF 62KDF 62KDF	ThS. Phan Tiến Hậu TS. Trần Minh Tùng	Giải Ba
7.	KD-2020-12	Đánh giá tác động của sinh viên tới sự thay đổi, tính linh hoạt của các không gian công cộng phi chính thức và vai trò của các không gian công cộng phi chính thức tới đời sống văn hóa tinh thần của sinh viên, trường hợp nghiên cứu tại khu vực 3 trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Xây Dựng, Kinh tế Quốc dân	Lê Minh Hiếu Vũ Ngọc Tiên	61KD2 61KD2	TS. Tạ Quỳnh Hoa Ths. Doãn Thế Trung	Giải Ba
8.	KD-2020-13	Nghiên cứu thiết kế không gian sáng tạo sinh viên trong phạm vi 3 trường: Đại học Xây dựng, Đại học Bách Khoa, Đại học Kinh tế Quốc dân	Bùi Thị Thu Hương Phạm Thị Lan Anh Đỗ Thị Ánh	61KD1 61KD4 61KD1	ThS. Nguyễn Thị Vân Hương	Giải Ba
9.	KD-2020-20	Nghiên cứu sử dụng tấm UHPC cho tổ hợp trang trí mặt đứng của toà nhà văn phòng tại Hà Nội	Vũ Thảo Nguyên Lê Thị Huyền Trang Nguyễn Thị Hải Vân Luu Đình Lãm	63KD3 63KD3 63KD3 63KD3	Ths. Nguyễn Ngọc Hương	Giải Ba



*Handwritten signature or mark.*

TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
10.	KD-2020-21	So sánh các tiêu chí đánh giá công trình xanh của tiêu chuẩn Leed và Lotus	Lê Hữu Nam Trương Nguyễn Ngọc Thanh Vương Thị Thùy Linh Nguyễn Trọng Đức	63KD5 63KD5 63KD5 63KD5	Ths. Nguyễn Ngọc Thanh 	Giải Ba
11.	KD-2020-23	Nghiên cứu thiết kế không gian công cộng có tranh tường tại các khu dân cư tại TP. Hà Nội	Nguyễn Thị Hà Thu Trần Hà Vi Nguyễn Tiến Phong Trần Đức Thành Nguyễn Thị Thùy Linh	61QH2 61QH2 61QH2 61QH2 61QH2	ThS. Nguyễn Thanh Tú	Giải Nhì
12.	KD-2020-25	Nghiên cứu đánh giá sự thay đổi lớp phủ bề mặt sử dụng ảnh viễn thám và công nghệ GIS, nghiên cứu điển hình khu vực trung tâm Hà Nội	Phạm Thị Thùy Linh Khuất Thị Huyền Trang Lê Văn Đức	62QH 62QH 62QH	ThS. Trần Quốc Thái	Giải Ba
13.	KD-2020-29	Nghiên cứu ứng dụng giải pháp đồ nội thất thông minh vào Thiết kế không gian căn hộ văn phòng Officetel. Thử nghiệm tại dự án phức hợp The Park Avenue	Mai Ngọc Ánh Nguyễn Trí Trường Giang Nguyễn Phương Linh Nguyễn Minh Hạnh Phạm Tú Khanh	61KDNT 61KDNT 61KDF 63KDE 63KDE	ThS. Lê Anh Đức	Giải Nhất
14.	KD-2020-31	Ứng dụng chất liệu sơn mài vào không gian nội thất nhà ở trong thành phố tại Việt Nam. Áp dụng đề xuất giải pháp cho nhà đất và chung cư	Nguyễn Thu Ngân Nguyễn Thị Hồng Trang	62NT 62NT	ThS. Dương An Hà	Giải Nhì



TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
15.	KD-2020-32	Xanh hóa ban công, logia và cửa sổ trên mặt tiền nhà phố Hà Nội (xây dựng từ năm 2000) - Ứng dụng cho tuyến phố Trần Đại Nghĩa (từ số 189 đến 267)	Trương Thái Hằng Phạm Duy Lâm Mai Thị Lan Anh	62KDE 62KDE 62KDE	ThS. Nguyễn Duy Thành	Giải Nhì
16.	KD-2020-34	Giải pháp tổ chức thiết kế và liên kết không gian cầu đi bộ khu vực Royal City	Bùi Thị Linh Nguyễn Minh Hoàng Hoàng Sỹ Bằng Vũ Thị Thu Phương	61KD5 61KD5 61KD5 61KD5	ThS. Lại Thị Ngọc Diệp	Giải Ba
17.	KD-2020-35	Nghiên cứu giải pháp thiết kế Công trình kiến trúc xanh cho các công trình công cộng. Áp dụng đề xuất điều chỉnh giải pháp thiết kế kiến trúc phù hợp với xu hướng thiết kế Công trình kiến trúc xanh, Trường Tiểu học Tây Tựu, quận Nam Từ Liêm, Hà Nội.	Nguyễn Hoàng Thu Hương Trần Trọng Hiếu Vũ Hiền Lương	62KD1 62KD1 62KD1	ThS. Lại Thị Ngọc Diệp	Giải Ba

(Danh sách gồm 17 đề tài)

**KẾT QUẢ NGHIỆM THU CÁC ĐỀ TÀI KH&CN SINH VIÊN NĂM HỌC 2019-2020  
KHOA XÂY DỰNG CẦU ĐƯỜNG**

(Theo quyết định số: 981/QĐ-ĐHXD ngày 06 tháng 8 năm 2020 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
1.	CD-2020-11	Khảo sát chỉ số PCN của mặt đường trong hệ thống sân đường của cảng hàng không	Phạm Mạnh Hùng Nhâm Văn Đức Nguyễn Đắc Toàn	60KSGT 60KSGT 60KSGT	TS. Ngô Việt Đức	Giải Ba
2.	CD-2020-13	Nghiên cứu thay thế hàm lượng bột khoáng bằng tro bay trong hỗn hợp bê tông nhựa	Nguyễn Thị Ngoan Tạ Quang Bằng Vũ Ngọc Quỳnh Tùng Văn Trung	61CD4 61CD4 61CD4 61CD3	PGS.TS. Bùi Phú Doanh	Giải Nhất
3.	CD-2020-16	Nghiên cứu ứng dụng ArcGIS Pro xây dựng bản đồ hiện trạng 3D khu vực trường Đại Học Xây Dựng.	Nguyễn Văn Sang Đoàn Xuân Thi	61TRD 61TRD	TS. Lương Ngọc Dũng	Giải Ba
4.	CD-2020-17	Nghiên cứu đánh giá khả năng khảo sát mặt cắt địa hình theo phương pháp đo động GPS-RTK bằng máy Trimble R8S.	Trần Duy Phong Phùng Tuấn Linh Nguyễn Đức Long Phạm Văn Chương	62TRD 62TRD 62TRD 61TRD	TS. Lương Ngọc Dũng	Giải Nhì
5.	CD-2020-21	Nghiên cứu xây dựng bản đồ du lịch điện tử bằng GIS.	Đoàn Xuân Thi Lê Minh Hà Trần Thành Long	61TRD 61TRD 61TRD	ThS. Hà Trung Khiên	Giải Nhì
6.	CD-2020-24	Xây dựng phần mềm Từ điển Anh – Việt chuyên ngành Trắc Địa.	Đặng Bá Dương Nguyễn Anh Đức	61TRD 61TRD	ThS. Vũ Thái Hà	Giải Ba

(Danh sách gồm 06 đề tài)

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG


**KẾT QUẢ NGHIỆM THU CÁC ĐỀ TÀI KH&CN SINH VIÊN NĂM HỌC 2019-2020<sub>1</sub>**  
**KHOA XÂY DỰNG DÂN DỤNG VÀ CÔNG NGHIỆP**

(Theo quyết định số: 981/QĐ-ĐHXD ngày 06 tháng 8 năm 2020 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
1.	XD-2020-01	So sánh tính toán sức chịu tải của cọc theo tiêu chuẩn TCVN 205:1998 và TCVN 10304:2014	Nguyễn Tú Toàn Lê Hữu Hậu Lê Văn Cầu Ngô Quang Huy Nguyễn Duy Cầu	63XD3 63XD3 63XD3 63XD3 63XD3	ThS. Lê Văn Minh	Giải Ba
2.	XD-2020-03	Phân tích tần số dao động riêng và dạng dao động riêng của dầm dự ứng lực sử dụng nguyên lý D'Alambert	Nguyễn Trung Hiếu Vũ Hoàng Anh Trần Văn Phó Nguyễn Văn Yên Hoàng Văn Phong	62XD9 62XF 62CD1 62CD1 62CD1	TS. Nguyễn Sỹ Nam	Giải Nhất
3.	XD-2020-04	Chế tạo thử nghiệm dầm lượn 1 lớp vòm	Nguyễn Đức Khải Nguyễn Bảo Long Phạm Văn Tiến Hoàng Quý Dương Đào Minh Đức	63XE2 63XE2 63XE2 63XE2 63XE1	PGS.TS Nguyễn Xuân Thành ThS. Phan Thị Thu Phương	Giải Nhì
4.	XD-2020-05	Tìm hiểu và mô phỏng một số hoạt động của dầm lượn	Đỗ Tuấn Anh Nguyễn Đức Khải Phạm Văn Tiến	63XE2 63XE2 63XE2	ThS. Phan Thị Thu Phương PGS.TS Nguyễn Xuân Thành	Giải Ba
5.	XD-2020-10	Mô hình hóa và phân tích ứng xử của mẫu bê tông chịu nén bằng phương pháp phần tử rời rạc DEM (Discrete Element Method)	Phạm Minh Quang Phạm Thúy Hằng Phạm Hùng Triều Nguyễn Quang Ninh	61XD6 61XD6 61XD6 61XD6	TS. Nguyễn Tất Thắng	Giải Ba



TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
6.	XD-2020-12	Phân tích tĩnh kết cấu của tấm FGM có gắn lớp vật liệu áp điện	Nguyễn Quang Huy Nguyễn Đức Duy Trần Huy Hoàng Nguyễn Văn Chung Lê Anh Quân	62XD2 62XD2 62XD1 62XE1 62XD2	ThS. Vũ Văn Thâm 	Giải Ba
7.	XD-2020-24	Nghiên cứu thực nghiệm gia cường kết cấu dầm bê tông cốt thép bị ăn mòn bằng vật liệu sợi cacbon CFRP	Tô Anh Minh Nguyễn Đức Nhân Nguyễn Đình Thành Nguyễn Đức Cường	61XE1 61XE1 61XE1 61XE1	TS. Nguyễn Ngọc Tân	Giải Nhì
8.	XD-2020-30	Nghiên cứu ảnh hưởng của việc sử dụng kết hợp cát vàng và cát đen trong chế tạo bê tông đến ứng xử cơ học của bê tông và kết cấu bê tông cốt thép	Hoàng Quang Dũng Nguyễn Văn Tam Phạm Như Thuận Phan Tuấn Đạt	61XD5 61XD5 61XD5 61XD5	PGS.TS Nguyễn Trung Hiếu	Giải Nhì
9.	XD-2020-31	Nghiên cứu thực nghiệm ứng xử của cột BTCT chịu nén lệch tâm bị hư hỏng do ăn mòn cốt thép và hiệu quả gia cường bằng vật liệu tấm sợi composite	Đinh Văn Long Phạm Văn Hưng Nguyễn Kim Tiến Thắng Nguyễn Văn Đông Phùng Chí Hoàng	61XD10 61XD10 61XD3 61XD10 61XD9	PGS.TS Nguyễn Trung Hiếu	Giải Nhất
10.	XD-2020-33	Nghiên cứu nguyên nhân nứt và giải pháp xử lý chống nứt của dầm sàn bê tông cốt thép nhà cao tầng trong quá trình thi công vào mùa hè tại Hà Nội	Phạm Anh Tuấn Nguyễn Cao Sơn Vũ Đức Thịnh Nguyễn Văn Tú Nguyễn Hoàng Thái	61XD1 61XD2 61XD2 61XD2 61XD2	GVC.ThS Kiều Thế Chinh TS Trần Quang Dũng	Giải Ba
11.	XD-2020-34	Phân tích ổn định tĩnh của dầm bằng vật liệu xốp	Trần Quang Anh Nguyễn Duy Thái Trịnh Xuân Vũ Hà Mạnh Kiên Phạm Hoàng Lâm	62XD10 62XD10 62XD10 62XD10 62XD10	TS. Nguyễn Văn Long	Giải Nhì

(Danh sách gồm 11 đề tài)

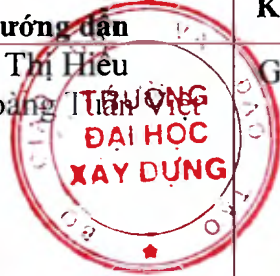


**KẾT QUẢ NGHIỆM THU CÁC ĐỀ TÀI KH&CN SINH VIÊN NĂM HỌC 2019-2020**  
**KHOA KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG**

(Theo quyết định số: 981/QĐ-ĐHXD ngày 06 tháng 8 năm 2020 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
1.	MT-2020-03	Tính toán lưu lượng thông gió tăng áp thang thoát hiểm nhà cao tầng theo tiêu chuẩn Việt Nam, các vướng mắc và đề xuất giải pháp	Đỗ Thanh Tùng Lê Đăng Tùng Nguyễn Văn Xuân	61HK1 61HK1 61HK1	GVC.ThS Nguyễn Huy Tiến	Giải Ba
2.	MT-2020-04	Tính toán lưu lượng không khí để đảm bảo duy trì áp suất dương cho các phòng mổ theo yêu cầu trong thiết kế điều hòa không khí	Nguyễn Ngọc Hải Nguyễn Dung Liêu Nguyễn Văn Luận Hoàng Anh Tuấn Nguyễn Tiến Dũng	61HK1 61HK1 61HK1 61HK1 61HK1	GVC.ThS Nguyễn Huy Tiến	Giải Ba
3.	MT-2020-06	Nghiên cứu giải pháp thông gió thu hồi nhiệt để tiết kiệm năng lượng và lọc bụi trong các nhà mặt phố	Nguyễn Văn Hào Nguyễn Tuấn Cường Nguyễn Văn Thắm Đoàn Gia Huy Chu Thị Linh	61DT2 61DT2 61DT2 61DT2 61DT2	GVC.ThS Nguyễn Thành Trung	Giải Nhì
4.	MT-2020-07	Nghiên cứu, đánh giá mức độ tiết kiệm năng lượng của giải pháp thông gió thu hồi nhiệt cho các không gian chức năng khác nhau theo điều kiện khí hậu tại Hà Nội	Đặng Văn Quang Nguyễn Đình Luận Nguyễn Văn Quỳnh Nguyễn Thị Huyền Đặng Thị Hương Giang	62HK2 62HK2 62HK2 62HK2 62HK2	ThS. Phạm Minh Chính	Giải Ba
5.	MT-2020-08	Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của độ pH và vai trò của methanogens đến khả năng phân hủy protein trong nước thải công nghệ thực phẩm và thu hồi carboxylate mạch ngắn	Hà Đức Mạnh Trần Nam Thắng Cao Hoàng Anh Phạm Thu Anh	61MN2 61MN2 61MN2 61MN2	ThS. Dương Thu Hằng	Giải Nhất

TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
6.	MT-2020-09	Nghiên cứu ứng dụng phần mềm mô phỏng FloVENT để tối ưu hóa vị trí lắp đặt các dàn nóng của hệ thống Điều hòa không khí VRV	Lê Văn Tú Bùi Như Điện Lê Hữu Hải Nguyễn Ngọc Linh Đoàn Thị Ngọc Anh	61HK1 61HK1 61HK1 63HK2 63HK2	TS. Bùi Thị Hiếu ThS. Hoàng Tuấn Kiệt 	Giải Ba
7.	MT-2020-15	Nghiên cứu ảnh hưởng và nhu cầu hàm lượng oxy hòa tan cần thiết cung cấp cho hệ thống bãi lọc trồng cây trong công nghệ xử lý nước hồ bị ô nhiễm.	Trần Văn Huy Dự Phạm Duy Thái Nguyễn Tuấn Anh Nguyễn Thị Tươi Nguyễn Sĩ Thành	62DT 62DT 62DT 62DT 62DT	ThS. Ứng Thị Thúy Hà	Giải Ba
8.	MT-2020-16	Nghiên cứu, đánh giá hiện trạng và đề xuất các giải pháp giảm tỷ lệ thất thoát nước trong hệ thống cung cấp nước sạch trên địa bàn quận Đống Đa, TP Hà Nội	Trần Thị Đào Thân Ngọc Công Lê Tiến Anh Phạm Thị Nhung Vũ Hải Yến	61DT2 61DT2 61DT2 61DT2 61DT2	TS. Phạm Tuấn Hùng ThS. Ứng Thị Thúy Hà	Giải Ba
9.	MT-2020-17	Nghiên cứu và đánh giá khả năng khử nitrat của mô hình bãi lọc trồng cây kết hợp với hệ thống mẫu định hình dòng chảy trong xử lý nước hồ bị ô nhiễm.	Trần Văn Huân Tạ Tuấn Anh Chu Thị Linh Đoàn Gia Huy Nguyễn Thị Nương	60DT2 61DT1 61DT2 61DT 62DT	PGS.TS Lều Thọ Bách ThS. Ứng Thị Thúy Hà	Giải Nhất
10.	MT-2020-18	Nghiên cứu về nồng độ Carbon Đen (BC) thải ra giữa xe máy và xe con	Đặng Hoàng Long Trần Quang Ngọc Bùi Thanh Tùng Nguyễn Đức Mạnh Hoàng Đức Thắng	62HK1 62HK1 62HK1 62HK1 62HK3	ThS. Nguyễn Thị Huệ	Giải Nhì



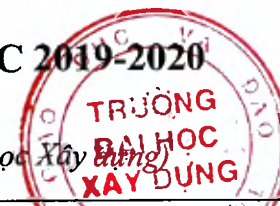
TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
11.	MT-2020-26	Đánh giá kết quả ứng dụng QGIS trong nghiên cứu tiềm năng khai thác thủy điện và tác động tới môi trường của thủy điện nhỏ cho lưu vực sông Vũ Gia Thu Bồn	Đoàn Hải Ninh Hồ Thị Mai Quyên	62MN1 62MN2	TS. Nguyễn Văn Hương	Giải Ba
12.	MT-2020-28	Nghiên cứu công nghệ phân hủy kỵ khí rác thải hữu cơ có khả năng phân hủy sinh học	Vũ Thị Trang Nhung Nguyễn Thị Oanh Nguyễn Văn Phúc Hoàng Thị Thu	63DT 63DT 63DT 63DT	TS. Phạm Văn Định	Giải Nhì
13.	MT-2020-31	Nghiên cứu đặc điểm thành phần và tính chất của chất thải rắn đô thị một số khu vực của thành phố Hà Nội	Nguyễn Thị Hồng Minh Trần Văn Quang Phạm Ngọc Bảo Phạm Thị Thanh Vân Nguyễn Thị Hương	63DT 63DT 63DT 63DT 63DT	TS. Hoàng Minh Giang	Giải Ba
14.	MT-2020-32	Khảo sát hiện trạng và xác định lượng phát sinh chất thải rắn hộ gia đình tỉnh Hà Nam	Nguyễn Tuấn Quyết Nguyễn Thu Thảo Hà Xuân Nam Nguyễn Huy Hoàng	61MN1 61MN1 60MN2 61MN1	TS. Nguyễn Phương Thảo ThS. Hoàng Ngọc Hà	Giải Ba
15.	MT-2020-33	Nghiên cứu áp dụng ống CPVC cho ống cấp nước sinh hoạt và ống cấp nước của hệ thống điều hòa không khí trung tâm để vận hành tiết kiệm và an toàn vệ sinh	Nguyễn Văn Hào Nguyễn Tuấn Cường Nguyễn Văn Thắm Đoàn Gia Huy Chu Thị Linh	61DT2 61DT2 61DT2 61DT2 61DT2	GVC.ThS. Nguyễn Thành Trung Ths. Trần Đức Minh Hải	Giải Ba

(Danh sách gồm 15 đề tài)

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

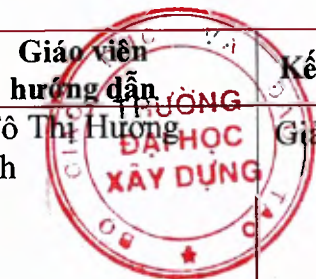
**KẾT QUẢ NGHIỆM THU CÁC ĐỀ TÀI KH&CN SINH VIÊN NĂM HỌC 2019-2020**  
**KHOA KINH TẾ VÀ QUẢN LÝ XÂY DỰNG**

(Theo quyết định số: 981/QĐ-ĐHXD ngày 06 tháng 8 năm 2020 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)




TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
1.	KT-2020-01	Thực trạng và giải pháp ứng dụng VBA (Excel) để tính cốt thép trong thiết kế công trình dân dụng ở Việt Nam, sau khi phân tích nội lực bằng phần mềm SAP2000, ETABS	Hoàng Thị Duyên Nguyễn Xuân Hòa Nguyễn Quốc Khánh Vũ Thị Phượng Hằng	62KT2 62KT3 62KT3 62KT3	ThS. Trần Đức Bình	Giải Ba
2.	KT-2020-02	Nghiên cứu về áp dụng BIM trong quản lý vận hành nhà cao tầng ở Việt Nam	Lại Ngọc Toàn Nguyễn Thị Liệu Đỗ Châu Giang Nguyễn Lê Minh Anh Nguyễn Thị Thảo	62KT5 63KT1 62KT5 63KT1 63KT1	ThS. Hoàng Văn Giang	Giải Nhì
3.	KT-2020-04	So sánh hiệu quả kinh tế-kỹ thuật của các giải pháp làm thoáng trong kỹ thuật xử lý nước bị ô nhiễm	Tạ Huy Hải Đỗ Đức Nhượng Cao Thị Hoa Nguyễn Thị Khánh Linh Phan Ngọc Ánh	61QD2 62DT 61DT2 61QD2 61QD2	TS Nguyễn Quốc Toàn ThS Ứng Thị Thúy Hà	Giải Ba
4.	KT-2020-07	Nghiên cứu đánh giá các nhân tố ảnh hưởng đến sự thành công của dự án đầu tư xây dựng cơ sở hạ tầng theo hình thức đối tác công tư (PPP) tại Việt Nam	Đinh Thị Trang Nguyễn Thị Thu Hiền Tạ Hoàng Sơn Nguyễn Thị Thùy Linh Khuất Diệu Huyền	61KT3 61KT3 61QD1 64KT10 16KX3	ThS. Nguyễn Văn Tâm	Giải Nhất

TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
5.	KT-2020-12	Áp dụng các công nghệ tiên tiến cho quản lý chất lượng và bảo trì công trình xây dựng trong giai đoạn vận hành	Nguyễn Bá Lai Nguyễn Thị Hiệp Đinh Thị Chung Hồ Thị Phương Đỗ Hải Thanh	61KT4 61KT5 61KT6 62KT1 61KT6	TS. Tô Thị Hương Quỳnh	Giải Nhì
6.	KT-2020-16	Nghiên cứu giải pháp phát triển trạm thu phí không dừng theo hướng bền vững tại các dự án giao thông đường bộ đầu tư theo hình thức BOT tại Việt Nam	Phùng Thị Thúy Vy Cao Thị Tuyết Đỗ Thị Thùy Dung Nguyễn Thị Thu Hà	62KT3 62KT3 62KT3 62KT3	ThS. Nguyễn Như Phiên	Giải Ba
7.	KT-2020-17	Kiểm soát chi phí các dự án hạ tầng giao thông đường bộ đầu tư theo hình thức BOT tại Việt Nam	Nguyễn Thị Kim Anh Nguyễn Thị Thu Hằng Bùi Thị Huyền Nguyễn Thị Thanh Tuyền	62KT2 62KT2 62KTE 62KTE	ThS. Nguyễn Như Phiên	Giải Ba
8.	KT-2020-20	Các nhân tố ảnh hưởng đến kết quả đầu tư phát triển hệ thống thủy lợi sử dụng vốn ngân sách nhà nước tại vùng đồng bằng sông Hồng	Trần Phương Nam Nguyễn Tất Thắng Tăng Bá Hoàn Vũ Anh Tiến Phạm Duy Thăng	62KT1 62XD10 62XD2 62XD2 62XD10	ThS. Nguyễn Đức Thành	Giải Nhì
9.	KT-2020-22	Nghiên cứu ảnh hưởng của nhân tố tài chính đến chậm tiến độ thực hiện dự án đầu tư xây dựng của chủ đầu tư	Hoàng Thúy Hiền Phạm Thị Huệ Mai Thái Sơn Trương Quốc Anh Vũ Phương Ánh	61KT1 61KT1 61KT1 61KT2 61KT4	GVC.TS Nguyễn Văn Trung	Giải Ba
10.	KT-2020-24	Nghiên cứu phương pháp phân tích hiệu quả tài chính và hiệu quả kinh tế xã hội dự án đầu tư đối với công trình xử lý nước thải tập trung trong khu công nghiệp	Bùi Thị Thu Yên Hà Minh Tân Đỗ Tuấn Vũ Phùng Minh Trang	62KT2 62KT2 62KT2 62KT2	GVC.TS Vũ Kim Yến	Giải Ba



*(Handwritten signature)*

TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
11.	KT-2020-25	Phân tích các nhân tố ảnh hưởng đến năng lực của doanh nghiệp tư vấn thiết kế xây dựng	Vũ Văn Phong Nguyễn Thị Lan Hương Ngô Thị Linh	62KT5 62KT2 62KT5	ThS. Đặng Hồng Duyên 	Giải Nhì
12.	KT-2020-26	Ứng dụng mô hình thông tin công trình (BIM) trong công tác đo bóc khối lượng phục vụ dự toán xây dựng công trình - Nghiên cứu ứng dụng trong một công trình xây dựng dân dụng	Lương Thị Thanh Đoàn Thị Hoài	61KTE 61KTE	ThS. Đặng Hồng Duyên KS. Lưu Quang Phương (Viện QLĐTXD-IICM)	Giải Nhất
13.	KT-2020-29	Nghiên cứu góp phần hoàn thiện các phương thức giải quyết tranh chấp hợp đồng mua bán chung cư tại Việt Nam	Trần Văn Đồng Trường Lê Nguyên Việt Anh Nguyễn Thanh Phương Vũ Thị Thanh Hiền Nguyễn Thị Minh Nguyệt	63BĐS2 63KT3 63BĐS2 63KT9 63KT9	ThS. Nguyễn Việt Hương	Giải Ba
14.	KT-2020-30	Nghiên cứu thực trạng phát triển nhà ở xã hội cho sinh viên thuê trên địa bàn thành phố Hà Nội	Vũ Thị Tùng Linh Bùi Thị Thu Hương Trần Đức Việt	61QD1 61KT5 62KTE	GVC.ThS Thiệu Thị Thanh Thúy	Giải Ba
15.	KT-2020-32	Nghiên cứu vai trò và nhiệm vụ của công tác giám sát trong việc nâng cao chất lượng công trình xây dựng	Phạm Thị Vân Lê Quế Hương Trần Thị Huyền Nguyễn Thị Thúy Huyền	61QD2 62QD1 62QD1 62QD1	PGS.TS Lê Hồng Thái	Giải Nhì
16.	KT-2020-36	Nghiên cứu tình hình thuê trọ của sinh viên trong ký túc xá trường Đại học Xây dựng	Đỗ Thị Kim Oanh Lê Thị Mai Linh Tống Quang Duy	63KT2 63KT2 62KT8	ThS. Vũ Nam Ngọc	Giải Ba
17.	KT-2020-38	Đánh giá các rủi ro trong quản lý đầu tư xây dựng cơ sở hạ tầng đô thị của Nhà Thầu trong giai đoạn thực hiện dự án tại Hà Nội	Lê Đình Công Nguyễn Trường Giang Phan Tự Vương	61BDS 61BDS 61BDS	ThS. Nguyễn Hòa Bình	Giải Ba

(Danh sách gồm 17 đề tài)



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

KẾT QUẢ NGHIỆM THU CÁC ĐỀ TÀI KH&CN SINH VIÊN NĂM HỌC 2019-2020  
KHOA VẬT LIỆU XÂY DỰNG

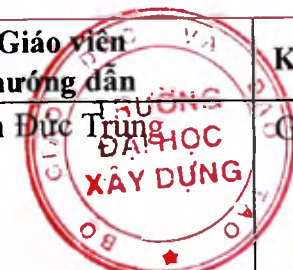
(Theo quyết định số: 981/QĐ-ĐHXD ngày 06 tháng 8 năm 2020 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
1.	VL-2020-01	Nghiên cứu chế tạo vật liệu lọc dạng hạt sử dụng nguyên liệu Diatomit và tro trấu	Nguyễn Thị Thanh Hoa Vũ Thị Hoài Thu Hoàng Thị Hậu Bùi Minh Hiền	60VL1 60VL2 60VL2 60VL2	TS. Nguyễn Nhân Hòa TS. Lưu Thị Hồng	Giải Ba
2.	VL-2020-03	Tổng hợp hỗn hợp hạt TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> , kích thước nanomet bằng phương pháp Sol-gel kết hợp thủy nhiệt	Vũ Thị Phương Lan Lê Thanh Tùng Nguyễn Thái Dương Phạm Đức Nhật Nguyễn Quang Đạt	62CLC1 62CLC2 62CLC1 62CLC1 63XF	TS. Lê Mạnh Cường ThS. Lê Hà Nhật	Giải Nhì
3.	VL-2020-06	Nghiên cứu chế tạo bê tông nhẹ sử dụng cốt liệu rỗng	Giáp Thị Huyền Mai Xuân Nam Đình Quang Duy Trần Xuân Thu Đào Việt Hoàng	60VL3 62VL2 62VL2 62VL2 60VL1	TS. Hoàng Vĩnh Long	Giải Ba
4.	VL-2020-07	Nghiên cứu sử dụng bùn nạo vét sông Nhuệ trong chế tạo gốm tường theo công nghệ bán khô	Trần Hồng Quân Vũ Khải Hoàn Bùi Quang Duy	60VL3 60VL2 60VL3	TS. Nguyễn Nhân Hòa	Giải Nhì



TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
5.	VL-2020-08	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số phụ gia khoáng đến cường độ bám dính giữa cốt thép và bê tông cường độ cao	Hoàng Hà Linh Trần Nhật Khánh Nguyễn Xuân Tùng Hà Trường Giang	60VL3 60VL3 62VL2 62VL2	TS. Trần Đức Trung	Giải Ba
6.	VL-2020-09	Nghiên cứu ảnh hưởng của chế độ bảo dưỡng tới sự co ngót của gạch bê tông trong điều kiện khí hậu miền bắc	Trần Quang Hưng Đỗ Quang Khải	60VL1 60VL1	TS. Trần Lê Hồng	Giải Ba
7.	VL-2020-14	Nghiên cứu tính chất của bê tông thương phẩm sử dụng tro xỉ nhiệt điện ở Việt Nam	Hoàng Quang Khải Đỗ Đức Tiếp Phan Văn Hạnh Đỗ Thị Minh Phượng	62VL2 62VL2 62VL2 63QD1	ThS. Mai Quế Anh TS. Nguyễn Trọng Lâm	Giải Ba
8.	VL-2020-15	Nghiên cứu tính công tác và sự phát triển cường độ của bê tông sử dụng phụ gia khoáng tro bay trong các điều kiện bảo dưỡng khác nhau	Đỗ Văn Bảo Phạm Tiên Đạt Bùi Văn Nghĩa Trương Bá Tiếp Nguyễn Văn Hòa	62VL1 62VL1 62VL1 62VL1 62VL1	TS. Nguyễn Trọng Lâm	Giải Ba
9.	VL-2020-16	Nghiên cứu tính chất và đánh giá khả năng sử dụng của một số loại tro bay ở Việt Nam	Nguyễn Ngọc Linh Trần Văn Nam Vũ Duy Kiên Trần Văn Khải Phùng Đức Hiếu	60VL3 60VL3 61VL2 61VL2 63VL	TS. Nguyễn Trọng Lâm	Giải Nhất
10.	VL-2020-17	Nghiên cứu ảnh hưởng của thành phần vật liệu đến tính chất của chất kết dính Geopolymer	Nguyễn Thị Tâm	61VL1	TS. Tống Tôn Kiên	Giải Nhì
11.	VL-2020-19	Nghiên cứu ảnh hưởng của tổ hợp phụ gia khoáng GGBFS và nano silica đến tính chất của bê tông sử dụng hạt vi cầu rỗng từ tro bay (Cenospheres)	Hà Tuấn Anh Lương Quang Anh	B20VL 61VL1	PGS.TS. Nguyễn Văn Tuấn ThS. Lê Việt Hùng	Giải Ba



*Handwritten signature or mark.*

TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
12.	VL-2020-20	Nghiên cứu khả năng chế tạo bê tông nhẹ sử dụng hạt vi cầu rỗng cenosphere từ phế thải tro bay	Nguyễn Đức Hiếu Cao Thị Ngọc Lan	60VL3 60VL3	PGS.TS. Nguyễn Văn Tuấn ThS. Lê Việt Hùng	Giải Nhì
13.	VL-2020-23	Nghiên cứu sử dụng cốt liệu tái chế từ phế thải xây dựng và thải phẩm công nghiệp để chế tạo gạch bê tông rỗng	Lâm Duy Nhất Nguyễn Trọng Thới Phạm Quang Khải Ngô Văn Khanh	61VL2 61VL2 61VL2 61VL2	ThS. Ngô Kim Tuấn	Giải Nhất

(Danh sách gồm 13 đề tài)

**KẾT QUẢ NGHIỆM THU CÁC ĐỀ TÀI KH&CN SINH VIÊN NĂM HỌC 2019-2020**  
**KHOA CƠ KHÍ XÂY DỰNG**

(Theo quyết định số: 981/QĐ-ĐHXD ngày 06 tháng 8 năm 2020 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
1.	CK-2020-02	Xây dựng thuật toán tính toán đường đặc tính kéo của máy kéo	Phạm Văn Đạt	61KG	TS. Trần Đức Hiếu	Giải Ba
2.	CK-2020-06	Nghiên cứu thiết kế hệ truyền động cơ điện cho máy quần kiện rác kiểu ngang	Trần Đức Huy Phạm Đình Thi	61KM1 61KM2	PGS.TS. Lưu Đức Thạch ThS. Phó Bảo Bình	Giải Ba
3.	CK-2020-13	Nghiên cứu chế tạo máy hàn - cắt sử dụng khí H <sub>2</sub> và O <sub>2</sub> từ điện phân nước	Vũ Minh Tuấn Phạm Thành Trung	61KM1 61KM1	GVC. TS. Lê Hồng Chương	Giải Nhất
4.	CK-2020-14	Nghiên cứu điều khiển cầu trục từ xa bằng sóng RF	Vũ Thanh Tùng Lê Văn Luật Đỗ Quang Thoát Nguyễn Chí Sơn	62KM1 62KM1 62KM1 62KM1	ThS. Nguyễn Như Bách	Giải Nhì
5.	CK-2020-15	Nghiên cứu, tìm hiểu, thiết kế hệ thống gom rác thải xây dựng trong các công trình nhà nhiều tầng	Nguyễn Ngọc Huỳnh Hà Hải Nam Nguyễn Văn Tâm	61KG 61KG 61KG	ThS. Nguyễn Văn Mạnh	Giải Ba
6.	CK-2020-16	Nghiên cứu và chế tạo mô hình tay máy robot bốc xếp dỡ hàng hóa từ băng tải tự động	Dương Ngọc Quyền Nguyễn Xuân Tùng Nguyễn Bùi Minh Hiếu Nguyễn Hoàng Lâm	63KG 64MEC 64MEC 64KG	ThS. Nguyễn Danh Giang	Giải Nhì

(Danh sách gồm 06 đề tài)

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

**KẾT QUẢ NGHIỆM THU CÁC ĐỀ TÀI KH&CN SINH VIÊN NĂM HỌC 2019-2020**  
**KHOA XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THỦY**

(Theo quyết định số: 981/QĐ-ĐHXD ngày 06 tháng 8 năm 2020 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Kết quả
1.	CTT-2020-01	Nghiên cứu tính toán ổn định mố néo đường ống áp lực trên nền đất có xét đến sự làm việc của cọc	Chữ Hoài Trung Nguyễn Khánh Linh Lê Thị Lan Đinh Thị Giang	61TL1 61TL2 61TL2 61TL2	TS. Nguyễn Công Thành	Giải Nhất
2.	CTT-2020-02	Nghiên cứu một số giải pháp sửa chữa đê, đập đất bị sạt lở	Thân Việt Phú Nguyễn Hoàng Tú Lương Thị Minh Nguyệt	61TL2 61TL2 61TL2	TS. Mai Sỹ Hùng	Giải Ba
3.	CTT-2020-07	Nghiên cứu tải trọng do tàu và dòng chảy tác động lên công trình bến theo các tiêu chuẩn Anh, Mỹ, Nhật, Úc so sánh với tiêu chuẩn Việt Nam 22-TCN-207-92	Lê Minh Đức	60CG1	TS. Vũ Quốc Hưng	Giải Ba
4.	CTT-2020-08	Nghiên cứu áp dụng phương pháp đa tiêu chuẩn đánh giá hiệu quả phân bố của hệ thống cảng cạn (ICD) vùng kinh tế trọng điểm phía Bắc	Nguyễn Thị Phương Anh Đinh Danh Huy	61CG1 61CG1	TS. Vũ Quốc Hưng	Giải Ba
5.	CTT-2020-09	Đánh giá hệ số ổn định trượt cung tròn trong thiết kế công trình cảng theo tiêu chuẩn ngành và theo phương pháp PTHH	Trần Văn Thắng Bùi Văn Cương Bùi Văn Quốc	61CG1 61CG1 61CG1	ThS. Nguyễn Anh Tuấn	Giải Nhì
6.	CTT-2020-10	Đánh giá giải pháp kết cấu dầm bản lắp ghép sử dụng trong bến cầu tàu bệ cọc đài cao	Ngô Thị Hồng Hạnh Lê Quang Sáng	61CG1 61CG1	ThS. Nguyễn Anh Tuấn	Giải Nhì

(Danh sách gồm 06 đề tài)

**KẾT QUẢ NGHIỆM THU CÁC ĐỀ TÀI KH&CN SINH VIÊN NĂM HỌC 2019-2020<sup>1</sup>**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

(Theo quyết định số: 981/QĐ-ĐHXD ngày 06 tháng 8 năm 2020 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



TT	Mã số	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Giáo Viên hướng dẫn	Kết quả
1.	CNTT-2020-03	Nghiên cứu phát triển hệ thống nhận diện vật thể và ứng dụng	Đỗ Hoàn Nguyễn Thị Thanh Thu Lê Hoàng Long Bùi Thị Phương Mỹ Trịnh Thị Oanh	62PM1 62PM2 62PM1 62PM1 62PM2	ThS. Lê Đức Quang ThS. Bùi Thanh Phong	Giải Nhất
2.	CNTT-2020-04	Nghiên cứu phát triển hệ thống đo lường và cảnh báo ô nhiễm không khí ngoài trời	Đỗ Mạnh Hùng Vũ Văn Chiến Nguyễn Hồng Quân Hoàng Tuấn Anh	63IT3 63IT3 63IT3 63IT3	ThS. Lê Đức Quang	Giải Nhì
3.	CNTT-2020-09	Nghiên cứu cơ chế khôi phục dữ liệu cho các phần mềm quản lý	Hoàng Đức Thắng Nguyễn Huỳnh Đức Trần Thị Hồng	62PM3 62PM3 62PM1	TS. Trần Nhật Hoá	Giải Ba

(Danh sách gồm 03 đề tài)

B