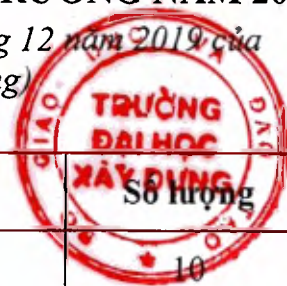


TỔNG HỢP SỐ LƯỢNG ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2020

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



| TT | Đơn vị | Số lượng |
|-----|--|------------|
| 1. | Khoa Kiến trúc và Quy hoạch | 10 |
| 2. | Khoa Kỹ thuật Môi trường | 9 |
| 3. | Khoa Xây dựng Cầu đường | 12 |
| 4. | Khoa Công nghệ thông tin | 11 |
| 5. | Khoa Cơ khí xây dựng | 15 |
| 6. | Khoa Vật liệu Xây dựng | 10 |
| 7. | Khoa Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp | 18 |
| 8. | Khoa Xây dựng Công trình Biển và Dầu khí | 8 |
| 9. | Khoa Kinh tế và Quản lý xây dựng | 3 |
| 10. | Khoa Xây dựng Công trình thủy | 7 |
| 11. | Khoa Lý luận chính trị | 11 |
| 12. | Khoa Giáo dục quốc phòng | 1 |
| 13. | Quản lý | 2 |
| 14. | Ban đào tạo kỹ sư chất lượng cao | 1 |
| | Tổng cộng | 118 |

DANH MỤC ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2020
KHOA KIẾN TRÚC VÀ QUY HOẠCH

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

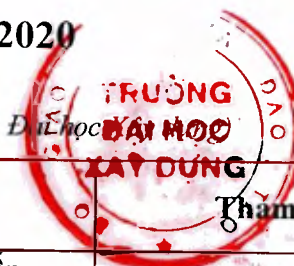


| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ trì | Thẩm giá | Ghi chú |
|-----|--------------|--|---------------------------|--|---------|
| 1. | 01-2020/KHXD | Nghiên cứu các cơ sở thiết kế ký túc xá sinh viên theo hướng thông minh | ThS. Nguyễn Thị Vân Hương | | |
| 2. | 02-2020/KHXD | Tính linh hoạt và thích ứng trong thiết kế nhà ở: nghiên cứu ứng dụng cho căn hộ chung cư | ThS. Phạm Thị Mỹ Lan | TS. Trần Minh Tùng | |
| 3. | 03-2020/KHXD | Ứng dụng công nghệ GIS và viễn thám đánh giá ảnh hưởng của mở rộng đô thị đến nhiệt độ bề mặt khu vực đô thị trung tâm Hà Nội giai đoạn 2008-2019 | ThS. Trần Quốc Thái | TS. Trần Xuân Hiếu ThS. Dương Quỳnh Nga ThS. Đào Hải Nam | |
| 4. | 04-2020/KHXD | Sự chuyển hóa các yếu tố kiến trúc và nội thất mang tính biểu tượng trong phòng khách căn hộ chung cư Hà Nội | ThS. Nguyễn Thùy Dương | TS. Trần Minh Tùng | |
| 5. | 05-2020/KHXD | Nghiên cứu ứng dụng các mặt đa diện đều Platon trong kiến trúc | ThS. Bùi Thùy Trang | KS. Phùng Quang Minh | |
| 6. | 06-2020/KHXD | Nghiên cứu ứng dụng mô hình thủy văn trong quy hoạch cao độ nền và thoát nước đô thị | ThS. Nguyễn Ngọc Hùng | ThS. Nguyễn Thị Mai Chi | |
| 7. | 07-2020/KHXD | Nghiên cứu hình thức kiến trúc mặt đứng các tuyến phố thương mại mở rộng mới tại quận Đống Đa, thành phố Hà Nội: nghiên cứu cụ thể tại tuyến phố Xã Đàn. | TS. Trần Giang Nam | | |
| 8. | 08-2020/KHXD | Nghiên cứu tình hình thực hiện Quy hoạch xây dựng các Khu kinh tế cửa khẩu (theo QĐ số 52 năm 2008 ngày 25/4/2008 của Chính phủ về Quy hoạch phát triển các Khu KTCK của Việt Nam đến năm 2020), khu vực đường biên giới Việt Nam – Trung Quốc | ThS. Nguyễn Văn Phúc | | |
| 9. | 09-2020/KHXD | Nghiên cứu xây dựng ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm trong kiểm tra đánh giá môn Vẽ kỹ thuật | ThS. Nguyễn Thị Chính | | |
| 10. | 10-2020/KHXD | Nghiên cứu so sánh các không gian công cộng nhóm ở trong các khu tập thể và các khu đô thị mới tại thành phố Hà Nội | ThS. Trương Thị Huyền Anh | ThS. Nguyễn Thanh Tú | |

(Danh mục gồm 10 đề tài)

DANH MỤC ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2020
KHOA KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

(Theo Quyết định số: /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. | 11-2020/KHXD | Đánh giá ảnh hưởng của nhiệt độ không khí xung quanh đến công suất lạnh của máy điều hòa không khí, từ đó đề xuất hiệu chỉnh khi lựa chọn thiết bị theo điều kiện thực tế để đảm bảo công suất lắp đặt | ThS. Nguyễn Huy Tiến | | |
| 2. | 12-2020/KHXD | Ứng dụng Chương trình Classroom của Google trong hỗ trợ giáo án điện tử Môn học Hệ thống kỹ thuật trong công trình | ThS. Nguyễn Thị Huệ | | |
| 3. | 13-2020/KHXD | Nghiên cứu các giải pháp, tính toán thiết kế hệ thống thông gió trong Hàm giao thông đường bộ | ThS. Nguyễn Văn Hùng | | |
| 4. | 14-2020/KHXD | Nghiên cứu đánh giá hiệu quả tiết kiệm năng lượng của giải pháp Thông gió thu hồi nhiệt cho một số loại công trình có sử dụng điều hòa không khí tại Hà Nội và Thành phố Hồ Chí Minh với các không gian chức năng khác nhau | ThS. Phạm Minh Chính | | |
| 5. | 15-2020/KHXD | Nghiên cứu cải tiến 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 | | |
| 6. | 16-2020/KHXD | Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng tới quá trình lan truyền chất ô nhiễm từ nước rỉ rác tới môi trường đất bãi chôn lấp Kiêu Ky, Gia Lâm | ThS. Vũ Việt Hà | | |
| 7. | 17-2020/KHXD | Nghiên cứu đánh giá sự ảnh hưởng của thông số khí hậu bên ngoài nhà đến việc lựa chọn chiều dày bảo ôn cho hệ thống điều hòa không khí | ThS. Nguyễn Văn Duy | | |
| 8. | 18-2020/KHXD | Nghiên cứu đề xuất các giải pháp quản lý sinh viên hiệu quả hướng tới nâng cao chất lượng học tập của sinh viên năm thứ 1 và năm thứ 2 Khoa Kỹ thuật Môi trường | KS. Nguyễn Thị Hồng Yến | | |
| 9. | 19-2020/KHXD | Khảo sát hiện trạng phát sinh chất thải rắn và xác định lượng phát sinh chất thải rắn hộ gia đình khu vực Hà Nam | TS. Nguyễn Phương Thảo | | |

(Danh mục gồm 09 đề tài)

DANH MỤC ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2020
KHOA XÂY DỰNG CẦU ĐƯỜNG

(Theo Quyết định số: /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. | 20-2020/KHXD | Khảo sát chỉ số phân cấp mặt đường PCN trong hệ thống sân đường của cảng hàng không | TS. Ngô Việt Đức | NCS. Nguyễn Thị Ngân | |
| 2. | 21-2020/KHXD | Nghiên cứu hành vi của người điều khiển phương tiện khi đi qua các nút giao ưu tiên dạng chính phụ trong phòng mô phỏng giả lập | KS. Nguyễn Văn Hùng | PGS.TS Vũ Hoài Nam | |
| 3. | 22-2020/KHXD | Nghiên cứu hiện tượng lún bề mặt khi xây dựng hai đường hầm song song | ThS. Nguyễn Văn Hiến | | |
| 4. | 23-2020/KHXD | Nghiên cứu sự hình thành phễu lún khi thi công đường hầm trong nền đất sét yếu | ThS. Trần Đồng | ThS. Nguyễn Văn Hiến | |
| 5. | 24-2020/KHXD | Ứng dụng máy bay không người lái (UAV) trong đo vẽ hoàn công kích thước hình học cầu đường bộ | ThS. Hà Thị Hằng | ThS. Vũ Đình Chiều | |
| 6. | 25-2020/KHXD | Nghiên cứu đánh giá phương pháp đo động GPS-RTK trong khảo sát mặt cắt địa hình | TS. Lương Ngọc Dũng | | |
| 7. | 26-2020/KHXD | Nghiên cứu ảnh hưởng của các mô hình tầng đối lưu đến độ chính xác xử lý cạnh GNSS ở phạm vi Việt Nam | KS. Hà Trung Khiên | KS. Nguyễn Đình Huy | |
| 8. | 27-2020/KHXD | Nghiên cứu độ chính xác cần thiết lưới khống chế trắc địa trong các giai đoạn xây dựng nhà cao tầng | PGS. TS. Vũ Văn Thặng | ThS. Khúc Thành Đông NCS. Vũ Thái Hà | |
| 9. | 28-2020/KHXD | Phân tích sức chịu tải của cọc ống thép từ kết quả thí nghiệm thử động biến dạng lớn PDA và so sánh với kết quả thí nghiệm nén tĩnh và nhỏ cọc | TS. Nguyễn Hoàng Việt | Phan Trọng Khanh Đỗ Thị Thu Hiền | |
| 10. | 29-2020/KHXD | Nghiên cứu ứng xử đỉnh đất bằng phương pháp thực nghiệm | ThS. Nguyễn Tuấn | TS. Phạm Việt Anh | |
| 11. | 30-2020/KHXD | Nghiên cứu khả năng chịu nén của cọc ly tâm trong quá trình thi công cọc bằng phương pháp ép ôm | ThS. Đỗ Hồng Ngân | TS. Phạm Việt Anh | |
| 12. | 31-2020/KHXD | Nghiên cứu vật liệu nhẹ chứa nước (SAUL) làm nền đường khu vực Hà Nội | ThS. Lê Thị Ngọc Hà | TS. Phạm Việt Anh | |

(Danh mục gồm 12 đề tài)



DANH MỤC ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2020
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

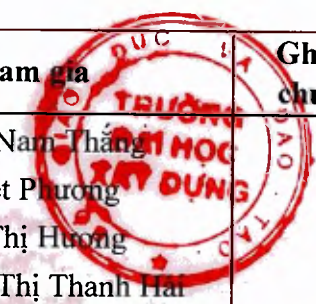
(Theo Quyết định số: /QĐ-ĐHXD ngày 31 tháng 12 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Xây dựng)



| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ trì | | Ghi chú |
|-----|--------------|---|------------------------|---------------------|---------|
| 1. | 32-2020/KHXD | Nghiên cứu phương pháp kiểm định phần mềm theo cách tiếp cận hướng sự kiện | TS. Trần Nhật Hóa | | |
| 2. | 33-2020/KHXD | Nghiên cứu phát triển nguyên mẫu bộ cảm biến đo bụi PM2.5 di động và khảo sát mật độ bụi PM2.5 tại một số địa điểm tại thành phố Hà Nội | ThS. Bùi Thanh Phong | ThS. Vương Thị Dung | |
| 3. | 34-2020/KHXD | Nghiên cứu tính liên tục của phổ Sacker-Sell cho hệ phương trình vi phân tuyến tính không ô tô nôm | ThS. Trần Văn Khiên | ThS. Lê Viết Cường | |
| 4. | 35-2020/KHXD | Nghiên cứu và ứng dụng nền tảng stream dữ liệu phân tán Apache Kafka trong các hệ thống thương mại điện tử | ThS. Nguyễn Thanh Bàn | | |
| 5. | 36-2020/KHXD | Tính toán các thông số vật liệu tương đương của pha cốt liệu trong vật liệu không đồng nhất bằng cách tiếp cận hướng dữ liệu | TS. Nguyễn Thị Hải Như | | |
| 6. | 37-2020/KHXD | Nghiên cứu xây dựng bộ công cụ thu thập và đánh giá mực nước qua hình ảnh bằng công nghệ Computer Vision | ThS. Đỗ Quốc Hoàng | KS. Nguyễn Tuấn Anh | |
| 7. | 38-2020/KHXD | Nghiên cứu kỹ thuật đánh giá tính tiện dụng của ứng dụng áp dụng vào phát triển ứng dụng web | ThS. Nguyễn Hải Dương | | |
| 8. | 39-2020/KHXD | Nghiên cứu tính duy nhất của hàm phân hình có siêu bậc nhỏ hơn 1 | ThS. Vũ Thị Thùy | ThS. Trần Thị Liễu | |
| 9. | 40-2020/KHXD | Tìm hiểu OKR và áp dụng OKR cho công ty ezCloud | ThS. Phan Hữu Trung | | |
| 10. | 41-2020/KHXD | Nghiên cứu về trình biên dịch ROSLYN trong môi trường .NET và xây dựng hệ thống Code Online | ThS. Lê Thị Hoàng Anh | | |

| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ trì | Tham gia | Ghi chú |
|-----|--------------|--|------------------|---|---------|
| 11. | 42-2020/KHXD | Nghiên cứu triển khai ứng dụng mã nguồn mở Veyon giám sát và quản lý lớp học tại phòng thực hành Tin học trường Đại học Xây dựng | ThS. Phạm Anh Vũ | ThS. Hoàng Nam Thăng KS. Trần Việt Phương KS. Dương Thị Hương KS. Nguyễn Thị Thanh Hải ThS Vương Thị Dung | |

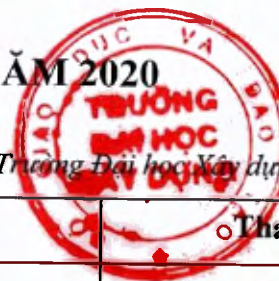
(Danh mục gồm 11 đề tài)



Handwritten signature in blue ink.

DANH MỤC ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2020
KHOA CƠ KHÍ XÂY DỰNG

(Theo Quyết định số: /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. | 43-2020/KHXD | Nghiên cứu xác định một số thông số cơ bản của máy tạo hạt từ hỗn hợp tro bay nhà máy nhiệt điện phục vụ cho sản xuất bê tông nhẹ | ThS. Đỗ Văn Nhất | | |
| 2. | 44-2020/KHXD | Xác định một số thông số của máy trộn 2 trục cưỡng bức ảnh hưởng tới chất lượng trộn của bê tông chất lượng siêu cao. | TS. Ngô Thanh Long | | |
| 3. | 45-2020/KHXD | Nghiên cứu thiết kế, chế tạo khuôn phun, ép nhựa bằng công nghệ CAD/CAM/CNC | ThS. Tống Đức Năng | | |
| 4. | 46-2020/KHXD | Nghiên cứu xác định tải trọng tác dụng lên nôm và ống vách của thiết bị công tác hạ ống vách thép bằng phương pháp ép – xoay | TS. Phạm Văn Minh | | |
| 5. | 47-2020/KHXD | Nghiên cứu lựa chọn phương án dẫn động hợp lý xe lưu trữ và phân phối trong nhà kho tự động | TS. Cao Thành Dũng | ThS. Nguyễn Tiến Dũng | |
| 6. | 48-2020/KHXD | Nghiên cứu lựa chọn hợp lý sơ đồ dẫn động xe AGV phục vụ trong nhà kho tự động và nhà máy sản xuất | ThS. Nguyễn Tiến Nam | | |
| 7. | 49-2020/KHXD | Nghiên cứu đánh giá khả năng thu hồi năng lượng áp điện trên hệ thống treo của xe điện | ThS. Vũ Anh Tuấn | | |
| 8. | 50-2020/KHXD | Nghiên cứu chế tạo cảm biến khí độc CO trên cơ sở vật liệu In_2O_3 có kích thước nano | ThS. Lưu Hoàng Minh | ThS. Nguyễn Thị Hạnh TS. Phạm Văn Tòng | |
| 9. | 51-2020/KHXD | Nghiên cứu tính chất và xác định nhiệt dung riêng của chất rắn dựa trên quá trình trao đổi nhiệt | TS. Bùi Quang Thanh | | |
| 10. | 52-2020/KHXD | Nghiên cứu chế tạo vật liệu WO_3 có cấu trúc nano một chiều nhằm ứng dụng trong cảm biến khí | ThS. Đỗ Thị Thu Hạnh | ThS. Lưu Hoàng Minh TS. Phạm Văn Tòng | |
| 11. | 53-2020/KHXD | Nghiên cứu mô phỏng hệ vật liệu từ hai chiều với trường tinh thể bất đẳng hướng bốn và tám hướng | ThS. Lương Minh Tuấn | | |
| 12. | 54-2020/KHXD | Nghiên cứu thiết kế bộ phận hồi vị trí cho van điện ứng dụng trong hệ thống cung cấp nước | ThS. Nguyễn Như Bách | ThS. Nguyễn Văn Mẫn | |

| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ trì | Tham gia | Ghi chú |
|-----|--------------|--|-------------------------|----------------------|---------|
| 13. | 55-2020/KHXD | Nghiên cứu thiết kế bộ điều khiển chuyển động cho máy phay CNC 4 trục | ThS. Nguyễn Danh Giang | ThS. Nguyễn Văn Tuấn | |
| 14. | 56-2020/KHXD | Nghiên cứu thiết kế hệ điều áp xoay chiều 1 pha dùng Thyristor trong hệ thống lò nhiệt điện trở | ThS. Phan Thị Cẩm Trang | ThS. Trịnh Bích Ngọc | |
| 15. | 57-2020/KHXD | Nghiên cứu khảo sát động lực học xe con cân trục dưới dạng mô hình con lắc hai bậc tự do bằng phương pháp cơ học Lagrangian, phương pháp tuyến tính hóa và phần mềm Matlab | ThS. Lê Hồng Quân | | |

(Danh mục gồm 15 đề tài)



Handwritten signature in blue ink.

DANH MỤC ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2020
KHOA VẬT LIỆU XÂY DỰNG

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

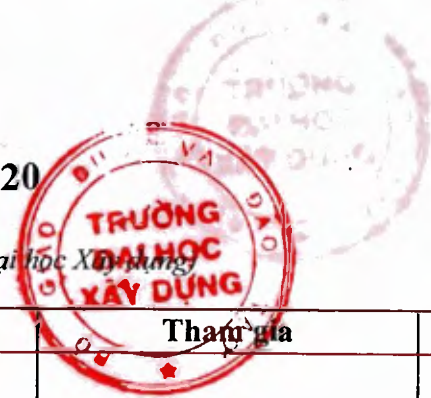


| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ trì | Tham gia | Ghi chú |
|-----|--------------|--|-----------------------|---|---------|
| 1. | 58-2020/KHXD | Nghiên cứu ảnh hưởng của điều kiện bảo dưỡng đến tính chất của bê tông sử dụng phế thải xây dựng | ThS. Mai Quế Anh | TS. Nguyễn Trọng Lâm | |
| 2. | 59-2020/KHXD | Nghiên cứu sử dụng bùn thải nạo vét Sông Nhuệ trong chế tạo gốm tường theo công nghệ bán khô | TS. Nguyễn Nhân Hòa | Trần Hồng Quân Vũ Khải Hoàn | |
| 3. | 60-2020/KHXD | Nghiên cứu sử dụng cát nghiền để sản xuất bê tông đầm lăn dùng trong xây dựng các công trình giao thông hướng tới sự phát triển bền vững | PGS.TS Phạm Hữu Hanh | TS. Nguyễn Văn Đình | |
| 4. | 61-2020/KHXD | Nghiên cứu sử dụng cát nghiền và hệ phụ gia khoáng silica fume, tro bay để sản xuất bê tông chất lượng cao hướng tới sử dụng cho các công trình đặc biệt | ThS. Vũ Anh Dũng | PGS.TS Phạm Hữu Hanh | |
| 5. | 62-2020/KHXD | Nghiên cứu sử dụng phế thải bùn vôi của nhà máy giấy để sản xuất gạch không nung | TS. Tống Tôn Kiên | TS. Bùi Danh Đại | |
| 6. | 63-2020/KHXD | Nghiên cứu chế tạo bê tông thương phẩm cường độ cao sử dụng cát mịn và một số nguyên vật liệu sẵn có tại Việt Nam | ThS. Nguyễn Văn Bính | TS. Trần Đức Trung ThS. Nguyễn Tuấn Minh KS. Phạm Thị Quỳnh Dao | |
| 7. | 64-2020/KHXD | Nghiên cứu sử dụng tro xỉ nhiệt điện đốt theo phương pháp tầng sôi tuần hoàn có khử khí sunfua để chế tạo gạch không nung | TS. Trần Đức Trung | ThS. Nguyễn Tuấn Minh KS. Bạch Thanh Sơn KS. Trần Văn Kiên | |
| 8. | 65-2020/KHXD | Nghiên cứu đánh giá hiệu quả sử dụng đá bazan và cát nghiền mịn trong bê tông cường độ 30 và 50 Mpa | PGS.TS Vũ Đình Đầu | | |
| 9. | 66-2020/KHXD | Nghiên cứu xử lý phế thải bùn vôi của nhà máy giấy để sản xuất bột nhẹ | ThS. Nguyễn Tuấn Minh | TS. Bùi Thị Thanh Huyền TS. Lê Mạnh Cường TS. Tống Tôn Kiên | |
| 10. | 67-2020/KHXD | Nghiên cứu chế tạo bê tông khí không chưng áp sử dụng tro bay không tuyển của nhà máy nhiệt điện Cẩm Phả và một số nguyên vật liệu sẵn có tại Việt Nam | ThS. Vũ Phương Lê | | |

(Danh mục gồm 10 đề tài)


DANH MỤC ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2020
KHOA XÂY DỰNG DÂN DỤNG VÀ CÔNG NGHIỆP

(Theo Quyết định số: /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. | 68-2020/KHXD | So sánh đánh giá phương pháp tính toán dự báo độ võng dài hạn của dầm liên tục BTCT theo TCVN 5574:2018 và tiêu chuẩn cũ TCVN 5574:2012 | ThS. Đinh Văn Tùng | | |
| 2. | 69-2020/KHXD | Nghiên cứu mô hình tính toán lực cắt của tiêu chuẩn ACI 318-14 và so sánh với tiêu chuẩn TCVN 5574:2018 | ThS. Phạm Mai Phương | | |
| 3. | 70-2020/KHXD | Khảo sát khả năng chịu lực trên tiết diện thẳng góc ở nhiệt độ cao của dầm đơn giản BTCT tiết diện chữ nhật bằng phần mềm SAFIR | PGS.TS. Nguyễn Trường Thăng | KS. Nguyễn Thị Thanh Thảo | |
| 4. | 71-2020/KHXD | Nghiên cứu ứng xử của bê tông Geopolymer trong giai đoạn ninh kết và ở độ tuổi sớm | TS. Đoàn Thị Quỳnh Mai | | |
| 5. | 72-2020/KHXD | Một số vấn đề trong tính toán thiết kế dầm sàn bê tông cốt thép công trình vùng ven biển | TS. Võ Mạnh Tùng | | |
| 6. | 73-2020/KHXD | Xác định lại độ cứng kết cấu hệ thanh có kể đến yếu tố ngẫu nhiên của số liệu đo | ThS. Nguyễn Bá Duẩn | PGS.TS. Phạm Hoàng Anh | |
| 7. | 74-2020/KHXD | Tối ưu tấm composite lớp gia cường ống nano carbon (CNT) | ThS. Trần Thủy Dương | PGS.TS. Phạm Hoàng Anh ThS. Trần Đại Hào | |
| 8. | 75-2020/KHXD | Xây dựng dạng nghiệm chính xác cho bài toán uốn và ổn định của kết cấu dầm với các điều kiện biên khác nhau | ThS. Nguyễn Thị Hương | TS. Nguyễn Văn Long | |
| 9. | 76-2020/KHXD | Độ tin cậy trong bài toán trạng thái giới hạn của kết cấu | ThS. Mai Châu Anh | | |
| 10. | 77-2020/KHXD | Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong ngành kết cấu công trình | ThS. Nguyễn Trần Hiếu | | |
| 11. | 78-2020/KHXD | Nghiên cứu phương pháp phân tử hữu hạn và phương pháp phân tử rời rạc mô phỏng một số vấn đề thuộc lĩnh vực xây dựng | TS. Nguyễn Trung Kiên | | |
| 12. | 79-2020/KHXD | Xác định phương pháp vạch tuyến đường cho người đi bộ trên công trường xây dựng giảm thiểu rủi ro an toàn lao động. | ThS. Lê Thị Phương Loan | | |

Thư

| TT | Mã số | Tên đề tài | Chủ trì | Tham gia | Ghi chú |
|-----|--------------|--|-----------------------|--|---------|
| 13. | 80-2020/KHXD | Nghiên cứu lựa chọn giải pháp thi công phù hợp cho phần ngầm công trình có 2 tầng hầm trong điều kiện xây chen khu vực trung tâm thành phố Hà Nội. | ThS. Lê Đình Tiến |  | |
| 14. | 81-2020/KHXD | Nghiên cứu thực nghiệm khả năng uốn cong của bê tông in 3D sử dụng cốt sợi Polypropylene. | ThS. Lưu Văn Thực | | |
| 15. | 82-2020/KHXD | Nghiên cứu nứt ở kết cấu bê tông cốt thép nhà cao tầng trong qua trình thi công trong điều kiện khí hậu tại Hà Nội: Nguyên nhân và giải pháp. | ThS. Kiều Thế Chinh | TS. Trần Quang Dũng | |
| 16. | 83-2020/KHXD | Quản lý dự án xây dựng công trình xanh LOTUS từ góc độ nhà thầu: Thách thức và giải pháp | TS. Trần Quang Dũng | ThS. Kiều Thế Sơn KS. Đào Xuân Sang | |
| 17. | 84-2020/KHXD | Nghiên cứu ứng dụng phương pháp điểm ảnh để khảo sát biến dạng tương đối của bê tông | KS. Nguyễn Văn Quang | | |
| 18. | 85-2020/KHXD | Xây dựng mô hình số bằng ABAQUS khảo sát ảnh hưởng của kích thước và vị trí lỗ mở trên sàn đến khả năng chịu cắt của sàn phẳng không có mũ cột. | TS. Nguyễn Tuấn Trung | CV. Trần Kiều Ly CV. Bùi Hương Liên | |

(Danh mục gồm 18 đề tài)



DANH MỤC ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2020

KHOA XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH BIỂN VÀ DÀU KHÍ

(Theo Quyết định số: /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. | 86-2020/KHXD | Nghiên cứu xây dựng mô hình số mô phỏng tác động của tải trọng sóng lên vật thể hình trụ thẳng đứng | ThS. Đỗ Thành Long | | |
| 2. | 87-2020/KHXD | Nghiên cứu ảnh hưởng của độ dốc và chiều dài thêm giảm sóng đến sóng tràn qua đê | ThS. Hồ Đức Đạt | | |
| 3. | 88-2020/KHXD | Nghiên cứu lựa chọn giải pháp thiết kế đê quây phù hợp cho vùng ven biển Nam Bộ | ThS. Nguyễn Quang Tạo | | |
| 4. | 89-2020/KHXD | Nghiên cứu giải pháp sử dụng lưới địa kỹ thuật – geogrid cho đê biển dạng mái nghiêng trên nền đất yếu | ThS. Nguyễn Mạnh Cường | ThS. Dương Thanh Quỳnh | |
| 5. | 90-2020/KHXD | Nghiên cứu giải pháp đê hướng dòng để bảo vệ chân tường cừ bảo vệ bờ của Quần thể Du lịch Nghỉ dưỡng Sinh thái FLC Quy Nhơn – Bình Định | ThS. Dương Thanh Quỳnh | ThS. Nguyễn Mạnh Cường | |
| 6. | 91-2020/KHXD | Nghiên cứu, so sánh một số tiêu chuẩn áp dụng cho việc tính toán thiết kế kết cấu bê tông của công trình ven biển | ThS. Thái Mạnh Cường | | |
| 7. | 92-2020/KHXD | Nghiên cứu tính toán lan truyền sóng từ ngoài khơi vào bờ bằng mô hình Delft3D-WAVE cho khu vực đảo Cát Hải | ThS. Nguyễn Trung Dũng | | |
| 8. | 93-2020/KHXD | Nghiên cứu chế tạo sản xuất và thi công sản phẩm lõi xốp đổ bê tông tại chỗ kết hợp cột bê tông đúc sẵn | ThS. Hoàng Đức Thắng | ThS. Nguyễn Bá Nam | |

(Danh mục gồm 08 đề tài)

DANH MỤC ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2020
KHOA KINH TẾ VÀ QUẢN LÝ XÂY DỰNG

(Theo Quyết định số: /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. | 94-2020/KHXD | Phân tích 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 | ThS. Nguyễn Đức Thành | ThS. Đỗ Hữu Khoa ThS. Đặng Thị Hồng Duyên | |
| 2. | 95-2020/KHXD | Hoàn thiện công tác quản lý bán và cho thuê nhà ở xã hội trên địa bàn Thành phố Hà Nội | ThS. Đỗ Hữu Khoa | ThS. Nguyễn Đức Thành | |
| 3. | 96-2020/KHXD | Giải pháp tăng cường quản lý vận hành chung cư theo hướng phát triển bền vững | TS. Trần Văn Mùi | | |

(Danh mục gồm 03 đề tài)

DANH MỤC ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2020
KHOA XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THỦY

(Theo Quyết định số: /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. | 97-2020/KHXD | Nghiên cứu bài toán lựa chọn công suất lắp máy theo quy mô của công trình chuyển nước và hồ chứa trong dự án thủy điện đa hồ chứa | TS.Chu Tiến Đạt | | |
| 2. | 98-2020/KHXD | Nghiên cứu xác định sơ đồ tải trọng và thiết kế móng cho tuabine gió trục ngang đặt ở vùng ven biển tỉnh Sóc Trăng | ThS. Nguyễn Việt Tiệp | ThS. Phạm Đức Cường | |
| 3. | 99-2020/KHXD | Ứng dụng mô hình toán nghiên cứu các phương án bảo vệ bờ biển Phú Nhuận – Thừa Thiên Huế | ThS. Nguyễn Sinh Trung | | |
| 4. | 100-2020/KHXD | Nghiên cứu sử dụng cừ nhựa trong điều kiện hạn chế mặt bằng thi công giá cố mái kênh mương công trình thủy lợi ở Việt Nam | ThS. Phạm Đức Cường | ThS. Nguyễn Việt Tiệp | |
| 5. | 101-2020/KHXD | Nghiên cứu nâng cao hiệu suất sử dụng pin mặt trời cho các trạm điện mặt trời cố định ở Việt Nam | ThS Phạm Chí Thành | | |
| 6. | 102-2020/KHXD | Khảo sát và dự đoán diễn biến đường bờ biển Gò Công Đông – Tiền Giang bằng công nghệ viễn thám và GIS | TS. Vũ Minh Tuấn | | |
| 7. | 103-2020/KHXD | Nghiên cứu ứng dụng mô hình thông tin công trình (BIM) vào thiết kế công trình cảng | ThS. Trần Doãn Huyền | TS. Vũ Quốc Hưng | |

(Danh mục gồm 07 đề tài)

DANH MỤC ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2020

KHOA LÝ LUẬN CHÍNH TRỊ

(Theo Quyết định số: /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. | 104-2020/KHXD | Giảng dạy triết học trong thời đại cách mạng công nghiệp 4.0 | ThS. Trần Đình Thòa | | |
| 2. | 105-2020/KHXD | Tư tưởng Hồ Chí Minh về giáo dục đạo đức cách mạng cho thế hệ trẻ và công tác giáo dục đạo đức cách mạng cho sinh viên Việt Nam hiện nay | ThS. Nguyễn Mạnh Tiến | | |
| 3. | 106-2020/KHXD | Vai trò của pháp luật trong xây dựng nền dân chủ xã hội chủ nghĩa và sự vận dụng vào giảng dạy môn CNXHKKH để nâng cao nhận thức về dân chủ cho sinh viên trường Đại học Xây dựng | ThS. Nguyễn Thị Minh Nguyệt | | |
| 4. | 107-2020/KHXD | Nghiên cứu kinh nghiệm tự chủ của một số trường đại học trên thế giới và Việt Nam, đề xuất giải pháp cho trường Đại học Xây dựng | TS. Vũ Thị Hằng | ThS Hoàng Thị Sinh Viên | |
| 5. | 108-2020/KHXD | Nghiên cứu việc sử dụng quỹ thời gian ngoài giờ lên lớp của sinh viên trường Đại học Xây dựng nhằm nâng cao chất lượng đào tạo | TS. Nguyễn Thị Hào | TS. Vũ Tiến Dũng | |
| 6. | 109-2020/KHXD | Tiếp cận CDIO trong giảng dạy học phần Kinh tế chính trị Mác Lê nin ở trường Đại học Xây dựng | ThS. Thân Văn Thương | | |
| 7. | 110-2020/KHXD | Giáo dục chủ nghĩa yêu nước Hồ Chí Minh cho sinh viên trường Đại học Xây dựng hiện nay | ThS. Cao Văn Đan | | |
| 8. | 111-2020/KHXD | Quan điểm Hồ Chí Minh về di sản văn hóa dân tộc và ý nghĩa của nó trong việc giữ gìn di sản văn hóa dân tộc ở giai đoạn hiện nay | ThS. Nguyễn Thanh Huyền | | |
| 9. | 112-2020/KHXD | Giáo dục tính nhân văn trong giáo dục đại học và sự vận dụng để làm lan tỏa tính nhân văn trong hoạt động cho sinh viên trường Đại học Xây dựng | ThS. Dương Minh Ngọc | | |

| | | | | |
|-----|---------------|---|-----------------------|---|
| 10. | 113-2020/KHXD | Tác động của phong trào khởi nghiệp sinh viên đến kinh tế tư nhân ở Việt Nam | ThS. Tạ Thị Mỹ Linh | ThS. Nguyễn Thị Nguyệt Trịnh Thị Kim Anh |
| 11. | 114-2020/KHXD | Tư tưởng Hồ Chí Minh về tự học và sự vận dụng cho sinh viên trường Đại học Xây dựng | ThS. Hoàng Trung Dũng | |

(Danh mục gồm 11 đề tài)



Handwritten signature in blue ink.

DANH MỤC ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2020

BAN ĐÀO TẠO KỸ SƯ CHẤT LƯỢNG CAO

(Theo Quyết định số: /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. | 115-2020/KHXD | Nghiên cứu xây dựng phần mềm quản lý sinh viên, cựu sinh viên Ban kỹ sư chất lượng cao | ThS. Hồ Văn Tuấn | CV. Bùi Hương Liên CV. Phạm Thị Hồng Nga | |

(Danh mục gồm 01 đề tài)



[Handwritten signature]

DANH MỤC ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2020

ĐỀ TÀI QUẢN LÝ

(Theo Quyết định số: /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. | 116-2020/KHXD | Nâng cao năng lực thư viện Số tại Thư viện Trường Đại học Xây dựng | CV. Đặng Hồng Thúy | | |
| 2. | 117-2020/KHXD | Nghiên cứu đề xuất xây dựng quy trình quản lý công tác Hợp tác quốc tế (HTQT) phù hợp điều kiện hội nhập quốc tế mới | CV. Nguyễn Thu Thủy | CV. Lê Thị Thùy Linh CV. Bùi Phương Ngọc | |

(Danh mục gồm 02 đề tài)

DANH MỤC ĐỀ TÀI KH&CN CẤP TRƯỜNG NĂM 2020
KHOA GIÁO DỤC QUỐC PHÒNG

(Theo Quyết định số: /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. | 118-2020/KHXD | Nâng cao hiệu quả phương pháp giảng dạy chiến thuật cho sinh viên trường đại học | ThS. Nguyễn Quốc Việt | | |

(Danh mục gồm 01 đề tài)